

SENTRON kapcsolók- és védelmi készülékek – Megszakítók

16



16/2

Bevezetés

3VL típusú kompakt megszakítók

3VL típusú kompakt megszakítók
1600 A-ig

16/4 Általános adatok

16/6 3-pólusú

16/20 4-pólusú

16/36 Opciók

16/38 Tartozékok/cserealkatrészek

3VF2 típusú kompakt megszakítók

3VF2 típusú kompakt megszakítók
100 A-ig

16/71 3-pólusú, rögzített beépítésű

16/71 4-pólusú, rögzített beépítésű

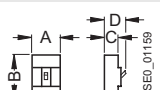
16/72 Tartozékok/cserealkatrészek



Bevezetés

Áttekintés



| Típus | VL160X/3VL1 | VL160/3VL2 | VL250/3VL3 | VL400/3VL4 | | | | | | |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig | | | | | | | | | | |
| Névleges áram I_n 50 °C környezeti hőmérsékleten ¹⁾ | A | 16-től 160-ig | 26-től 160-ig | 80-tól 250-ig | 125-től 400-ig | | | | | |
| Pólusszám | | 3 4 | 3 4 | 3 4 | 3 4 | | | | | |
| Névleges üzemi feszültség U_e 50/60 Hz váltakozóáram egyenáram ²⁾ | V | 690 250 | 690 600 | 690 600 | 690 600 | | | | | |
| Túláramkioldó termikus-mágneses | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| elektronikus ETU LCD | -- | -- | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| kicserélhető | -- | -- | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| PROFIBUS modul COM10 | -- | -- | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| méret | | | | | | | | | | |
|  | A | mm | 105 | 139 | 105 | 139 | 105 | 139 | 139 | 183 |
| | B | mm | 157 | 157 | 175 | 175 | 175 | 175 | 279 | 279 |
| | C | mm | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 81 | 102 | 102 |
| | D | mm | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 107 | 138 | 138 |

kapcsolási képesség I_{cu}/I_{cs} effektívérték, az IEC 60947-2 szabvány szerint

| | | | | | |
|--|----|--------------------|---------|---------|---------|
| Normál kapcsolási képesség „N”³⁾ | | | | | |
| 240 V váltakozóáramig | kA | 65/65 | 65/65 | 65/65 | 65/65 |
| 415 V váltakozóáramig | kA | 40/40 | 40/40 | 40/40 | 45/45 |
| 440 V váltakozóáramig | kA | 25/20 | 25/20 | 25/20 | 35/26 |
| 500/525 V váltakozóáramig | kA | 18/14 | 25/20 | 25/20 | 25/20 |
| 690 V váltakozóáramig | kA | 8/4 ⁵⁾ | 12/6 | 12/6 | 15/8 |
| 250 V ⁴⁾ egyenáramig | kA | 30/30 | 32/32 | 32/32 | 32/32 |
| 500 V ⁴⁾ egyenáramig | kA | -- | -- | -- | -- |
| 600 V ⁴⁾ egyenáramig | kA | -- | -- | -- | -- |
| NEMA-kikapcsolási képesség⁶⁾ | | | | | |
| 480 V váltakozóáramig | kA | 25 | 25 | 25 | 35 |
| 600 V váltakozóáramig | kA | 8 ⁵⁾ | 12 | 12 | 20 |
| Magas kapcsolási képesség „H”³⁾ | | | | | |
| 240 V váltakozóáramig | kA | 100/75 | 100/75 | 100/75 | 100/75 |
| 415 V váltakozóáramig | kA | 70/70 | 70/70 | 70/70 | 70/70 |
| 440 V váltakozóáramig | kA | 42/32 | 50/38 | 50/38 | 50/38 |
| 500/525 V váltakozóáramig | kA | 30/23 | 40/30 | 40/30 | 40/30 |
| 690 V váltakozóáramig | kA | 12/6 ⁵⁾ | 12/6 | 12/6 | 15/8 |
| 250 V ⁴⁾ egyenáramig | kA | 30/30 | 32/32 | 32/32 | 32/32 |
| 500 V ⁴⁾ egyenáramig | kA | -- | 32/32 | 32/32 | 32/32 |
| 600 V ⁴⁾ egyenáramig | kA | -- | -- | -- | -- |
| NEMA-kikapcsolási képesség⁶⁾ | | | | | |
| 480 V váltakozóáramig | kA | 42 | 50 | 50 | 50 |
| 600 V váltakozóáramig | kA | 12 ⁵⁾ | 12 | 12 | 20 |
| Határoló kapcsolási képesség „L”³⁾ | | | | | |
| 240 V váltakozóáramig | kA | -- | 200/150 | 200/150 | 200/150 |
| 415 V váltakozóáramig | kA | -- | 100/75 | 100/75 | 100/75 |
| 440 V váltakozóáramig | kA | -- | 75/50 | 75/50 | 75/50 |
| 500/525 V váltakozóáramig | kA | -- | 50/38 | 50/38 | 50/38 |
| 690 V váltakozóáramig | kA | -- | 12/6 | 12/6 | 15/8 |
| 250 V ⁴⁾ egyenáramig | kA | -- | 32/32 | 32/32 | 32/32 |
| 500 V ⁴⁾ egyenáramig | kA | -- | 32/32 | 32/32 | 32/32 |
| 600 V ⁴⁾ egyenáramig | kA | -- | 30/30 | 30/30 | 30/30 |
| NEMA-kikapcsolási képesség⁶⁾ | | | | | |
| 480 V váltakozóáramig | kA | -- | 75 | 75 | 75 |
| 600 V váltakozóáramig | kA | -- | 12 | 12 | 20 |

✓ rendelkezésre áll

-- nem áll rendelkezésre

1) 3VF2 típus, 40 °C-os környezeti hőmérséklet esetén.

2) A névleges egyenáramú feszültség csak termikus-mágneses megszakítókra vonatkozik.

3) 240 V, 414 V és 525 V váltakozóáram esetén maximum 5% túlfeszültség megengedett, 450 V, 500 V és 690 V váltakozóáram esetén pedig maximum 10%.



VL630/3VL5



VL800/3VL6



VL1250/3VL7



VL1600/3VL8



3VF2

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3VF típusú kompakt-megszakítók 100 A-ig

252-től 630-ig

320-tól 800-ig

400-tól 1250-ig

640-tól 1600-ig

16-tól 100-ig

3 4

3 4

3 4

3 4

3 és 4

690
600

690
--

690
--

690
--

415-ig
--

✓
✓
✓
✓

--
✓
✓
✓

--
✓
✓
✓

--
✓
✓
✓

✓
--
✓
--

190
279
102
138

253
279
102
138

190
406
114
151

253
406
114
151

229
305
152
207

65/65
45/45
35/26
25/20
20/10
32/32
--
--

65/65
50/50
35/26
25/20
20/10
--
--

65/35
50/25
35/26
25/20
20/10
--
--

65/35
50/25
35/26
25/20
20/10
--
--

65/33
18/9
--
--
--
--
--

25
20

25
20

25
20

25
20

--
--

100/75
70/70
50/38
40/30
30/15
32/32
32/32
--

100/75
70/70
50/38
40/30
30/15
--
--
--

100/75
70/35
50/38
40/30
30/15
--
--
--

100/50
70/35
50/38
40/30
30/15
--
--
--

--
--
--
--
--
--
--
--

50
30

50
30

50
30

50
30

--
--

200/150
100/75
75/50
50/38
35/17
32/32
32/32
30/30

200/150
100/75
75/50
50/38
35/17
--
--
--

200/100
100/50
75/50
50/38
35/17
--
--
--

200/100
100/50
75/50
50/38
35/17
--
--
--

--
--
--
--
--
--
--
--

65
35

65
35

65
35

65
35

--
--

- 4) Egyenáram kapcsolása esetén figyelembe kell venni az áramvezetőnként maximálisan megengedett egyenfeszültséget. Erre vonatkozólag ld. a technikai katalógusrész "Tervezés", "Egyenáram kapcsolása" című fejezeteit.
- 5) Névleges áram $I_n \geq 25$ A.
- 6) A NEMA kikapcsolási képesség minden egyes IEC szabvány szerint készült megszakító típus táblájáról leolvasható.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Általános adatok

Használhatóság

- A SENTRON 3VL típusú kiváló adottságú megszakítók kompakt felépítése megfelel a mai elektromos elosztóberendezésekkel szemben támasztott követelményeknek.
- Ezek a megszakítók széles termékpalettát, javított technológiát, helymegtakarítást és könnyű kezelhetőséget kínálnak.
- Kaphatók mind termikus-mágneses (16 A-tól 630 A-ig), mind elektronikus túláram-kioldóval (63 A-tól 1600 A-ig) ellátott kivitelben.

Kommunikáció

A modern, kommunikációképes megszakítók alkalmazása teljesen új távlatokat nyit az üzembe helyezés, a paraméterezés, a diagnosztika, a karbantartás és az üzemeltetés szempontjából. Ezzel sokrétű költségmegtakarítás és termelékenység-növelés valósítható meg az ipari létesítményekben, épületekben és infrastrukturális projekteknél.

- Gyors és biztonságos paraméterezés
- A kellő időben érkező információval és az arra történő reakcióval elkerülhető a berendezések leállása.
- Hatékony hibadiagnózis-kezelés

A mérési értékek adják a hatékony terhelés-kezelés, az energiaszükségleti görbék és a fizetős helyekhez történő energiahozzárrendelés alapját.

Alkalmazási tartomány

A SENTRON 3VL típusú megszakítók különböző kivitelei az alábbi alkalmazásokhoz felelnek meg:

- mint betápláló és leágazó kapcsoló elosztóberendezésekben
- mint motorok, transzformátorok és kondenzátorok kapcsoló-, és védőberendezései
- mint hálózatleválasztó berendezések vészhelyzet esetén történő leállításához és kikapcsoláshoz (FŐ-, és VÉSZ-KI kapcsolók, lezárható forgatóműves hajtásokkal és csatlakozófedekkel kapcsolatban).

A SENTRON 3VL típusú megszakítók az alábbi kivitelekben kaphatók:

1. Létesítmény-védelemhez (3-, és 4-pólusú kivitelben)
A túlterhelés és rövidzár-kioldók a kábelek, vezetékek és a nem motorizált felhasználók védelmére lettek tervezve.
2. Motorvédelemhez (3-, és 4-pólusú kivitelben)
A túlterhelés-, és rövidzár-kioldók váltakozóáramú kalitkás motorok védelmére és közvetlen beindítására lettek megtervezve. A motorvédelemre tervezett megszakítók érzékenyek a fáziskimaradásra, és beállítható kioldási osztállyal rendelkeznek. A túláramkioldók mikroprocesszorral működnek.
3. Indító-kombinációkhoz (3-pólusú kivitelben)
Ezeket a megszakítókat mind a rövidzárlat védelemre, mind leválasztó funkcióra használják ott, ahol szükség lehet a megszakítóból, túláram-reléből és motorvédelemből álló indító-kombinációkra. Ezek a megszakítók kizárólag beállítható, nem késleltetett kioldókkal vannak ellátva.
4. Mint megszakítók (3-, és 4-pólusú kivitelben)
Ezeket a megszakítókat betápláló, fő-, vagy túláramvédelem nélküli leválasztó-kapcsolóként lehet használni. Beépített önvédelemmel rendelkeznek rövidzárlat ellen, így nincs szükség előbiztosítókra.

Szabványok és rendelkezések

A SENTRON 3VL típusú megszakítók az alábbi szabványoknak felelnek meg:

IEC 60947-1, EN 60947-1,
DIN VDE 0660, 100-ik rész,
IEC 60947-2, EN 60947-2,
DIN VDE 0660, 101-ik rész.

a leválasztóképesség az IEC 60947-2, EN 60947-2 szabvány szerint.

Ide vonatkozó szabványok: EN 60204, ill. DIN VDE 0113.

A SENTRON 3VL megszakítók ezen túlmenően teljesítik a „Hálózati leválasztó-berendezések, vészhelyzetben történő leállításához, ill. kikapcsoláshoz alkalmas tulajdonságokkal” (VÉSZ-KI kapcsolók) követelményeit is, ha lezárható forgatóműves hajtásokkal (vörös-sárga) és csatlakozófedekkel egészítjük ki.

A további szabványokra vonatkozóan kérjük, forduljon a Siemens céghez.

A motorvédelemhez használt megszakítók túláramkioldói ezenkívül megfelelnek még az IEC 60947-4-1, és a DIN VDE 0660, 102. rész szabványoknak is.

A VL160X-től típusától VL400 típusig terjedő megszakítók elláthatók egy SENTRON 3VL RCD építőelemmel is. Így ezek megfelelnek az IEC60947-2, B függelék szerinti szabványnak is.

A SENTRON 3VL RCD építőelem megfelel az IEC 61000-4-2-től 61000-4-6, az IEC 61000-4-11 és az EN 55011, B osztály (ami megfelel a CISPR 11-nek) szabványoknak az elektromágneses zajvédelemre vonatkozóan.

Alkalmazási feltételek

A SENTRON 3VL típusú megszakítók zárt térben történő alkalmazásokhoz lettek megtervezve.

Olyan területeken történő alkalmazásuk esetén, ahol a körülmények kedvezőtlenebbek (pl. por, nedvesség, káros gázok) védőburkolatokat kell alkalmazni.

RCD-modul

A DI-elem (RCD) a megszakítóra történő utólagos felszereléséhez lett kidolgozva. Ezt az utólagos felszerelést a vevő is elvégezheti.

A SENTRON 3VL típusú megszakító és a DI-elem (RCD) kombinációja fentről és letről egyaránt táplálható.

Az összes DI-elemmel (RCD-vel) ellátott SENTRON 3VL típusú megszakító szállítható segédkapcsolókkal, hibajelző kapcsolókkal, feszültségcsökkenési-, és feszültség-kioldóval.

Létesítmények és készülékek védelme rövidzárlat okozta túlterhelés és károsodás ellen (rövidzárlat).

Az összes fázisáram vektorális összeadásával a DI-elem (RCD) kioldja a megszakítót, amennyiben a földzárlati áramok túllépik az előzőleg beállított megszólalási és késleltetési értékeket. Ilyen formán váltakozó és pulzáló áramokat lehet mérni. (CBR, A típusú építési mód a DIN EN 60947-2 szabvány szerint).

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Általános adatok

VL160-tól a VL1600-as típusig használatos túláram-kioldók – a funkciók áttekintése

| rendelési-szám- kiegészítés | kioldó | létesítményvédelem | motorvédelem | kapcsolóvédelem | generátor- védelem | funkció | Beállítási lehetőségek | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------|-----------------|-----------------------|-------------|--|--|-------|--|---|
| | | | | | | | L túlterhelés- védelem $I_r = \times I_n$ | S ¹⁾ rövidzár-védelem (rövid ideig késleltetve) $I_{sd} = \times I_r$ t_{sd} [s] | | I ¹⁾ rövidzár-védelem (késleltetés nélküli) $I_1 = \times I_n$ | G földzárlat- védelem $I_g = \times I_n$ |
| DK | M | | | ✓ | | I | | | | 7-15 | |
| DC | TM ²⁾ | ✓ | | | | LI | 0,8-1 | | | 5-10 | |
| EJ | TM ²⁾ | ✓ | | | | LI | 0,8-1 | | | 5-10 | |
| EC | TM ²⁾ | ✓ | | | | LIN | 0,8-1 | | | 5-10 | |
| EM | TM ²⁾ | ✓ | | | | LIN | 0,8-1 | | | 5-10 | |
| AP | ETU 10 M ³⁾ | | ✓ | | ✓ | LI | 0,4-1 | | | 1,25-11 | |
| AB | ETU 10 | ✓ | | | | LI | 0,4-1 | | | 1,25-11 | |
| BA | ETU 10 | ✓ | | | | LIN | 0,4-1 | | | 1,25-11 | |
| AC | ETU 12 | ✓ | | | | LIG | 0,4-1 | | | 1,25-11 | 1 |
| BD | ETU 12 | ✓ | | | | LING | 0,4-1 | | | 1,25-11 | 1 |
| AE | ETU 20 | ✓ | | | ✓ | LSI | 0,4-1 | 1,5-10 | 0-0,5 | 11 | |
| BF | ETU 20 | ✓ | | | ✓ | LSIN | 0,4-1 | 1,5-10 | 0-0,5 | 11 | |
| AG | ETU 22 | ✓ | | | ✓ | LSIG | 0,4-1 | 1,5-10 | 0-0,5 | 11 | 1 |
| BH | ETU 22 | ✓ | | | ✓ | LSING | 0,4-1 | 1,5-10 | 0-0,5 | 11 | 1 |
| AS | ETU 30 M ³⁾ | | ✓ | | ✓ | LI | 0,4-1 | | | 6/8/11 | |
| CP | LCD ETU 40 M ³⁾ | | ✓ | | ✓ | LI | 0,4-1 | | | 1,25-11 | |
| CH | LCD ETU 40 | ✓ | | | | LI, LSI | 0,4-1 | 1,5-10 | 0-0,5 | 1,25-11 | |
| CJ | LCD ETU 40 | ✓ | | | | LI, LSIN | 0,4-1 | 1,5-10 | 0-0,5 | 1,25-11 | |
| CL | LCD ETU 42 | ✓ | | | | LSIG | 0,4-1 | 1,5-10 | 0-0,5 | 1,25-11 | 0,4-1 ⁴⁾ |
| CM | LCD ETU 42 | ✓ | | | | LSIG | 0,4-1 | 1,5-10 | 0-0,5 | 1,25-11 | 0,4-1 ⁴⁾ |
| CN | LCD ETU 42 | ✓ | | | | LSIG, LSING | 0,4-1 | 1,5-10 | 0-0,5 | 1,25-11 | 0,4-1 ⁴⁾ |

| rendelési-szám- kiegészítés | kioldó | termikus emlékezet | fáziskiesés | kommunikációképeség | földzárlat-védelem | pólusszám | N-pólus védve ¹⁾ | I ² t (BE/KI) | kioldási osztály (I _C) | tehetetlenség mértéke (I _R) | termikus-mágneses kioldó | mágneses kioldó | elektronikus kioldó | LCD-kijelző |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------|---------------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| DK | M | | | | | 3 | | | | | | ✓ | | |
| DC | TM ²⁾ | ✓ | | | | 3 | | | | | ✓ | | | |
| EJ | TM ²⁾ | ✓ | | | | 4 | | | | | ✓ | | | |
| EC | TM ²⁾ | ✓ | | | | 4 | 60% | | | | ✓ | | | |
| EM | TM ²⁾ | ✓ | | | | 4 | 100% | | | | ✓ | | | |
| AP | ETU 10 M ³⁾ | ✓ | 40% I _R | | | 3 | | | 10 | | | | ✓ | |
| AB | ETU 10 | ✓ | | | | 3 | | | | 2,5-30 | | | ✓ | |
| BA | ETU 10 | ✓ | | | | 4 | 50/100% | | | 2,5-30 | | | ✓ | |
| AC | ETU 12 | ✓ | | | a | 3 | | ✓ | | 2,5-30 | | | ✓ | |
| BD | ETU 12 | ✓ | | | b | 4 | 50/100% | ✓ | | 2,5-30 | | | ✓ | |
| AE | ETU 20 | ✓ | | | | 3 | | ✓ | | | | | ✓ | |
| BF | ETU 20 | ✓ | | | | 4 | 50/100% | ✓ | | | | | ✓ | |
| AG | ETU 22 | ✓ | | | a | 3 | | ✓ | | | | | ✓ | |
| BH | ETU 22 | ✓ | | | b | 4 | 50/100% | ✓ | | | | | ✓ | |
| AS | ETU 30 M ³⁾ | ✓ | 40% I _R | | | 3 | | | 10, 20, 30 | | | | ✓ | |
| CP | LCD ETU 40 M ³⁾ | ✓ | 5-50% I _R | ✓ | | 3 | | | 5, 10, 15, 20, 30 | | | | ✓ | ✓ |
| CH | LCD ETU 40 | ✓ | | ✓ | | 3 | | ✓ | | 2,5-30 | | | ✓ | ✓ |
| CJ | LCD ETU 40 | ✓ | | ✓ | | 4 | 50-100% OFF | ✓ | | 2,5-30 | | | ✓ | ✓ |
| CL | LCD ETU 42 | ✓ | | ✓ | a | 3 | | ✓ | | 2,5-30 | | | ✓ | ✓ |
| CM | LCD ETU 42 | ✓ | | ✓ | a/c | 3 | | ✓ | | 2,5-30 | | | ✓ | ✓ |
| CN | LCD ETU 42 | ✓ | | ✓ | b | 4 | 50-100% OFF | ✓ | | 2,5-30 | | | ✓ | ✓ |

Földzárlat-védelem

a vektoros áramösszeg-képzés (3 vezetékes rendszer)
b vektoros áramösszeg-képzés (4 vezetékes rendszer)

c a földzárlati áram közvetlen érzékelése a transzformátor csillagpontjában

- 1) típusnagyságtól függő.
- 2) TM I_n = 630 A-ig.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3-pólus

Kiválasztási és rendelési adatok

Rögzített beépítésű megszakítók, VL160X-től VL630 típusig, 630 A-ig, termikus-mágneses áramkioldók

| Típus | Névleges áram I_n | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | Az „I” nem-késleltetett rövidzár-kioldó megszólalási árama, I_i | LK ** | $I_{cu} / 40/50 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Normál kapcsolási képesség „N” lásd „Áttekintés”. | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly elemenként / Egys. kb. kg |
|-------|---------------------|--|---|-------|--|------------------|--------|--------------------------------|
| | A | A | A | | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | |



NSE0_00695

Létesítmény-védelem, TM, LI-funkció

[fix](#) értékre beállított túláram-kioldó, [fix](#) értékre beállított zárlati-kioldó a 4. pólusban (N) lévő túlterhelés-, és rövidzárlat-kioldó nélkül

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|------|---|---------------------|---|------|-------|
| VL160X/ 3VL1 | 16 | 16 | 300 | B | 3VL17 96-1DA33-.... | 1 | 1 db | 1,900 |
| | 20 | 20 | 300 | B | 3VL17 02-1DA33-.... | 1 | 1 db | 1,900 |
| | 25 | 25 | 300 | B | 3VL17 25-1DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 32 | 32 | 300 | B | 3VL17 03-1DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 40 | 40 | 600 | B | 3VL17 04-1DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 50 | 50 | 600 | B | 3VL17 05-1DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 63 | 63 | 600 | B | 3VL17 06-1DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 80 | 80 | 1000 | B | 3VL17 08-1DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 100 | 100 | 1000 | B | 3VL17 10-1DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 125 | 125 | 1000 | B | 3VL17 12-1DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 160 | 160 | 1500 | B | 3VL17 16-1DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókapocs
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6



NSE0_00703

Létesítmény-védelem, TM, LI-funkció

[beállítható](#) termikus túláram-kioldó, [fix](#) értékre beállított zárlati-kioldó

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|---------|------|---|---------------------|---|------|-------|
| VL160X/ 3VL1 | 20 | 16- 20 | 300 | B | 3VL17 02-1DD33-.... | 1 | 1 db | 1,900 |
| | 32 | 25- 32 | 300 | B | 3VL17 03-1DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 40 | 32- 40 | 600 | B | 3VL17 04-1DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 50 | 40- 50 | 600 | B | 3VL17 05-1DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 63 | 50- 63 | 600 | B | 3VL17 06-1DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 80 | 63- 80 | 1000 | B | 3VL17 08-1DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 100 | 80-100 | 1000 | B | 3VL17 10-1DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 125 | 100-125 | 1000 | B | 3VL17 12-1DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 160 | 125-160 | 1500 | B | 3VL17 16-1DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókapocs
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6



NSE0_00704

Létesítmény-védelem, TM, LI-funkció

[beállítható](#) termikus túláram-kioldó, [beállítható](#) zárlati-kioldó

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|---------|----------|---|---------------------|---|------|-------|
| VL160/ 3VL2 | 50 | 40- 50 | 300- 600 | B | 3VL27 05-1DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| | 63 | 50- 63 | 300- 600 | B | 3VL27 06-1DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| | 80 | 63- 80 | 400- 800 | B | 3VL27 08-1DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| | 100 | 80-100 | 500-1000 | B | 3VL27 10-1DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| | 125 | 100-125 | 625-1250 | B | 3VL27 12-1DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| | 160 | 125-160 | 800-1600 | B | 3VL27 16-1DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókapocs
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|---------|-----------|---|---------------------|---|------|-------|
| VL250/ 3VL3 | 200 | 160-200 | 1000-2000 | B | 3VL37 20-1DC36-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| | 250 | 200-250 | 1250-2500 | B | 3VL37 25-1DC36-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| VL400/ 3VL4 | 200 | 160-200 | 1000-2000 | B | 3VL47 20-1DC36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| | 250 | 200-250 | 1250-2500 | B | 3VL47 25-1DC36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| | 315 | 250-315 | 1575-3150 | B | 3VL47 31-1DC36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| | 400 | 320-400 | 2000-4000 | B | 3VL47 40-1DC36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| VL630/ 3VL5 | 315 | 250-315 | 1575-3150 | B | 3VL57 31-1DC36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |
| | 400 | 320-400 | 2000-4000 | B | 3VL57 40-1DC36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |
| | 500 | 400-500 | 2500-5000 | B | 3VL57 50-1DC36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |
| | 630 | 500-630 | 3150-6300 | B | 3VL57 63-1DC36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |

** "A" szállítási-határidő osztály a "0AA0" rendelési szám kiegészítés esetén, lásd a 16/36 oldalt

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3-pólus

| LK ** $I_{cu} / 70 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagy kapcsolási képesség „H” | | | | LK ** $I_{cu} / 100 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagyon nagy kapcsolási képesség „L” | | | |
|--|---------------------|--------|---|--|---------------------|--------|---|
| rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly ele- men- ként / Egys. kb. kg | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly ele- men- ként / Egys. kb. kg |
| rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | | rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | |
| B 3VL17 96-2DA33-.... | 1 | 1 db | 1,900 | -- | | | |
| B 3VL17 02-2DA33-.... | 1 | 1 db | 1,900 | | | | |
| B 3VL17 25-2DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 03-2DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 04-2DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 05-2DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 06-2DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 08-2DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 10-2DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 12-2DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 16-2DA33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| 3 6 | | | | | | | |
| B 3VL17 02-2DD33-.... | 1 | 1 db | 1,900 | -- | | | |
| B 3VL17 03-2DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 04-2DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 05-2DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 06-2DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 08-2DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 10-2DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 12-2DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL17 16-2DD33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| 3 6 | | | | | | | |
| B 3VL27 05-2DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 | B 3VL27 05-3DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| B 3VL27 06-2DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 | B 3VL27 06-3DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| B 3VL27 08-2DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 | B 3VL27 08-3DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| B 3VL27 10-2DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 | B 3VL27 10-3DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| B 3VL27 12-2DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 | B 3VL27 12-3DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| B 3VL27 16-2DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 | B 3VL27 16-3DC33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| 3 6 | | | | 3 6 | | | |
| B 3VL37 20-2DC36-.... | 1 | 1 db | 2,300 | B 3VL37 20-3DC36-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| B 3VL37 25-2DC36-.... | 1 | 1 db | 2,300 | B 3VL37 25-3DC36-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| B 3VL47 20-2DC36-.... | 1 | 1 db | 5,700 | B 3VL47 20-3DC36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| B 3VL47 25-2DC36-.... | 1 | 1 db | 5,700 | B 3VL47 25-3DC36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| B 3VL47 31-2DC36-.... | 1 | 1 db | 5,700 | B 3VL47 31-3DC36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| B 3VL47 40-2DC36-.... | 1 | 1 db | 5,700 | B 3VL47 40-3DC36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| B 3VL57 31-2DC36-.... | 1 | 1 db | 9,000 | B 3VL57 31-3DC36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |
| B 3VL57 40-2DC36-.... | 1 | 1 db | 9,000 | B 3VL57 40-3DC36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |
| B 3VL57 50-2DC36-.... | 1 | 1 db | 9,000 | B 3VL57 50-3DC36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |
| B 3VL57 63-2DC36-.... | 1 | 1 db | 9,000 | B 3VL57 63-3DC36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |

** "A" szállítási-határidő osztály a "0AA0" rendelési szám kiegészítés esetén, lásd a 16/36 oldalt

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3-pólus

Rögzített beépítésű megszakítók, VL160-tól VL1600 típusig, 1600 A-ig, mágneses és elektronikus áramkioldók

| Típus | Névleges áram I_n | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | Az „I” nem-késleltetett rövidzár-kioldó megszóalási árama, I_I | LK | $I_{cu} / 40/50 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Normál kapcsolási képesség „N” lásd „Áttekintés”. | rendelési szám | rendelési szám-kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly elemenként / Egys. kb. |
|-------|---------------------|--|--|----|---|----------------|--|------------------|--------|-----------------------------|
| A | A | A | A | | | | | | | kg |



Létesítmény-védelem és generátor-védelem, ETU20, LSI-funkció az időszelektivitáshoz
(S-funkció: $t_{sd} = 1,5 - 10 \times I_R$, $t_{sd} = 0 - 0,5 \text{ s}$)

| | | | | | | | | | | |
|------------|-----|----------------------|-----------------|---|----------------------------|--|--|---|------|-------|
| VL160/3VL2 | 63 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL27 06-1AE33-.... | | | 1 | 1 db | 2,400 |
| | 100 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL27 10-1AE33-.... | | | 1 | 1 db | 2,400 |
| | 160 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL27 16-1AE33-.... | | | 1 | 1 db | 2,400 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókápos
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|------|----------------------|-----------------|---|----------------------------|--|--|---|------|--------|
| VL250/3VL3 | 200 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL37 20-1AE36-.... | | | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 250 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL37 25-1AE36-.... | | | 1 | 1 db | 2,500 |
| VL400/3VL4 | 315 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL47 31-1AE36-.... | | | 1 | 1 db | 5,900 |
| | 400 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL47 40-1AE36-.... | | | 1 | 1 db | 5,900 |
| VL630/3VL5 | 630 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $10 \times I_n$ | B | 3VL57 63-1AE36-.... | | | 1 | 1 db | 9,300 |
| VL800/3VL6 | 800 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $8 \times I_n$ | B | 3VL67 80-1AE36-.... | | | 1 | 1 db | 16,000 |
| VL1250/3VL7 | 1000 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL77 10-1AE36-.... | | | 1 | 1 db | 25,000 |
| | 1250 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $10 \times I_n$ | B | 3VL77 12-1AE36-.... | | | 1 | 1 db | 25,000 |
| VL1600/3VL8 ¹⁾ | 1600 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $9 \times I_n$ | B | 3VL87 16-1AE30-.... | | | 1 | 1 db | 31,300 |



Motor- és generátor-védelem, ETU10M, LI-funkció
rögzített módon beállított kioldási osztállyal $t_C = 10$, fáziskimaradási-érzékenységgel

| | | | | | | | | | | |
|------------|-----|--------|----------------------|---|----------------------------|--|--|---|------|-------|
| VL160/3VL2 | 63 | 25- 63 | $1,25-11 \times I_n$ | B | 3VL27 06-1AP33-.... | | | 1 | 1 db | 2,400 |
| | 100 | 40-100 | $1,25-11 \times I_n$ | B | 3VL27 10-1AP33-.... | | | 1 | 1 db | 2,400 |
| | 160 | 64-160 | $1,25-11 \times I_n$ | B | 3VL27 16-1AP33-.... | | | 1 | 1 db | 2,400 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókápos
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6

| | | | | | | | | | | |
|------------|-----|---------|------------------------|---|----------------------------|--|--|---|------|-------|
| VL250/3VL3 | 200 | 80-200 | $1,25-11 \times I_n$ | B | 3VL37 20-1AP36-.... | | | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 250 | 100-250 | $1,25-11 \times I_n$ | B | 3VL37 25-1AP36-.... | | | 1 | 1 db | 2,500 |
| VL400/3VL4 | 315 | 125-315 | $1,25-11 \times I_n$ | B | 3VL47 31-1AP36-.... | | | 1 | 1 db | 5,900 |
| VL630/3VL5 | 500 | 200-500 | $1,25-12,5 \times I_n$ | B | 3VL57 50-1AP36-.... | | | 1 | 1 db | 9,300 |



Motorvédelem, ETU30M, LI-funkció
beállítható kioldási osztállyal $t_C (10, 20, 30)$, fáziskimaradási-érzékenységgel

| | | | | | | | | | | |
|------------|-----|--------|---------------------|---|----------------------------|--|--|---|------|-------|
| VL160/3VL2 | 63 | 25- 63 | $6/8/11 \times I_n$ | B | 3VL27 06-1AS33-.... | | | 1 | 1 db | 2,400 |
| | 100 | 40-100 | $6/8/11 \times I_n$ | B | 3VL27 10-1AS33-.... | | | 1 | 1 db | 2,400 |
| | 160 | 63-160 | $6/8/11 \times I_n$ | B | 3VL27 16-1AS33-.... | | | 1 | 1 db | 2,400 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókápos
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6

| | | | | | | | | | | |
|------------|-----|---------|-----------------------|---|----------------------------|--|--|---|------|-------|
| VL250/3VL3 | 200 | 80-200 | $6/8/11 \times I_n$ | B | 3VL37 20-1AS36-.... | | | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 250 | 100-250 | $6/8/11 \times I_n$ | B | 3VL37 25-1AS36-.... | | | 1 | 1 db | 2,500 |
| VL400/3VL4 | 315 | 125-315 | $6/8/11 \times I_n$ | B | 3VL47 31-1AS36-.... | | | 1 | 1 db | 5,900 |
| VL630/3VL5 | 500 | 200-500 | $6/8/12,5 \times I_n$ | B | 3VL57 50-1AS36-.... | | | 1 | 1 db | 9,300 |

1) A mellő oldal csatlakozásokat a készülékkel együtt szállítjuk, de azokat a vevőnek kell felszerelnie.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3-pólus

| LK $I_{cu} / 70 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagy kapcsolási képesség „H” | | | | LK $I_{cu} / 100 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagyon nagy kapcsolási képesség „L” | | | |
|---|------------------------|--------|---|---|------------------------|--------|---|
| rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly elemen- ként / Egys. kb. kg | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly elemen- ként / Egys. kb. kg |
| B 3VL27 06-2AE33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 06-3AE33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 10-2AE33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 10-3AE33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 16-2AE33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 16-3AE33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| 3 6 | | | | 3 6 | | | |
| B 3VL37 20-2AE36-.... | 1 | 1 db | 2,500 | B 3VL37 20-3AE36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B 3VL37 25-2AE36-.... | 1 | 1 db | 2,500 | B 3VL37 25-3AE36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B 3VL47 31-2AE36-.... | 1 | 1 db | 5,900 | B 3VL47 31-3AE36-.... | 1 | 1 db | 5,900 |
| B 3VL47 40-2AE36-.... | 1 | 1 db | 5,900 | B 3VL47 40-3AE36-.... | 1 | 1 db | 5,900 |
| B 3VL57 63-2AE36-.... | 1 | 1 db | 9,300 | B 3VL57 63-3AE36-.... | 1 | 1 db | 9,300 |
| B 3VL67 80-2AE36-.... | 1 | 1 db | 16,000 | B 3VL67 80-3AE36-.... | 1 | 1 db | 16,000 |
| B 3VL77 10-2AE36-.... | 1 | 1 db | 25,000 | B 3VL77 10-3AE36-.... | 1 | 1 db | 25,000 |
| B 3VL77 12-2AE36-.... | 1 | 1 db | 25,000 | B 3VL77 12-3AE36-.... | 1 | 1 db | 25,000 |
| B 3VL87 16-2AE30-.... | 1 | 1 db | 31,300 | B 3VL87 16-3AE30-.... | 1 | 1 db | 31,300 |
| 3 6 | | | | 3 6 | | | |
| B 3VL27 06-2AP33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 06-3AP33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 10-2AP33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 10-3AP33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 16-2AP33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 16-3AP33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| 3 6 | | | | 3 6 | | | |
| B 3VL37 20-2AP36-.... | 1 | 1 db | 2,500 | B 3VL37 20-3AP36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B 3VL37 25-2AP36-.... | 1 | 1 db | 2,500 | B 3VL37 25-3AP36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B 3VL47 31-2AP36-.... | 1 | 1 db | 5,900 | B 3VL47 31-3AP36-.... | 1 | 1 db | 5,900 |
| B 3VL57 50-2AP36-.... | 1 | 1 db | 9,300 | B 3VL57 50-3AP36-.... | 1 | 1 db | 9,300 |
| 3 6 | | | | 3 6 | | | |
| B 3VL27 06-2AS33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 06-3AS33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 10-2AS33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 10-3AS33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 16-2AS33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 16-3AS33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| 3 6 | | | | 3 6 | | | |
| B 3VL37 20-2AS36-.... | 1 | 1 db | 2,500 | B 3VL37 20-3AS36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B 3VL37 25-2AS36-.... | 1 | 1 db | 2,500 | B 3VL37 25-3AS36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B 3VL47 31-2AS36-.... | 1 | 1 db | 5,900 | B 3VL47 31-3AS36-.... | 1 | 1 db | 5,900 |
| B 3VL57 50-2AS36-.... | 1 | 1 db | 9,300 | B 3VL57 50-3AS36-.... | 1 | 1 db | 9,300 |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3-pólus

Rögzített beépítésű megszakítók, VL160X-tól VL1600 típusig (1600A-ig) mágneses és elektronikus túláram-kioldó

| Típus | Névleges áram I_n | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | Az „I” nem-késleltetett rövidzár-kioldó megszóalási árama, I_I | LK | I_{cu} / 40/50 kA / 415 V, Normál kapcsolási képesség „N” lásd „Áttekintés”. rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly elemen- ként / Egys. kb. |
|-------|------------------------|---|---|----|--|---------------------|--------|---|
| | A | A | A | | | | | kg |



NSE0_00707

Indító-kombináció, I-funkció
túláramkioldó nélkül, beállítható rövidzár-kioldóval

| | | | | | | | | |
|------------|-----|----|-----------|---|----------------------------|---|------|-------|
| VL160/3VL2 | 63 | -- | 450- 900 | B | 3VL27 06-1DK33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| | 100 | -- | 750-1500 | B | 3VL27 10-1DK33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| | 160 | -- | 1250-2500 | B | 3VL27 16-1DK33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókapocs
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6

| | | | | | | | | |
|------------|-----|----|-----------|---|----------------------------|---|------|-------|
| VL250/3VL3 | 250 | -- | 1750-3500 | B | 3VL37 25-1DK36-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| VL400/3VL4 | 200 | -- | 1250-2500 | B | 3VL47 20-1DK36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| | 250 | -- | 2000-4000 | B | 3VL47 25-1DK36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| | 315 | -- | 2000-4000 | X | 3VL47 31-1DK36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| VL630/3VL5 | 315 | -- | 2000-4000 | B | 3VL57 31-1DK36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |
| | 500 | -- | 3250-6300 | B | 3VL57 50-1DK36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |



NSE0_00708

Szakaszoló típusú kompakt megszakítók¹⁾
túláramkioldó nélkül, rögzített módon beállított rövidzár-kioldóval (az önvédelemhez)

| | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|------|---|----------------------------|---|------|-------|
| VL160X/3VL1 | 100 | -- | 1800 | B | 3VL17 10-1DE33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 160 | -- | 1800 | B | 3VL17 16-1DE33-.... | 1 | 1 db | 2,000 |
| VL160/3VL2 | 100 | -- | 2500 | B | 3VL27 10-1DE33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| | 160 | -- | 2500 | B | 3VL27 16-1DE33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókapocs
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6

| | | | | | | | | |
|---------------------------|------|----|-------|---|----------------------------|---|------|--------|
| VL250/3VL3 | 250 | -- | 3500 | B | 3VL37 25-1DE36-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| VL400/3VL4 | 400 | -- | 4000 | B | 3VL47 40-1DE36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| VL630/3VL5 | 630 | -- | 6500 | B | 3VL57 63-1DE36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |
| VL800/3VL6 | 800 | -- | 6500 | B | 3VL67 80-1DE36-.... | 1 | 1 db | 15,700 |
| VL1250/3VL7 | 1250 | -- | 12000 | B | 3VL77 12-1DE36-.... | 1 | 1 db | 23,500 |
| VL1600/3VL8 ²⁾ | 1600 | -- | 14400 | B | 3VL87 16-1DE30-.... | 1 | 1 db | 29,800 |

A további, rövidzárlat-, és földzárlat-védelemre is alkalmas kivitelekre vonatkozóan ld. a 16/12-től a 16/15-ig terjedő oldalakat.

1) Lásd még a "3K, 3KE, 3LD szakaszoló típusú megszakítók" című fejezetet.

A 3K. szakaszoló típusú megszakítók hátsó oldali hajtással és előresiető érintkezőkkel is szállíthatók.

2) A mellső oldali síncsatlakozó-darabokat a készülékkel együtt szállítjuk, de azokat a vevőnek kell felszerelnie.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3-pólus

| LK $I_{cu} / 70 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagy kapcsolási képesség „H” | | | | LK $I_{cu} / 100 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagyon nagy kapcsolási képesség „L” | | | |
|---|------------------------|--------|---|---|------------------------|--------|---|
| rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly elemen- ként / Egys. kb. kg | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly elemen- ként / Egys. kb. kg |
| B 3VL27 06-2DK33-.... | 1 | 1 db | 2,200 | B 3VL27 06-3DK33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| B 3VL27 10-2DK33-.... | 1 | 1 db | 2,200 | B 3VL27 10-3DK33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| B 3VL27 16-2DK33-.... | 1 | 1 db | 2,200 | B 3VL27 16-3DK33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| 3 6 | | | | 3 6 | | | |
| B 3VL37 25-2DK36-.... | 1 | 1 db | 2,300 | B 3VL37 25-3DK36-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| B 3VL47 20-2DK36-.... | 1 | 1 db | 5,700 | B 3VL47 20-3DK36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| B 3VL47 25-2DK36-.... | 1 | 1 db | 5,700 | B 3VL47 25-3DK36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| X 3VL47 31-2DK36-.... | 1 | 1 db | 5,700 | X 3VL47 31-3DK36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| B 3VL57 31-2DK36-.... | 1 | 1 db | 9,000 | B 3VL57 31-3DK36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |
| B 3VL57 50-2DK36-.... | 1 | 1 db | 9,000 | B 3VL57 50-3DK36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |
| B 3VL17 10-2DE33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | -- | | | |
| B 3VL17 16-2DE33-.... | 1 | 1 db | 2,000 | | | | |
| B 3VL27 10-2DE33-.... | 1 | 1 db | 2,200 | B 3VL27 10-3DE33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| B 3VL27 16-2DE33-.... | 1 | 1 db | 2,200 | B 3VL27 16-3DE33-.... | 1 | 1 db | 2,200 |
| 3 6 | | | | 3 6 | | | |
| B 3VL37 25-2DE36-.... | 1 | 1 db | 2,300 | B 3VL37 25-3DE36-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| B 3VL47 40-2DE36-.... | 1 | 1 db | 5,700 | B 3VL47 40-3DE36-.... | 1 | 1 db | 5,700 |
| B 3VL57 63-2DE36-.... | 1 | 1 db | 9,000 | B 3VL57 63-3DE36-.... | 1 | 1 db | 9,000 |
| B 3VL67 80-2DE36-.... | 1 | 1 db | 15,700 | B 3VL67 80-3DE36-.... | 1 | 1 db | 15,700 |
| B 3VL77 12-2DE36-.... | 1 | 1 db | 23,500 | B 3VL77 12-3DE36-.... | 1 | 1 db | 23,500 |
| B 3VL87 16-2DE30-.... | 1 | 1 db | 29,800 | B 3VL87 16-3DE30-.... | 1 | 1 db | 29,800 |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3-pólus

Rögzített beépítésű megszakítók, VL160-tól VL1600-ig terjedő típusok, 1600 A-ig, elektronikus túláramkioldók

| Típus | Névleges áram I_n | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | LK | $I_{cu} / 40/50 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Normál kapcsolási képesség „N” lásd „Áttekintés”. rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, kit.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|-------|------------------------|--|----|---|---------------------|--------|------------------------|
| | A | A | | | | | kg |

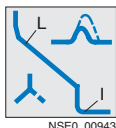
Megszakító

ETU elektronikus túláramkioldóval

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|----------|---|----------------------------|---|------|---------------------|
| VL160/3VL2 | 63 | 25- 63 | B | 3VL27 06-1□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| Csatlakozás | 100 | 40- 100 | B | 3VL27 10-1□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| Keretkapocs | 160 | 64- 160 | B | 3VL27 16-1□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| VL160/3VL2 | 63 | 25- 63 | B | 3VL27 06-1□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| Csatlakozás | 100 | 40- 100 | B | 3VL27 10-1□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| Csavar szorítású kötés | 160 | 64- 160 | B | 3VL27 16-1□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| VL250/3VL3 | 200 | 80- 200 | B | 3VL37 20-1□□36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 250 | 100- 250 | B | 3VL37 25-1□□36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| VL400/3VL4 | 315 | 128- 315 | B | 3VL47 31-1□□36-.... | 1 | 1 db | 5,900 |
| | 400 ¹⁾ | 160- 400 | B | 3VL47 40-1□□36-.... | 1 | 1 db | 5,900 ¹⁾ |
| VL630/3VL5 | 500 ²⁾ | 200- 500 | B | 3VL57 50-1□□36-.... | 1 | 1 db | 9,300 ²⁾ |
| | 630 ¹⁾ | 252- 630 | B | 3VL57 63-1□□36-.... | 1 | 1 db | 9,300 ¹⁾ |
| VL800/3VL6 | 800 | 320- 800 | B | 3VL67 80-1□□36-.... | 1 | 1 db | 16,000 |
| VL1250/3VL7 | 1000 | 400-1000 | B | 3VL77 10-1□□36-.... | 1 | 1 db | 25,000 |
| | 1250 | 500-1250 | B | 3VL77 12-1□□36-.... | 1 | 1 db | 25,000 |
| VL1600/3VL8 ³⁾ | 1600 | 640-1600 | B | 3VL87 16-1□□30-.... | 1 | 1 db | 31,300 |

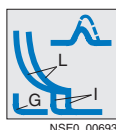
rendelési
szám-
kiegészítés

ETU kioldó, 3-pólusú kivitel

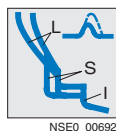


**Motorvédelem
LI-funkcióval, ETU10M**
500 A-ig (VL160 - VL630)

Létesítmény-védelem LI-funkcióval, ETU10



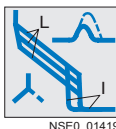
Létesítmény-védelem LIG-funkcióval, ETU12
3 vezetékes váltakozóáramú rendszerekhez⁵⁾



**Létesítmény- és generátor-védelem
LSI-funkcióval, ETU20**



**Létesítmény- és generátor-védelem
LSIG-funkcióval, ETU22**
3 vezetékes váltakozóáramú rendszerekhez⁵⁾



**Motorvédelem LI-funkcióval
ETU30M**
500 A-ig (VL160 - VL630)

AP⁴⁾

AB

AC

AE

AG

AS⁴⁾

L = túlterhelés

S = rövidzár-védelem, rövid ideig késleltetve

I = rövidzár-védelem, késleltetés nélküli

G = földzárlat-védelem

1) Nem alkalmas motorvédelemhez.

2) Csak motorvédelemhez.

3) A mellő oldali síncsatlakozó-darabokat a készülékkel együtt szállítjuk, azokat a vevőnek kell felszerelnie.

4) Nem alkalmas a VL400 típusúhoz, az $I_n = 400 \text{ A}$ paraméterekkel, VL800, VL1250, VL1600.

5) Az áramok vektoriális összegzése.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3-pólus

| LK $I_{cu} / 70 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagy kapcsolási képesség „H” | | | | LK $I_{cu} / 100 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagyon nagy kapcsolási képesség „L” | | | |
|---|---------------------|--------|---|---|---------------------|--------|---|
| rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly elemen- ként / Egys. kb. kg | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly elemen- ként / Egys. kb. kg |
| B 3VL27 06-2□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 06-3□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 10-2□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 10-3□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 16-2□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 16-3□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 06-2□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 06-3□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 10-2□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 10-3□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 16-2□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 16-3□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL37 20-2□□36-.... | 1 | 1 db | 2,500 | B 3VL37 20-3□□36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B 3VL37 25-2□□36-.... | 1 | 1 db | 2,500 | B 3VL37 25-3□□36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B 3VL47 31-2□□36-.... | 1 | 1 db | 5,900 | B 3VL47 31-3□□36-.... | 1 | 1 db | 5,900 |
| B 3VL47 40-2□□36-.... | 1 | 1 db | 5,900 ¹⁾ | B 3VL47 40-3□□36-.... | 1 | 1 db | 5,900 ¹⁾ |
| B 3VL57 50-2□□36-.... | 1 | 1 db | 9,300 ²⁾ | B 3VL57 50-3□□36-.... | 1 | 1 db | 9,300 ²⁾ |
| B 3VL57 63-2□□36-.... | 1 | 1 db | 9,300 ¹⁾ | B 3VL57 63-3□□36-.... | 1 | 1 db | 9,300 ¹⁾ |
| B 3VL67 80-2□□36-.... | 1 | 1 db | 16,000 | B 3VL67 80-3□□36-.... | 1 | 1 db | 16,000 |
| B 3VL77 10-2□□36-.... | 1 | 1 db | 25,000 | B 3VL77 10-3□□36-.... | 1 | 1 db | 25,000 |
| B 3VL77 12-2□□36-.... | 1 | 1 db | 25,000 | B 3VL77 12-3□□36-.... | 1 | 1 db | 25,000 |
| B 3VL87 16-2□□30-.... | 1 | 1 db | 31,300 | B 3VL87 16-3□□30-.... | 1 | 1 db | 31,300 |

rendelési
szám-
kiegészítés

AP ⁴⁾

AB

AC

AE

AG

AS ⁴⁾

rendelési
szám-
kiegészítés

AP ⁴⁾

AB

AC

AE

AG

AS ⁴⁾

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3-pólus

Rögzített beépítésű megszakítók, VL160-tól VL1600-ig terjedő típusok, 1600 A-ig Elektronikus túláramkioldók

| Típus | Névleges áram I_n | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | LK | I_{cu} / 40/50 kA / 415 V, Normál kapcsolási képesség „N” lásd „Áttekintés”. rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, kit.) | Csom.* | Súly elemen- ként / Egys. kb. kg |
|-------|------------------------|--|----|---|---------------------|--------|---|
|-------|------------------------|--|----|---|---------------------|--------|---|

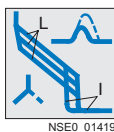
Megszakító

ETU elektronikus túláram-kioldóval

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|----------|---|----------------------------|---|------|---------------------|
| VL160/3VL2 | 63 | 25- 63 | B | 3VL27 06-1□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| Csatlakozás | 100 | 40- 100 | B | 3VL27 10-1□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| Keretkapocs | 160 | 64- 160 | B | 3VL27 16-1□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| VL160/3VL2 | 63 | 25- 63 | B | 3VL27 06-1□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| Csatlakozás | 100 | 40- 100 | B | 3VL27 10-1□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| csavar szorítású kötés | 160 | 64- 160 | B | 3VL27 16-1□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| VL250/3VL3 | 200 | 80- 200 | B | 3VL37 20-1□□36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 250 | 100- 250 | B | 3VL37 25-1□□36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| VL400/3VL4 | 315 | 128- 315 | B | 3VL47 31-1□□36-.... | 1 | 1 db | 5,900 |
| | 400 ⁵⁾ | 160- 400 | B | 3VL47 40-1□□36-.... | 1 | 1 db | 5,900 ⁵⁾ |
| VL630/3VL5 | 500 ³⁾ | 250- 500 | B | 3VL57 50-1□□36-.... | 1 | 1 db | 9,300 ³⁾ |
| | 630 ⁵⁾ | 252- 630 | B | 3VL57 63-1□□36-.... | 1 | 1 db | 9,300 ⁵⁾ |
| VL800/3VL6 | 800 | 320- 800 | B | 3VL67 80-1□□36-.... | 1 | 1 db | 16,000 |
| VL1250/3VL7 | 1000 | 400-1000 | B | 3VL77 10-1□□36-.... | 1 | 1 db | 25,000 |
| | 1250 | 500-1250 | B | 3VL77 12-1□□36-.... | 1 | 1 db | 25,000 |
| VL1600/3VL8 ⁶⁾ | 1600 | 640-1600 | B | 3VL87 16-1□□30-.... | 1 | 1 db | 31,300 |

rendelési
szám-
kiegészítés

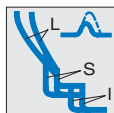
ETU kioldó, 3-pólusú kivitel



NSE0_01419

**Motorvédelem LI-
funkcióval, ETU40M,**
500 A-ig (VL160 - VL630)

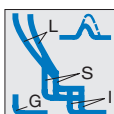
CP ⁴⁾



NSE0_00696

**Létesítmény-védelem LI-/LS-/LSI-
funkcióval, ETU40**

CH



NSE0_00697

**Létesítmény-védelem LSIG-funkcióval,
ETU42**
3 vezetékes váltakozóáramú rendszerekhez²⁾
4 vezetékes váltakozóáramú rendszerekhez¹⁾²⁾

CL

CM

L = túlterhelés

S = rövidzár-védelem, rövid ideig késleltetve

I = rövidzár-védelem, késleltetés nélküli

G = földzárlat-védelem

1) Külső áramváltóra van külön szükség, ld. a 16/65 oldalt, és a technikai katalógusrész "Funkció" és "Földzárlat-védelem" című fejezeteit.

2) Az áramok vektoriális összegzése.

3) Csak motorvédelemhez.

4) Nem alkalmas a VL400 típusúhoz, az $I_n = 400$ A paraméterekkel, VL800, VL1250, VL1600.

5) Nem alkalmas motorvédelemhez.

6) A mellső oldali síncsatlakozó-darabokat a készülékkel együtt szállítjuk, azokat a vevőnek kell felszerelnie.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3-pólus

| LK $I_{cu} / 70 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagy kapcsolási képesség „H” | | | | LK $I_{cu} / 100 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagyon nagy kapcsolási képesség „L” | | | |
|---|---------------------|--------|---|---|---------------------|--------|---|
| rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly elemen- ként / Egys. kb. kg | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly elemen- ként / Egys. kb. kg |
| B 3VL27 06-2□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 06-3□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 10-2□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 10-3□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 16-2□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 16-3□□33-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 06-2□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 06-3□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 10-2□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 10-3□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL27 16-2□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 | B 3VL27 16-3□□36-.... | 1 | 1 db | 2,400 |
| B 3VL37 20-2□□36-.... | 1 | 1 db | 2,500 | B 3VL37 20-3□□36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B 3VL37 25-2□□36-.... | 1 | 1 db | 2,500 | B 3VL37 25-3□□36-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B 3VL47 31-2□□36-.... | 1 | 1 db | 5,900 | B 3VL47 31-3□□36-.... | 1 | 1 db | 5,900 |
| B 3VL47 40-2□□36-.... | 1 | 1 db | 5,900 ⁵⁾ | B 3VL47 40-3□□36-.... | 1 | 1 db | 5,900 ⁵⁾ |
| B 3VL57 50-2□□36-.... | 1 | 1 db | 9,300 ³⁾ | B 3VL57 50-3□□36-.... | 1 | 1 db | 9,300 ³⁾ |
| B 3VL57 63-2□□36-.... | 1 | 1 db | 9,300 ⁵⁾ | B 3VL57 63-3□□36-.... | 1 | 1 db | 9,300 ⁵⁾ |
| B 3VL67 80-2□□36-.... | 1 | 1 db | 16,000 | B 3VL67 80-3□□36-.... | 1 | 1 db | 16,000 |
| B 3VL77 10-2□□36-.... | 1 | 1 db | 25,000 | B 3VL77 10-3□□36-.... | 1 | 1 db | 25,000 |
| B 3VL77 12-2□□36-.... | 1 | 1 db | 25,000 | B 3VL77 12-3□□36-.... | 1 | 1 db | 25,000 |
| B 3VL87 16-2□□30-.... | 1 | 1 db | 31,300 | B 3VL87 16-3□□30-.... | 1 | 1 db | 31,300 |

rendelési
szám-
kiegészítés

CP ⁴⁾

CH

CL
CM

rendelési
szám-
kiegészítés

CP ⁴⁾

CH

CL
CM

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

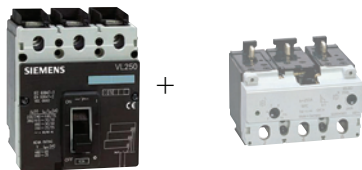
Jegyzet

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3-pólus

Kapcsolóegység (az alkalmazás csak túláramkioldóval együtt lehetséges! Erre vonatkozóan lásd a 16/18 és 16/19 oldalakat)
VL160-tól VL1600-típusig, 1600 A-ig²⁾



| Típus | Névleges áram I_n | LK | $I_{cu} / 40/50 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Normál kapcsolási képesség „N” lásd „Áttekintés”. | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|-------|------------------------|----|---|----------------|---------------------|--------|------------------------|
| | A | | | | | | kg |

A kapcsolóegységhez és túláramkioldóhoz alkalmas keretes csatlakozókapcsokkal

| | | | | | | | |
|--|------|---|----------------------------|--|---|------|--------|
| VL160/3VL2 | 160 | A | 3VL27 16-1AA33-0AA0 | | 1 | 1 db | 1,500 |
| A kapcsolóegységhez és túláramkioldóhoz alkalmas csavar szorítású csatlakozókkal | | | | | | | |
| VL160/3VL2 | 160 | A | 3VL27 16-1AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 1,500 |
| VL250/3VL3 | 250 | A | 3VL37 25-1AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 1,600 |
| VL400/3VL4 | 400 | A | 3VL47 40-1AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 4,200 |
| VL630/3VL5 | 630 | A | 3VL57 63-1AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 7,800 |
| VL800/3VL6 | 800 | A | 3VL67 80-1AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 14,200 |
| VL1250/3VL7 | 1250 | A | 3VL77 12-1AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 21,000 |
| VL1600/3VL8 ¹⁾ | 1600 | A | 3VL87 16-1AA30-0AA0 | | 1 | 1 db | 27,300 |

| Típus | Névleges áram I_n | LK | $I_{cu} / 70 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagy kapcsolási képesség „H” lásd „Áttekintés”. | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|-------|------------------------|----|--|----------------|---------------------|--------|------------------------|
| | A | | | | | | kg |

A kapcsolóegységhez és túláramkioldóhoz alkalmas keretes csatlakozókapcsokkal

| | | | | | | | |
|--|------|---|----------------------------|--|---|------|--------|
| VL160/3VL2 | 160 | A | 3VL27 16-2AA33-0AA0 | | 1 | 1 db | 1,500 |
| A kapcsolóegységhez és túláramkioldóhoz alkalmas csavar szorítású csatlakozókkal | | | | | | | |
| VL160/3VL2 | 160 | A | 3VL27 16-2AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 1,500 |
| VL250/3VL3 | 250 | A | 3VL37 25-2AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 1,600 |
| VL400/3VL4 | 400 | A | 3VL47 40-2AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 4,200 |
| VL630/3VL5 | 630 | A | 3VL57 63-2AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 7,800 |
| VL800/3VL6 | 800 | A | 3VL67 80-2AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 14,200 |
| VL1250/3VL7 | 1250 | A | 3VL77 12-2AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 21,000 |
| VL1600/3VL8 ¹⁾ | 1600 | A | 3VL87 16-2AA30-0AA0 | | 1 | 1 db | 27,300 |

| Típus | Névleges áram I_n | LK | $I_{cu} / 100 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagyon nagy kapcsolási képesség „L” lásd „Áttekintés”. | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|-------|------------------------|----|--|----------------|---------------------|--------|------------------------|
| | A | | | | | | kg |

A kapcsolóegységhez és túláramkioldóhoz alkalmas keretes csatlakozókapcsokkal

| | | | | | | | |
|--|------|---|----------------------------|--|---|------|--------|
| VL160/3VL2 | 160 | A | 3VL27 16-3AA33-0AA0 | | 1 | 1 db | 1,500 |
| A kapcsolóegységhez és túláramkioldóhoz alkalmas csavar szorítású csatlakozókkal | | | | | | | |
| VL160/3VL2 | 160 | A | 3VL27 16-3AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 1,500 |
| VL250/3VL3 | 250 | A | 3VL37 25-3AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 1,600 |
| VL400/3VL4 | 400 | A | 3VL47 40-3AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 4,200 |
| VL630/3VL5 | 630 | A | 3VL57 63-3AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 7,800 |
| VL800/3VL6 | 800 | A | 3VL67 80-3AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 14,200 |
| VL1250/3VL7 | 1250 | A | 3VL77 12-3AA36-0AA0 | | 1 | 1 db | 21,000 |
| VL1600/3VL8 ¹⁾ | 1600 | A | 3VL87 16-3AA30-0AA0 | | 1 | 1 db | 27,300 |

1) A mellősi oldali síncsatlakozásokat a készülékkel együtt szállítjuk, de azokat a vevőnek kell felszerelnie.

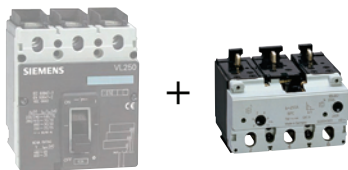
2) A kompakt szakaszoló típusú megszakítók csak komplett készülékként tudjuk gyárilag szállítani (Kiválasztási és rendelési adatok lásd 16/10 oldal).

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3-pólus

Túláramkioldók (csak a kapcsolóegységgel együtt – lásd a 16/17 oldalt)



Kioldó TM

Létesítmény-védelem LI-funkcióval

| Megszakítóhoz | Névleges áram I_n | Az áramtól füg- gően késleltetett „L” túlterhelés- kioldó beállítási árama, I_f | Az „I” nem-késlel- tetett rövidzár-kioldó megszólalási árama, I_f | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|---|------------------------|---|--|----|-----------------------|---------------------|--------|------------------------|
| Típus | A | A | A | | | | | kg |
| Keretkapcsok, ill. csavar szorítású csatlakozók részei a kapcsoló-egység szállítási terjedelmének | | | | | | | | |
| VL160/3VL2 | 50 | 40– 50 | 300– 600 | A | 3VL9 205-7DC30 | 1 | 1 db | 0,700 |
| | 63 | 50– 63 | 300– 600 | A | 3VL9 206-7DC30 | 1 | 1 db | 0,700 |
| | 80 | 63– 80 | 400– 800 | A | 3VL9 208-7DC30 | 1 | 1 db | 0,700 |
| | 100 | 80–100 | 500–1000 | A | 3VL9 210-7DC30 | 1 | 1 db | 0,700 |
| | 125 | 100–125 | 625–1250 | A | 3VL9 212-7DC30 | 1 | 1 db | 0,700 |
| | 160 | 125–160 | 800–1600 | A | 3VL9 216-7DC30 | 1 | 1 db | 0,700 |
| VL250/3VL3 | 200 | 160–200 | 1000–2000 | A | 3VL9 320-7DC30 | 1 | 1 db | 0,700 |
| | 250 | 200–250 | 1250–2500 | A | 3VL9 325-7DC30 | 1 | 1 db | 0,700 |
| VL400/3VL4 | 200 | 160–200 | 1000–2000 | A | 3VL9 420-7DC30 | 1 | 1 db | 1,500 |
| | 250 | 200–250 | 1250–2500 | A | 3VL9 425-7DC30 | 1 | 1 db | 1,500 |
| | 315 | 250–315 | 1575–3150 | A | 3VL9 431-7DC30 | 1 | 1 db | 1,500 |
| | 400 | 320–400 | 2000–4000 | A | 3VL9 440-7DC30 | 1 | 1 db | 1,500 |
| VL630/3VL5 | 315 | 250–315 | 1575–3150 | A | 3VL9 531-7DC30 | 1 | 1 db | 1,200 |
| | 400 | 320–400 | 2000–4000 | A | 3VL9 540-7DC30 | 1 | 1 db | 1,200 |
| | 500 | 400–500 | 2500–5000 | A | 3VL9 550-7DC30 | 1 | 1 db | 1,200 |
| | 630 | 500–630 | 3150–6300 | A | 3VL9 563-7DC30 | 1 | 1 db | 1,200 |

Mágneses kioldó

Indításvédelem I-funkcióval

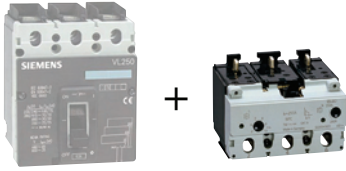
| Megszakítóhoz | Névleges áram I_n | Az „I” nem-késleltetett rövidzár-kioldó megszólalási árama, I_f | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|---|------------------------|--|----|-----------------------|---------------------|--------|------------------------|
| Típus | A | A | | | | | kg |
| Keretkapcsok, ill. csavar szorítású csatlakozók részei a kapcsoló-egység szállítási terjedelmének | | | | | | | |
| VL160/3VL2 | 63 | 450– 900 | A | 3VL9 206-7DK30 | 1 | 1 db | 0,700 |
| | 100 | 750–1500 | A | 3VL9 210-7DK30 | 1 | 1 db | 0,700 |
| | 160 | 1250–2500 | A | 3VL9 216-7DK30 | 1 | 1 db | 0,700 |
| VL250/3VL3 | 250 | 1750–3500 | A | 3VL9 325-7DK30 | 1 | 1 db | 0,700 |
| VL400/3VL4 | 200 | 1250–2500 | A | 3VL9 420-7DK30 | 1 | 1 db | 1,500 |
| | 250 | 2000–4000 | A | 3VL9 425-7DK30 | 1 | 1 db | 1,500 |
| | 315 | 2000–4000 | A | 3VL9 431-7DK30 | 1 | 1 db | 1,500 |
| VL630/3VL5 | 315 | 2000–4000 | A | 3VL9 531-7DK30 | 1 | 1 db | 1,200 |
| | 500 | 3250–6300 | A | 3VL9 550-7DK30 | 1 | 1 db | 1,200 |

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

3-pólus

Túláramkioldók (csak a kapcsolóegységgel együtt – lásd a 16/17 oldalt)



ETU kioldó

A kioldási funkciókra vonatkozóan lásd az előző oldalakon található megszakító-rendelési számok 10. helyét.

| Megszakítóhoz | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | LK | rendelési szám Egys. = 1 (db, klt.) |
|---------------|--|----|--|
| Típus | A | | |

Keretes kapcsok, ill. csavar szorítású csatlakozók résznei a kapcsoló-egység szállítási terjedelmének

| | | | |
|-----------------|------------------------------|-------------|---|
| VL160/ 3VL2 | 25- 63 40- 100 64- 160 | A A A | 3VL9 206-6□□30 3VL9 210-6□□30 3VL9 216-6□□30 |
| VL250/ 3VL3 | 80- 200 100- 250 | A A | 3VL9 320-6□□30 3VL9 325-6□□30 |
| VL400/ 3VL4 | 126- 315 160- 400 | A A | 3VL9 431-6□□30 3VL9 440-6□□30 |
| VL630/ 3VL5 | 200- 500 252- 630 | A A | 3VL9 550-6□□30 3VL9 563-6□□30 |
| VL800/ 3VL6 | 320- 800 | A | 3VL9 680-6□□30 |
| VL1250/ 3VL7 | 400-1000 500-1250 | A A | 3VL9 710-6□□30 3VL9 712-6□□30 |
| VL1600/ 3VL8 | 640-1600 | A | 3VL9 816-6□□30 |

| kioldó | AP ¹⁾ | AB ¹⁾ | AC ¹⁾ | AE ¹⁾ | AG ¹⁾ | AS ¹⁾ |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | ETU10M | ETU10 | ETU12 | ETU20 | ETU22 | ETU30M |

LCD ETU kioldó

A kioldási funkciókra vonatkozóan lásd az előző oldalakon található megszakító-rendelési számok 10. helyét.

| Megszakítóhoz | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | LK | rendelési szám Egys. = 1 (db, klt.) |
|---------------|--|----|--|
| Típus | A | | |

Keretes kapcsok, ill. csavar szorítású csatlakozók résznei a kapcsoló-egység szállítási terjedelmének

| | | | |
|-----------------|------------------------------|-------------|---|
| VL160/ 3VL2 | 25- 63 40- 100 64- 160 | A A A | 3VL9 206-6□□30 3VL9 210-6□□30 3VL9 216-6□□30 |
| VL250/ 3VL3 | 80- 200 100- 250 | A A | 3VL9 320-6□□30 3VL9 325-6□□30 |
| VL400/ 3VL4 | 126- 315 160- 400 | A A | 3VL9 431-6□□30 3VL9 440-6□□30 |
| VL630/ 3VL5 | 200- 500 252- 630 | A A | 3VL9 550-6□□30 3VL9 563-6□□30 |
| VL800/ 3VL6 | 320- 800 | A | 3VL9 680-6□□30 |
| VL1250/ 3VL7 | 400-1000 500-1250 | A A | 3VL9 710-6□□30 3VL9 712-6□□30 |
| VL1600/ 3VL8 | 640-1600 | A | 3VL9 816-6□□30 |

| kioldó | CP ¹⁾ | CH ¹⁾ | CL ¹⁾ | CM ¹⁾ |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | ETU40M | ETU40 | ETU42 | ETU42 |

Az elektronikus kioldó megszakítóba történő beépítését követően szükség van egy ellenőrzésre a 3VL9 000-8AK00 típusú funkcióvizsgáló készülék segítségével.

A kioldó megrendeléskor a rendelési számhoz hozzá kell tenni a funkció megadását.

– nem áll rendelkezésre

Csomagolási egység 1 db, azaz egy darab, vagy annak többszöröse rendelhető.
A súlyt kérsre megadjuk

- 1) A leírásra vonatkozóan lásd az LV 1T katalógus "Funkció",
"Termikus-mágneses túláramkioldó TM",
"Elektronikus túláramkioldó ETU",
"Elektronikus túláramkioldó LCD ETU" című részeit.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

Rögzített beépítésű megszakítók, VL160X-től VL630 típusig, 630 A-ig, termikus-mágneses áramkioldók

| Típus | Névleges áram I_n | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | Az „I” nem-késleltetett rövidzár-kioldó megszólalási árama, I_I | LK ** | I_{cu} / 40/50 kA / 415 V, Normál kapcsolási képesség „N” lásd „Áttekintés” rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly elemen- ként / Egys. kb. kg |
|-------|------------------------|--|---|----------|---|---------------------|--------|---|
| | A | A | A | | | | | |



Létesítmény-védelem, TM, LI-funkció

rögzített módon beállított túláramkioldókkal, rögzített módon beállított rövidzárlat-kioldókkal, a 4. pólusban (N) lévő túlterhelés-, és rövidzárlat-kioldó nélkül

| | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|------|---|---------------------|---|------|-------|
| VL160X/3VL1 | 16 | 16 | 300 | B | 3VL17 96-1EH43-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| | 20 | 20 | 300 | B | 3VL17 02-1EH43-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| | 25 | 25 | 300 | B | 3VL17 25-1EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 32 | 32 | 300 | B | 3VL17 03-1EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 40 | 40 | 600 | B | 3VL17 04-1EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 50 | 50 | 600 | B | 3VL17 05-1EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 63 | 63 | 600 | B | 3VL17 06-1EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 80 | 80 | 1000 | B | 3VL17 08-1EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 100 | 100 | 1000 | B | 3VL17 10-1EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 125 | 125 | 1000 | B | 3VL17 12-1EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 160 | 160 | 1500 | B | 3VL17 16-1EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókapocs
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6



Létesítmény-védelem, TM, LI-funkció

beállítható termikus túlterhelés-kioldókkal, beállítható rövidzárlat-kioldókkal, a 4. pólusban (N) lévő túlterhelés-, és rövidzárlat-kioldó nélkül

| | | | | | | | | |
|------------|-----|---------|----------|---|---------------------|---|------|-------|
| VL160/3VL2 | 50 | 40- 50 | 300- 600 | B | 3VL27 05-1EJ43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| | 63 | 50- 63 | 300- 600 | B | 3VL27 06-1EJ43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| | 80 | 63- 80 | 400- 800 | B | 3VL27 08-1EJ43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| | 100 | 80-100 | 500-1000 | B | 3VL27 10-1EJ43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| | 125 | 100-125 | 625-1250 | B | 3VL27 12-1EJ43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| | 160 | 125-160 | 800-1600 | B | 3VL27 16-1EJ43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókapocs
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6

| | | | | | | | | |
|------------|-----|---------|-----------|---|---------------------|---|------|--------|
| VL250/3VL3 | 200 | 160-200 | 1000-2000 | B | 3VL37 20-1EJ46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| | 250 | 200-250 | 1250-2500 | B | 3VL37 25-1EJ46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| VL400/3VL4 | 200 | 160-200 | 1000-2000 | B | 3VL47 20-1EJ46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| | 250 | 200-250 | 1250-2500 | B | 3VL47 25-1EJ46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| | 315 | 250-315 | 1575-3150 | B | 3VL47 31-1EJ46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| | 400 | 320-400 | 2000-4000 | B | 3VL47 40-1EJ46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| VL630/3VL5 | 315 | 250-315 | 1575-3150 | B | 3VL57 31-1EJ46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| | 400 | 320-400 | 2000-4000 | B | 3VL57 40-1EJ46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| | 500 | 400-500 | 2500-5000 | B | 3VL57 50-1EJ46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| | 630 | 500-630 | 3150-6300 | B | 3VL57 63-1EJ46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |

** "A" szállítási-határidő osztály a "0AA0" rendelési szám kiegészítés esetén, lásd a 16/36 oldalt

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

| LK ** | $I_{cu} / 70 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagy kapcsolási képesség „H” | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. | LK ** | $I_{cu} / 100 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagyon nagy kapcsolási képesség „L” | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|----------|---|---------------------|--------|------------------------|----------|--|---------------------|--------|------------------------|
| | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | kg | | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | kg |

| | | | | |
|---|---------------------|---|------|-------|
| B | 3VL17 96-2EH43-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| B | 3VL17 02-2EH43-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| B | 3VL17 25-2EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B | 3VL17 03-2EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B | 3VL17 04-2EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B | 3VL17 05-2EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B | 3VL17 06-2EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B | 3VL17 08-2EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B | 3VL17 10-2EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B | 3VL17 12-2EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| B | 3VL17 16-2EH43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |

3
6

| | | | | |
|---|---------------------|---|------|-------|
| B | 3VL27 05-2EJ43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| B | 3VL27 06-2EJ43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| B | 3VL27 08-2EJ43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| B | 3VL27 10-2EJ43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| B | 3VL27 12-2EJ43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| B | 3VL27 16-2EJ43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |

3
6

| | | | | |
|---|---------------------|---|------|--------|
| B | 3VL37 20-2EJ46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| B | 3VL37 25-2EJ46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| B | 3VL47 20-2EJ46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| B | 3VL47 25-2EJ46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| B | 3VL47 31-2EJ46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| B | 3VL47 40-2EJ46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| B | 3VL57 31-2EJ46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| B | 3VL57 40-2EJ46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| B | 3VL57 50-2EJ46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| B | 3VL57 63-2EJ46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |

** "A" szállítási-határidő osztály a "0AA0" rendelési szám kiegészítés esetén, lásd a 16/36 oldalt

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

Rögzített beépítésű megszakítók, VL160X-től VL630 típusig, 630 A-ig, termikus-mágneses áramkioldók

| Típus | Névleges áram I_n | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | Az „I” nem-késleltetett rövidzár-kioldó megszólalási árama, I_I | LK ** | I_{cu} / 40/50 kA / 415 V, Normál kapcsolási képesség „N” lásd „Áttekintés” | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|-------|------------------------|---|--|----------|---|---------------------|--------|------------------------|
| | A | A | A | | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | kg |



Létesítmény-védelem, TM, LIN-funkció

rögzített módon beállított termikus túlterheléskioldókkal, rögzített módon beállított rövidzárlat-kioldókkal, "N" túlterhelés- és rövidzárlatkioldókkal

N = 100% védelem túlterhelés-, és rövidzárlatkioldók esetén

| | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|------|---|---------------------|---|------|-------|
| VL160X/3VL1 | 16 | 16 | 300 | B | 3VL17 96-1EA43-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| | 20 | 20 | 300 | B | 3VL17 02-1EA43-.... | 1 | 1 db | 2,300 |
| | 25 | 25 | 300 | B | 3VL17 25-1EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 32 | 32 | 300 | B | 3VL17 03-1EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 40 | 40 | 600 | B | 3VL17 04-1EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 50 | 50 | 600 | B | 3VL17 05-1EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 63 | 63 | 600 | B | 3VL17 06-1EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 80 | 80 | 1000 | B | 3VL17 08-1EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 100 | 100 | 1000 | B | 3VL17 10-1EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 125 | 125 | 1000 | B | 3VL17 12-1EL43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 160 | 160 | 1500 | B | 3VL17 16-1EL43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókapocs
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6



Létesítmény-védelem, TM, LIN-funkció

rögzített módon beállított termikus túlterheléskioldókkal, rögzített módon beállított rövidzárlat-kioldókkal, "N" túlterhelés- és rövidzárlatkioldókkal

N = 60% védelem túlterhelés-, és rövidzárlatkioldók esetén

| | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|------|---|---------------------|---|------|-------|
| VL160X/3VL1 | 125 | 125 | 1000 | B | 3VL17 12-1EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 160 | 160 | 1500 | B | 3VL17 16-1EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókapocs
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6

** "A" szállítási-határidő osztály a "0AA0" rendelési szám kiegészítés esetén, lásd 16/36 oldal.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

| LK ** | I_{cu} 70 kA / 415 V, Nagy kapcsolási képesség „H” | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg | LK ** | I_{cu} / 100 kA / 415 V, Nagyon nagy kapcsolási képesség „L” | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
|----------|---|---------------------|--------|------------------------------|----------|---|---------------------|--------|------------------------------|
| | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | | | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | |

| | | | | | |
|---|---------------------|---|------|-------|----|
| B | 3VL17 96-2EA43-.... | 1 | 1 db | 2,300 | -- |
| B | 3VL17 02-2EA43-.... | 1 | 1 db | 2,300 | |
| B | 3VL17 25-2EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 | |
| B | 3VL17 03-2EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 | |
| B | 3VL17 04-2EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 | |
| B | 3VL17 05-2EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 | |
| B | 3VL17 06-2EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 | |
| B | 3VL17 08-2EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 | |
| B | 3VL17 10-2EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 | |
| B | 3VL17 12-2EL43-.... | 1 | 1 db | 2,500 | |
| B | 3VL17 16-2EL43-.... | 1 | 1 db | 2,500 | |

3
6

| | | | | | |
|---|---------------------|---|------|-------|------|
| B | 3VL17 12-2EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 | B -- |
| B | 3VL17 16-2EA43-.... | 1 | 1 db | 2,500 | B -- |

3
6

** "A" szállítási-határidő osztály a "0AA0" rendelési szám
kiegészítés esetén, lásd 16/36 oldal.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

Rögzített beépítésű megszakítók, VL160X-től VL630 típusig, 630 A-ig, termikus-mágneses áramkioldók

| Típus | Névleges áram I_n | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | Az „I” nem-késleltetett rövidzár-kioldó megszólalási árama, I_I | LK | $I_{cu} / 40/50 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Normál kapcsolási képesség „N” lásd „Áttekintés” | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|-------|------------------------|---|--|----|---|---------------------|--------|------------------------|
| | A | A | A | | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | kg |



NSE0_00704

Létesítmény-védelem, TM, LIN-funkció

beállítható termikus túlterheléskioldókkal, beállítható rövidzárlat-kioldókkal.

„N” túlterhelés- és rövidzárlatkioldókkal

N = 100% védelem túlterhelés-, és rövidzárlatkioldók esetén

| | | | | | | | | |
|------------|-----|---------|----------|---|----------------------------|---|------|-------|
| VL160/3VL2 | 50 | 40- 50 | 300- 600 | B | 3VL27 05-1EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| | 63 | 50- 63 | 300- 600 | B | 3VL27 06-1EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| | 80 | 63- 80 | 400- 800 | B | 3VL27 08-1EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| | 100 | 80-100 | 500-1000 | B | 3VL27 10-1EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| | 125 | 100-125 | 625-1250 | B | 3VL27 12-1EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| | 160 | 125-160 | 800-1600 | B | 3VL27 16-1EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókapocs
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6

| | | | | | | | | |
|------------|-----|---------|-----------|---|----------------------------|---|------|--------|
| VL250/3VL3 | 200 | 160-200 | 1000-2000 | B | 3VL37 20-1EM46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| | 250 | 200-250 | 1250-2500 | B | 3VL37 25-1EM46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| VL400/3VL4 | 200 | 160-200 | 1000-2000 | B | 3VL47 20-1EM46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| | 250 | 200-250 | 1250-2500 | B | 3VL47 25-1EM46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| | 315 | 250-315 | 1575-3150 | B | 3VL47 31-1EM46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| | 400 | 320-400 | 2000-4000 | B | 3VL47 40-1EM46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| VL630/3VL5 | 315 | 250-315 | 1575-3150 | B | 3VL57 31-1EM46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| | 400 | 320-400 | 2000-4000 | B | 3VL57 40-1EM46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| | 500 | 400-500 | 2500-5000 | B | 3VL57 50-1EM46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| | 630 | 500-630 | 3150-6300 | B | 3VL57 63-1EM46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |



NSE0_00704

Létesítmény-védelem, TM, LIN-funkció

beállítható termikus túlterheléskioldókkal, beállítható rövidzárlat-kioldókkal.

„N” túlterhelés- és rövidzárlatkioldókkal

N = 60% védelem túlterhelés-, és rövidzárlatkioldók esetén

| | | | | | | | | |
|------------|-----|---------|----------|---|----------------------------|---|------|-------|
| VL160/3VL2 | 125 | 100-125 | 625-1250 | B | 3VL27 12-1EC43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| | 160 | 125-160 | 800-1600 | B | 3VL27 16-1EC43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókapocs
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6

| | | | | | | | | |
|------------|-----|---------|-----------|---|----------------------------|---|------|--------|
| VL250/3VL3 | 200 | 160-200 | 1000-2000 | B | 3VL37 20-1EC46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| | 250 | 200-250 | 1250-2500 | B | 3VL37 25-1EC46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| VL400/3VL4 | 200 | 160-200 | 1000-2000 | B | 3VL47 20-1EC46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| | 250 | 200-250 | 1250-2500 | B | 3VL47 25-1EC46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| | 315 | 250-315 | 1575-3150 | B | 3VL47 31-1EC46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| | 400 | 320-400 | 2000-4000 | B | 3VL47 40-1EC46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| VL630/3VL5 | 315 | 250-315 | 1575-3150 | B | 3VL57 31-1EC46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| | 400 | 320-400 | 2000-4000 | B | 3VL57 40-1EC46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| | 500 | 400-500 | 2500-5000 | B | 3VL57 50-1EC46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| | 630 | 500-630 | 3150-6300 | B | 3VL57 63-1EC46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

| LK $I_{cu} / 70 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagy kapcsolási képesség „H” | | | | LK $I_{cu} / 100 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagyon nagy kapcsolási képesség „L” | | | |
|---|---------------------|--------|------------------------|---|---------------------|--------|------------------------|
| rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
| rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | kg | rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | kg |

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|------|-------|---|---------------------|---|------|-------|
| B | 3VL27 05-2EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 | B | 3VL27 05-3EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| B | 3VL27 06-2EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 | B | 3VL27 06-3EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| B | 3VL27 08-2EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 | B | 3VL27 08-3EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| B | 3VL27 10-2EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 | B | 3VL27 10-3EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| B | 3VL27 12-2EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 | B | 3VL27 12-3EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| B | 3VL27 16-2EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 | B | 3VL27 16-3EM43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |

3
6

3
6

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|------|--------|---|---------------------|---|------|--------|
| B | 3VL37 20-2EM46-.... | 1 | 1 db | 3,200 | B | 3VL37 20-3EM46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| B | 3VL37 25-2EM46-.... | 1 | 1 db | 3,200 | B | 3VL37 25-3EM46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| B | 3VL47 20-2EM46-.... | 1 | 1 db | 7,400 | B | 3VL47 20-3EM46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| B | 3VL47 25-2EM46-.... | 1 | 1 db | 7,400 | B | 3VL47 25-3EM46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| B | 3VL47 31-2EM46-.... | 1 | 1 db | 7,400 | B | 3VL47 31-3EM46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| B | 3VL47 40-2EM46-.... | 1 | 1 db | 7,400 | B | 3VL47 40-3EM46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| B | 3VL57 31-2EM46-.... | 1 | 1 db | 11,200 | B | 3VL57 31-3EM46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| B | 3VL57 40-2EM46-.... | 1 | 1 db | 11,200 | B | 3VL57 40-3EM46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| B | 3VL57 50-2EM46-.... | 1 | 1 db | 11,200 | B | 3VL57 50-3EM46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| B | 3VL57 63-2EM46-.... | 1 | 1 db | 11,200 | B | 3VL57 63-3EM46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |

3
6

3
6

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|------|-------|---|---------------------|---|------|-------|
| B | 3VL27 12-2EC43-.... | 1 | 1 db | 3,000 | B | 3VL27 12-3EC43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| B | 3VL27 16-2EC43-.... | 1 | 1 db | 3,000 | B | 3VL27 16-3EC43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|------|--------|---|---------------------|---|------|--------|
| B | 3VL37 20-2EC46-.... | 1 | 1 db | 3,200 | B | 3VL37 20-3EC46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| B | 3VL37 25-2EC46-.... | 1 | 1 db | 3,200 | B | 3VL37 25-3EC46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| B | 3VL47 20-2EC46-.... | 1 | 1 db | 7,400 | B | 3VL47 20-3EC46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| B | 3VL47 25-2EC46-.... | 1 | 1 db | 7,400 | B | 3VL47 25-3EC46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| B | 3VL47 31-2EC46-.... | 1 | 1 db | 7,400 | B | 3VL47 31-3EC46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| B | 3VL47 40-2EC46-.... | 1 | 1 db | 7,400 | B | 3VL47 40-3EC46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| B | 3VL57 31-2EC46-.... | 1 | 1 db | 11,200 | B | 3VL57 31-3EC46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| B | 3VL57 40-2EC46-.... | 1 | 1 db | 11,200 | B | 3VL57 40-3EC46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| B | 3VL57 50-2EC46-.... | 1 | 1 db | 11,200 | B | 3VL57 50-3EC46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| B | 3VL57 63-2EC46-.... | 1 | 1 db | 11,200 | B | 3VL57 63-3EC46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

Rögzített beépítésű megszakítók, VL160X típusú VL1600 típusig, 1600 A-ig, Mágneses és elektronikus túláram-kioldók

| Típus | Névleges áram I_n | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | Az „I” nem-késleltetett rövidzár-kioldó megszólalási árama, I_I | LK | $I_{cu} / 40/50 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Normál kapcsolási képesség „N” lásd „Áttekintés” | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|-------|---------------------|--|---|----|--|------------------|--------|------------------|
| A | A | A | A | | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | kg |



NSE0_00922

Létesítmény-védelem és generátor-védelem, ETU20, LSIN-funkció az időszelkektívításhoz (S-funkció: $I_{sd} = 1,5 - 10 \times I_R$, $t_{sd} = 0 - 0,5 \text{ s}$), a 4. pólusban (N) lévő túlterhelés- és rövidzárlat-kioldókkal

| | | | | | | | | |
|------------|-----|----------------------|-----------------|---|---------------------|---|------|-------|
| VL160/3VL2 | 63 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL27 06-1BF43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| | 100 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL27 10-1BF43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| | 160 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL27 16-1BF43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókapocs
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6

| | | | | | | | | |
|---------------------------|------|----------------------|-----------------|---|---------------------|---|------|--------|
| VL250/3VL3 | 200 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL37 20-1BF46-.... | 1 | 1 db | 3,300 |
| | 250 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL37 25-1BF46-.... | 1 | 1 db | 3,300 |
| VL400/3VL4 | 315 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL47 31-1BF46-.... | 1 | 1 db | 7,600 |
| | 400 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL47 40-1BF46-.... | 1 | 1 db | 7,600 |
| VL630/3VL5 | 630 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $10 \times I_n$ | B | 3VL57 63-1BF46-.... | 1 | 1 db | 11,700 |
| VL800/3VL6 | 800 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $8 \times I_n$ | B | 3VL67 80-1BF46-.... | 1 | 1 db | 20,500 |
| VL1250/3VL7 | 1000 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $11 \times I_n$ | B | 3VL77 10-1BF46-.... | 1 | 1 db | 33,500 |
| | 1250 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $10 \times I_n$ | B | 3VL77 12-1BF46-.... | 1 | 1 db | 33,500 |
| VL1600/3VL8 ²⁾ | 1600 | $0,4-1,0 \times I_n$ | $9 \times I_n$ | B | 3VL87 16-1BF40-.... | 1 | 1 db | 40,800 |



NSE0_00706

Szakaszoló típusú kompakt megszakítók¹⁾

túláramkioldó nélkül, rögzített módon beállított rövidzárlat-kioldóval (az önvédelemhez), a 4. pólusban (N) lévő túlterhelés- és rövidzárlat-kioldó nélkül

| | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|------|---|---------------------|---|------|-------|
| VL160X/3VL1 | 100 | -- | 1800 | B | 3VL17 10-1EE43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| | 160 | -- | 1800 | B | 3VL17 16-1EE43-.... | 1 | 1 db | 2,500 |
| VL160/3VL2 | 100 | -- | 2500 | B | 3VL27 10-1EE43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| | 160 | -- | 2500 | B | 3VL27 16-1EE43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |

A csatlakozó kiválasztható a rendelési szám 12. helyének megadásával:

- Keretes csatlakozókapocs
- Csavar szorítású kötés csatlakozás

3
6

| | | | | | | | | |
|---------------------------|------|----|-------|---|---------------------|---|------|--------|
| VL250/3VL3 | 250 | -- | 3500 | B | 3VL37 25-1EE46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| VL400/3VL4 | 400 | -- | 4000 | B | 3VL47 40-1EE46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| VL630/3VL5 | 630 | -- | 6300 | B | 3VL57 63-1EE46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| VL800/3VL6 | 800 | -- | 6300 | B | 3VL67 80-1EE46-.... | 1 | 1 db | 19,900 |
| VL1250/3VL7 | 1250 | -- | 12000 | B | 3VL77 12-1EE46-.... | 1 | 1 db | 31,000 |
| VL1600/3VL8 ²⁾ | 1600 | -- | 14400 | B | 3VL87 16-1EE40-.... | 1 | 1 db | 38,300 |

- 1) Erre vonatkozóan lásd még a "3K., 3KE, 3LD*" szakaszoló típusú megszakítók
A 3K. szakaszoló típusú megszakítók hátoldali hajtással és mellső oldali érintkezőkkel is szállíthatók.
- 2) A mellső oldali síncsatlakozó-darabokat a készülékkel együtt szállítjuk, azokat a vevőnek kell felszerelnie.

N = 100% védelem $I_n \leq 100 \text{ A}$ esetén

N = 50% védelem $I_n \geq 110 \text{ A}$ esetén

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

| LK $I_{cu} / 70 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagy kapcsolási képesség „H” | | | | LK $I_{cu} / 100 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagyon nagy kapcsolási képesség „L” | | | |
|---|---------------------|--------|------------------------|---|---------------------|--------|------------------------|
| rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
| rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | kg | rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | kg |

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|------|-------|---|---------------------|---|------|-------|
| B | 3VL27 06-2BF43-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B | 3VL27 06-3BF43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B | 3VL27 10-2BF43-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B | 3VL27 10-3BF43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B | 3VL27 16-2BF43-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B | 3VL27 16-3BF43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |

3
6

3
6

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|------|--------|---|---------------------|---|------|--------|
| B | 3VL37 20-2BF46-.... | 1 | 1 db | 3,300 | B | 3VL37 20-3BF46-.... | 1 | 1 db | 3,300 |
| B | 3VL37 25-2BF46-.... | 1 | 1 db | 3,300 | B | 3VL37 25-3BF46-.... | 1 | 1 db | 3,300 |
| B | 3VL47 31-2BF46-.... | 1 | 1 db | 7,600 | B | 3VL47 31-3BF46-.... | 1 | 1 db | 7,600 |
| B | 3VL47 40-2BF46-.... | 1 | 1 db | 7,600 | B | 3VL47 40-3BF46-.... | 1 | 1 db | 7,600 |
| B | 3VL57 63-2BF46-.... | 1 | 1 db | 11,700 | B | 3VL57 63-3BF46-.... | 1 | 1 db | 11,700 |
| B | 3VL67 80-2BF46-.... | 1 | 1 db | 20,500 | B | 3VL67 80-3BF46-.... | 1 | 1 db | 20,500 |
| B | 3VL77 10-2BF46-.... | 1 | 1 db | 33,500 | B | 3VL77 10-3BF46-.... | 1 | 1 db | 33,500 |
| B | 3VL77 12-2BF46-.... | 1 | 1 db | 33,500 | B | 3VL77 12-3BF46-.... | 1 | 1 db | 33,500 |
| B | 3VL87 16-2BF40-.... | 1 | 1 db | 40,800 | B | 3VL87 16-3BF40-.... | 1 | 1 db | 40,800 |

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|------|-------|---|---------------------|---|------|-------|
| B | 3VL17 10-2EE43-.... | 1 | 1 db | 2,500 | – | – | – | – | – |
| B | 3VL17 16-2EE43-.... | 1 | 1 db | 2,500 | – | – | – | – | – |
| B | 3VL27 10-2EE43-.... | 1 | 1 db | 3,000 | B | 3VL27 10-3EE43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |
| B | 3VL27 16-2EE43-.... | 1 | 1 db | 3,000 | B | 3VL27 16-3EE43-.... | 1 | 1 db | 3,000 |

3
6

3
6

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|------|--------|---|---------------------|---|------|--------|
| B | 3VL37 25-2EE46-.... | 1 | 1 db | 3,200 | B | 3VL37 25-3EE46-.... | 1 | 1 db | 3,200 |
| B | 3VL47 40-2EE46-.... | 1 | 1 db | 7,400 | B | 3VL47 40-3EE46-.... | 1 | 1 db | 7,400 |
| B | 3VL57 63-2EE46-.... | 1 | 1 db | 11,200 | B | 3VL57 63-3EE46-.... | 1 | 1 db | 11,200 |
| B | 3VL67 80-2EE46-.... | 1 | 1 db | 19,900 | B | 3VL67 80-3EE46-.... | 1 | 1 db | 19,900 |
| B | 3VL77 12-2EE46-.... | 1 | 1 db | 31,000 | B | 3VL77 12-3EE46-.... | 1 | 1 db | 31,000 |
| B | 3VL87 16-2EE40-.... | 1 | 1 db | 38,300 | B | 3VL87 16-3EE40-.... | 1 | 1 db | 38,300 |

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

Rögzített beépítésű megszakítók, VL160 típustól VL1600 típusig, 1600 A-ig, Elektronikus túláramkioldók

| Típus | Névleges áram I_n | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | LK | $I_{cu} / 40/50 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Normál kapcsolási képesség „N” lásd „Áttekintés” | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|-------|------------------------|--|----|---|---------------------|--------|------------------------|
| | A | A | | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | | | kg |

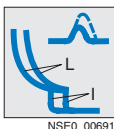
Megszakító

ETU elektronikus túláram-kioldóval

| | | | | | | | |
|---|------------------|------------------------------|-------------|--|-------------|----------------------|-------------------------|
| VL160/3VL2 Csatlakozás Keretkapocs | 63 100 160 | 25- 63 40- 100 64- 160 | B B B | 3VL27 06-1□□43-.... 3VL27 10-1□□43-.... 3VL27 16-1□□43-.... | 1 1 1 | 1 db 1 db 1 db | 3,100 3,100 3,100 |
| VL160/3VL2 Csatlakozás csavar szorítású kötés | 63 100 160 | 25- 63 40- 100 64- 160 | B B B | 3VL27 06-1□□46-.... 3VL27 10-1□□46-.... 3VL27 16-1□□46-.... | 1 1 1 | 1 db 1 db 1 db | 3,100 3,100 3,100 |
| VL250/3VL3 | 200 250 | 80- 200 100- 250 | B B | 3VL37 20-1□□46-.... 3VL37 25-1□□46-.... | 1 1 | 1 db 1 db | 3,300 3,300 |
| VL400/3VL4 | 315 400 | 128- 315 160- 400 | B B | 3VL47 31-1□□46-.... 3VL47 40-1□□46-.... | 1 1 | 1 db 1 db | 7,600 7,600 |
| VL630/3VL5 | 630 | 252- 630 | B | 3VL57 63-1□□46-.... | 1 | 1 db | 11,700 |
| VL800/3VL6 | 800 | 320- 800 | B | 3VL67 80-1□□46-.... | 1 | 1 db | 20,500 |
| VL1250/3VL7 | 1000 1250 | 400-1000 500-1250 | B B | 3VL77 10-1□□46-.... 3VL77 12-1□□46-.... | 1 1 | 1 db 1 db | 33,500 33,500 |
| VL1600/3VL8 ¹⁾ | 1600 | 640-1600 | B | 3VL87 16-1□□40-.... | 1 | 1 db | 40,800 |

rendelési
szám-
kiegészítés

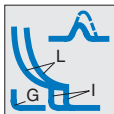
ETU kioldó, 4-pólusú kivitel



NSE0_00691

Létesítmény-védelem LIN-funkcióval, ETU10

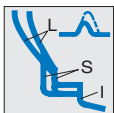
a 4. pólusban (N) túlterhelés- és rövidzár-kioldóval szállítva



NSE0_00693

Létesítmény-védelem LING-funkcióval, ETU12

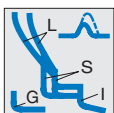
különbbségi áram 4-vezetékes váltakozóáramú rendszerekhez a 4. pólusban (N) túlterhelés- és rövidzár-kioldóval szállítva



NSE0_00692

Létesítmény-védelem LSIN-funkcióval, ETU20

a 4. pólusban (N) túlterhelés- és rövidzár-kioldóval szállítva



NSE0_00694

Létesítmény-védelem LSING-funkcióval, ETU22

különbbségi áram 4-vezetékes váltakozóáramú rendszerekhez a 4. pólusban (N) túlterhelés- és rövidzár-kioldóval szállítva

BA

BD

BF

BH

1) A mellő oldal sincsatlakozó-darabokat a készülékkel együtt szállítjuk, azokat a vevőnek kell felszerelnie

N = 100% védelem $I_n \leq 100 \text{ A}$ esetén

N = 50% védelem $I_n \geq 110 \text{ A}$ esetén

L = túlterhelés

S = rövidzár-védelem, rövid ideig késleltetve

I = rövidzár-védelem, késleltetés nélküli

G = földzárlat-védelem

N = nulla vezetôvédelme

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

| LK $I_{cu} / 70 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagy kapcsolási képesség „H” | | | | LK $I_{cu} / 100 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagyon nagy kapcsolási képesség „L” | | | |
|---|---------------------|--------|------------------------------|---|---------------------|--------|------------------------------|
| rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
| B 3VL27 06-2□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B 3VL27 06-3□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B 3VL27 10-2□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B 3VL27 10-3□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B 3VL27 16-2□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B 3VL27 16-3□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B 3VL27 06-2□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B 3VL27 06-3□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B 3VL27 10-2□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B 3VL27 10-3□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B 3VL27 16-2□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B 3VL27 16-3□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B 3VL37 20-2□□46-.... | 1 | 1 db | 3,300 | B 3VL37 20-3□□46-.... | 1 | 1 db | 3,300 |
| B 3VL37 25-2□□46-.... | 1 | 1 db | 3,300 | B 3VL37 25-3□□46-.... | 1 | 1 db | 3,300 |
| B 3VL47 31-2□□46-.... | 1 | 1 db | 7,600 | B 3VL47 31-3□□46-.... | 1 | 1 db | 7,600 |
| B 3VL47 40-2□□46-.... | 1 | 1 db | 7,600 | B 3VL47 40-3□□46-.... | 1 | 1 db | 7,600 |
| B 3VL57 63-2□□46-.... | 1 | 1 db | 11,700 | B 3VL57 63-3□□46-.... | 1 | 1 db | 11,700 |
| B 3VL67 80-2□□46-.... | 1 | 1 db | 20,500 | B 3VL67 80-3□□46-.... | 1 | 1 db | 20,500 |
| B 3VL77 10-2□□46-.... | 1 | 1 db | 33,500 | B 3VL77 10-3□□46-.... | 1 | 1 db | 33,500 |
| B 3VL77 12-2□□46-.... | 1 | 1 db | 33,500 | B 3VL77 12-3□□46-.... | 1 | 1 db | 33,500 |
| B 3VL87 16-2□□40-.... | 1 | 1 db | 40,800 | B 3VL87 16-3□□40-.... | 1 | 1 db | 40,800 |

rendelési
szám-
kiegészítés

BA

BD

BF

BH

rendelési
szám-
kiegészítés

BA

BD

BF

BH

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

Rögzített beépítésű megszakítók, VL160 típustól VL1600 típusig, 1600 A-ig, Elektronikus túláramkioldók

| Típus | Névleges áram I_n | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | LK | I_{cu} / 40/50 kA / 415 V, Normál kapcsolási képesség „N” lásd „Áttekintés” rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
|-------|------------------------|--|----|--|---------------------|--------|------------------------------|
|-------|------------------------|--|----|--|---------------------|--------|------------------------------|

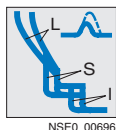
Megszakító

ETU elektronikus túláram-kioldóval

| | | | | | | | |
|---------------------------|------|----------|---|----------------------------|---|------|--------|
| VL160/3VL2 | 63 | 25- 63 | B | 3VL27 06-1□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| Csatlakozás | 100 | 40- 100 | B | 3VL27 10-1□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| Keretkapocs | 160 | 64- 160 | B | 3VL27 16-1□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| VL160/3VL2 | 63 | 25- 63 | B | 3VL27 06-1□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| Csatlakozás | 100 | 40- 100 | B | 3VL27 10-1□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| csavar szorítású kötés | 160 | 64- 160 | B | 3VL27 16-1□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| VL250/3VL3 | 200 | 80- 200 | B | 3VL37 20-1□□46-.... | 1 | 1 db | 3,300 |
| | 250 | 100- 250 | B | 3VL37 25-1□□46-.... | 1 | 1 db | 3,300 |
| VL400/3VL4 | 315 | 128- 315 | B | 3VL47 31-1□□46-.... | 1 | 1 db | 7,600 |
| | 400 | 160- 400 | B | 3VL47 40-1□□46-.... | 1 | 1 db | 7,600 |
| VL630/3VL5 | 630 | 252- 630 | B | 3VL57 63-1□□46-.... | 1 | 1 db | 11,700 |
| VL800/3VL6 | 800 | 320- 800 | B | 3VL67 80-1□□46-.... | 1 | 1 db | 20,500 |
| VL1250/3VL7 | 1000 | 400-1000 | B | 3VL77 10-1□□46-.... | 1 | 1 db | 33,500 |
| | 1250 | 500-1250 | B | 3VL77 12-1□□46-.... | 1 | 1 db | 33,500 |
| VL1600/3VL8 ¹⁾ | 1600 | 640-1600 | B | 3VL87 16-1□□40-.... | 1 | 1 db | 40,800 |

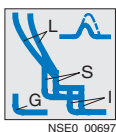
rendelési
szám-
kiegészítés

LCD ETU kioldó, 4-pólusú kivitel



Létesítmény-védelem LI-/LSI-/LIN-/LSIN-funkciókkal, ETU40

a 4. pólusban (N) túlterhelés- és rövidzárlat-kioldóval szállítva:
50–100% vagy kikapcsolható
gyári beállítás 50 %-ig



Létesítmény-védelem mit LSIG-/LSING-funkció, ETU42

4 vezetékes váltakozóáramú rendszerekhez
a 4. pólusban (N) túlterhelés- és rövidzárlat-kioldóval
szállítva:
50–100% vagy kikapcsolható
gyári beállítás 50 %-ig

CJ

CN

1) A mellső oldali síncsatlakozó-darabokat a készülékkel együtt szállítjuk, azokat a vevőnek kell felszerelnie

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

| LK $I_{cu} / 70 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagy kapcsolási képesség „H” | | | | LK $I_{cu} / 100 \text{ kA} / 415 \text{ V}$, Nagyon nagy kapcsolási képesség „L” | | | |
|---|---------------------|--------|------------------------------|---|---------------------|--------|------------------------------|
| rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg | rendelési szám rendelési szám- kiegészítés szükséges, lásd 16/36 oldal | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |

| | | | | | | | | | |
|---|---------------------|---|------|--------|---|---------------------|---|------|--------|
| B | 3VL27 06-2□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B | 3VL27 06-3□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B | 3VL27 10-2□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B | 3VL27 10-3□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B | 3VL27 16-2□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B | 3VL27 16-3□□43-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B | 3VL27 06-2□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B | 3VL27 06-3□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B | 3VL27 10-2□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B | 3VL27 10-3□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B | 3VL27 16-2□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 | B | 3VL27 16-3□□46-.... | 1 | 1 db | 3,100 |
| B | 3VL37 20-2□□46-.... | 1 | 1 db | 3,300 | B | 3VL37 20-3□□46-.... | 1 | 1 db | 3,300 |
| B | 3VL37 25-2□□46-.... | 1 | 1 db | 3,300 | B | 3VL37 25-3□□46-.... | 1 | 1 db | 3,300 |
| B | 3VL47 31-2□□46-.... | 1 | 1 db | 7,600 | B | 3VL47 31-3□□46-.... | 1 | 1 db | 7,600 |
| B | 3VL47 40-2□□46-.... | 1 | 1 db | 7,600 | B | 3VL47 40-3□□46-.... | 1 | 1 db | 7,600 |
| B | 3VL57 63-2□□46-.... | 1 | 1 db | 11,700 | B | 3VL57 63-3□□46-.... | 1 | 1 db | 11,700 |
| B | 3VL67 80-2□□46-.... | 1 | 1 db | 20,500 | B | 3VL67 80-3□□46-.... | 1 | 1 db | 20,500 |
| B | 3VL77 10-2□□46-.... | 1 | 1 db | 33,500 | B | 3VL77 10-3□□46-.... | 1 | 1 db | 33,500 |
| B | 3VL77 12-2□□46-.... | 1 | 1 db | 33,500 | B | 3VL77 12-3□□46-.... | 1 | 1 db | 33,500 |
| B | 3VL87 16-2□□40-.... | 1 | 1 db | 40,800 | B | 3VL87 16-3□□40-.... | 1 | 1 db | 40,800 |

rendelési
szám-
kiegészítés

CJ
CN

rendelési
szám-
kiegészítés

CJ
CN

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Jegyzet

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

Kapcsolóegység (az alkalmazás csak túláramkioldóval együtt lehetséges! Erre vonatkozóan lásd a 16/18 és 16/19 oldalakat, VL160 típustól VL1600 típusig, 1600 A-ig²)



+



Az ábra egy 3-pólusú kombinációt szemléltet

| Típus | Névleges áram I_n | LK | I_{cu} / 40/50 kA / 415 V, Normál kapcsolási képesség „N” lásd „Áttekintés” | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
|-------|------------------------|----|---|---------------------|--------|------------------------------|
| | A | | minden pólus kapcsol rendelési szám | | | |

A kapcsolóegységhez és túláramkioldóhoz alkalmas keretes csatlakozókapcsokkal

| | | | | | | |
|--|------|---|----------------------------|---|------|--------|
| VL160/3VL2 | 160 | A | 3VL27 16-1AA43-0AA0 | 1 | 1 db | 2,000 |
| A kapcsolóegységhez és túláramkioldóhoz alkalmas csavar szorítású csatlakozókkal | | | | | | |
| VL160/3VL2 | 160 | A | 3VL27 16-1AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 2,000 |
| VL250/3VL3 | 250 | A | 3VL37 25-1AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 2,200 |
| VL400/3VL4 | 400 | A | 3VL47 40-1AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 5,500 |
| VL630/3VL5 | 630 | A | 3VL57 63-1AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 9,700 |
| VL800/3VL6 | 800 | A | 3VL67 80-1AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 18,200 |
| VL1250/3VL7 | 1250 | A | 3VL77 12-1AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 27,500 |
| VL1600/3VL8 ¹⁾ | 1600 | A | 3VL87 16-1AA40-0AA0 | 1 | 1 db | 34,800 |

| Típus | Névleges áram I_n | LK | I_{cu} / 70 kA / 415 V, Nagy kapcsolási képesség „H” lásd „Áttekintés” | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
|-------|------------------------|----|--|---------------------|--------|------------------------------|
| | A | | minden pólus kapcsol rendelési szám | | | |

A kapcsolóegységhez és túláramkioldóhoz alkalmas keretes csatlakozókapcsokkal

| | | | | | | |
|--|------|---|----------------------------|---|------|--------|
| VL160/3VL2 | 160 | A | 3VL27 16-2AA43-0AA0 | 1 | 1 db | 2,000 |
| A kapcsolóegységhez és túláramkioldóhoz alkalmas csavar szorítású csatlakozókkal | | | | | | |
| VL160/3VL2 | 160 | A | 3VL27 16-2AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 2,000 |
| VL250/3VL3 | 250 | A | 3VL37 25-2AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 2,200 |
| VL400/3VL4 | 400 | A | 3VL47 40-2AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 5,500 |
| VL630/3VL5 | 630 | A | 3VL57 63-2AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 9,700 |
| VL800/3VL6 | 800 | A | 3VL67 80-2AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 18,200 |
| VL1250/3VL7 | 1250 | A | 3VL77 12-2AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 27,500 |
| VL1600/3VL8 ¹⁾ | 1600 | A | 3VL87 16-2AA40-0AA0 | 1 | 1 db | 34,800 |

| Típus | Névleges áram I_n | LK | I_{cu} / 100 kA / 415 V, Nagyon nagy kapcsolási képesség „L” lásd „Áttekintés” | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
|-------|------------------------|----|--|---------------------|--------|------------------------------|
| | A | | minden pólus kapcsol rendelési szám | | | |

A kapcsolóegységhez és túláramkioldóhoz alkalmas keretes csatlakozókapcsokkal

| | | | | | | |
|--|------|---|----------------------------|---|------|--------|
| VL160/3VL2 | 160 | A | 3VL27 16-3AA43-0AA0 | 1 | 1 db | 2,000 |
| A kapcsolóegységhez és túláramkioldóhoz alkalmas csavar szorítású csatlakozókkal | | | | | | |
| VL160/3VL2 | 160 | A | 3VL27 16-3AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 2,000 |
| VL250/3VL3 | 250 | A | 3VL37 25-3AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 2,200 |
| VL400/3VL4 | 400 | A | 3VL47 40-3AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 5,500 |
| VL630/3VL5 | 630 | A | 3VL57 63-3AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 9,700 |
| VL800/3VL6 | 800 | A | 3VL67 80-3AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 18,200 |
| VL1250/3VL7 | 1250 | A | 3VL77 12-3AA46-0AA0 | 1 | 1 db | 27,500 |
| VL1600/3VL8 ¹⁾ | 1600 | A | 3VL87 16-3AA40-0AA0 | 1 | 1 db | 34,800 |

1) A mellső oldali síncsatlakozó-darabokat a készülékkel együtt szállítjuk, azokat a vevőnek kell felszerelnie.

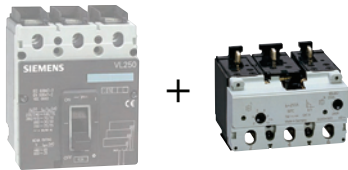
2) Szakaszozó típusú kompakt megszakítókat csak komplett készülékként tudjuk gyárilag szállítani (A kiválasztási és rendelési adatokra vonatkozóan lásd a 16/26 oldalt).

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

Túláramkioldó
(csak kapcsolóegységgel együtt lehetséges – lásd 16/33 oldal)



Az ábra egy 3-pólusú kombinációt szemléltet

TM kioldó

Létesítmény-védelem LI-/LIN-funkcióval.

| megszakító | Névleges áram | Az áramtól független késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_f | Az „I” nem-késleltetett rövidzár-kioldó megszólalási árama, I_i | LK | rendelési szám |
|------------|---------------|--|---|----|----------------|
| Típus | | A | A | | |

Keretkapcsok, ill. csavar szorítású csatlakozók a kapcsolóegység szállítási terjedelmének részét képezik

| | | | | | |
|------------|-----|---------|-----------|---|-----------------------|
| VL160/3VL2 | 50 | 40- 50 | 300- 600 | A | 3VL9 205-7□□40 |
| | 63 | 50- 63 | 300- 600 | A | 3VL9 206-7□□40 |
| | 80 | 63- 80 | 400- 800 | A | 3VL9 208-7□□40 |
| | 100 | 80-100 | 500-1000 | A | 3VL9 210-7□□40 |
| | 125 | 100-125 | 625-1250 | A | 3VL9 212-7□□40 |
| | 160 | 125-160 | 800-1600 | A | 3VL9 216-7□□40 |
| VL250/3VL3 | 200 | 160-200 | 1000-2000 | A | 3VL9 320-7□□40 |
| | 250 | 200-250 | 1250-2500 | A | 3VL9 325-7□□40 |
| VL400/3VL4 | 200 | 160-200 | 1000-2000 | A | 3VL9 420-7□□40 |
| | 250 | 200-250 | 1250-2500 | A | 3VL9 425-7□□40 |
| | 315 | 250-315 | 1575-3150 | A | 3VL9 431-7□□40 |
| | 400 | 320-400 | 2000-4000 | A | 3VL9 440-7□□40 |
| VL630/3VL5 | 315 | 250-315 | 1575-3150 | A | 3VL9 531-7□□40 |
| | 400 | 320-400 | 2000-4000 | A | 3VL9 540-7□□40 |
| | 500 | 400-500 | 2500-5000 | A | 3VL9 550-7□□40 |
| | 630 | 500-630 | 3150-6300 | A | 3VL9 563-7□□40 |

| | EC | EM | EJ |
|---------------------------------|--|--|--|
| túlterhelés- és rövidzár-kioldó | Túlterhelés-, és rövidzárlat-védelemmel a 4. pólusban (N) <u>N=60%-os</u> védelem | Túlterhelés-, és rövidzárlat-védelemmel a 4. pólusban (N) <u>N = 100%</u> védelem | túlterhelés-, és rövidzárlat-kioldó nélkül a 4. pólusban (N) |

A kioldó megrendelésekor a rendelési számhoz hozzá kell tenni a funkció megadását.

-- nem áll rendelkezésre.

Csomagolási egység 1 db, azaz egy darab, vagy annak többszöröse rendelhető.

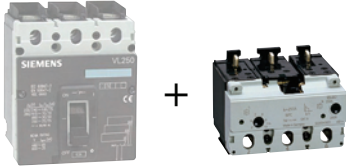
A súlyt kérésre megadjuk

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

4-pólus

Túláramkioldó (csak kapcsolóegységgel együtt lehetséges – lásd 16/33 oldal)



Az ábra egy 3-pólusú kombinációt szemléltet

ETU kioldó

A kioldási funkciókra vonatkozóan lásd az előző oldalakon található megszakító-rendelési számok 10. helyét.

| Megszakítóhoz | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | LK | rendelési szám Egys. = 1 (db, klt.) |
|---------------|--|----|--|
| Típus | A linker Pol = N | | |

Keretkapcsok, ill. csavar szorítású csatlakozók a kapcsolóegység szállítási terjedelmének részét képezik

| | | | |
|-------------|----------|---|-----------------------|
| VL160/3VL2 | 25- 63 | A | 3VL9 206-6□□40 |
| | 40- 100 | A | 3VL9 210-6□□40 |
| | 64- 160 | A | 3VL9 216-6□□40 |
| VL250/3VL3 | 80- 200 | A | 3VL9 320-6□□40 |
| | 100- 250 | A | 3VL9 325-6□□40 |
| VL400/3VL4 | 126- 315 | A | 3VL9 431-6□□40 |
| | 160- 400 | A | 3VL9 440-6□□40 |
| VL630/3VL5 | 252- 630 | A | 3VL9 563-6□□40 |
| VL800/3VL6 | 320- 800 | A | 3VL9 680-6□□40 |
| VL1250/3VL7 | 400-1000 | A | 3VL9 710-6□□40 |
| | 500-1250 | A | 3VL9 712-6□□40 |
| VL1600/3VL8 | 640-1600 | A | 3VL9 816-6□□40 |

kioldó **BA¹⁾** **BD¹⁾** **BF¹⁾** **BH¹⁾**
ETU10 ETU12 ETU20 ETU22

ETU kioldó

A kioldási funkciókra vonatkozóan lásd az előző oldalakon található megszakító-rendelési számok 10. helyét.

| Megszakítóhoz | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_R | LK | rendelési szám Egys. = 1 (db, klt.) |
|---------------|--|----|--|
| Típus | A linker Pol = N | | |

Keretkapcsok, ill. csavar szorítású csatlakozók a kapcsolóegység szállítási terjedelmének részét képezik

| | | | |
|-------------|----------|---|-----------------------|
| VL160/3VL2 | 25- 63 | A | 3VL9 206-6□□40 |
| | 40- 100 | A | 3VL9 210-6□□40 |
| | 64- 160 | A | 3VL9 216-6□□40 |
| VL250/3VL3 | 80- 200 | A | 3VL9 320-6□□40 |
| | 100- 250 | A | 3VL9 325-6□□40 |
| VL400/3VL4 | 126- 315 | A | 3VL9 431-6□□40 |
| | 160- 400 | A | 3VL9 440-6□□40 |
| VL630/3VL5 | 252- 630 | A | 3VL9 563-6□□40 |
| VL800/3VL6 | 320- 800 | A | 3VL9 680-6□□40 |
| VL1250/3VL7 | 400-1000 | A | 3VL9 710-6□□40 |
| | 500-1250 | A | 3VL9 712-6□□40 |
| VL1600/3VL8 | 640-1600 | A | 3VL9 816-6□□40 |

kioldó **CJ¹⁾** **CN¹⁾**
ETU40 ETU42

Az elektronikus kioldó megszakítóba történő beépítését követően szükség van egy ellenőrzésre a 3VL9 000-8AK00 típusú funkció-vizsgáló készülék segítségével.

A kioldó megrendelésekor a rendelési számhoz hozzá kell tenni a funkció megadását.

ETU - N-pólus túlterhelés-, és rövidzárlat-védelem az $I_R = 26$ A-tól 100 A-ig terjedő 100%-ra, illetve a 110 A-tól 1600 A-ig terjedő tartomány 50%-ra.

LCD-kioldó - N-védelem választható be/ki gyári beállítás 50%

*Csomagolási egység 1 db, azaz egy darab, vagy annak többszöröse rendelhető.
A súlyt kérésre megadjuk*

- 1) A leírásra vonatkozóan lásd a katalógus "Funkció",
"Termikus-mágneses túláramkioldó TM",
"Elektronikus túláramkioldó ETU",
"Elektronikus túláramkioldó LCD ETU" című részeit.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Opciók

Kiválasztási és rendelési adatok

1. Rendelési számkiegészítés:
feszültségcsökkenési-, vagy feszültségkioldó,
bekötés közvetlenül a tartozéknál

| Névleges vezérlő feszültség U_g /frekvencia | | rendelési szám-kiegészítés | Megszakító Típus | |
|--|---------|----------------------------|---|--------------------------------|
| AC 50/60 Hz DC | | 3VL.....-□□.. | VL160X – VL400 ¹⁾ / 3VL1 – 3VL4 | VL630 – VL1600/ 3VL5 – 3VL8 |
| Segédkioldó nélkül | | 0 A | | |
| feszültségcsökkenési kioldóval csak jobboldali pólus | | | | |
| AC V | DC V | | | |
| – | 12 | 2 N | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| – | 24 | 2 P | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| – | 48 | 2 U | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| – | 60 | 2 V | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| – | 110-127 | 2 R | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| – | 220-250 | 2 S | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| 24 | – | 2 D | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| 110-127 | – | 2 G | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| 220-250 | – | 2 H | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| 208 | – | 2 M | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| 277 | – | 2 Q | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| 380-415 | – | 2 J | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| 440-480 | – | 2 K | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| 500-525 | – | 2 L | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| 600 | – | 2 T | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| feszültség- (munkaáramú) kioldóval csak jobboldali pólus | | | | |
| AC V | DC V | | | |
| 24 | 24 | 8 C | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| – | 48-60 | 8 J | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| – | 110-127 | 8 K | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| – | 220-250 | 8 Q | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| 48-60 | – | 8 M | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| 110-127 | – | 8 R | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| 208-277 | – | 8 T | ✓ ¹⁾ | ✓ |
| 380-600 | – | 8 V | ✓ ¹⁾ | ✓ |

2. rendelési szám-kiegészítés:
Segédkapcsolók (HS) és hibajelző kapcsolók (AS),
bal/jobboldali pólus,
bekötés közvetlenül a tartozéknál

| kiépítettség | rendelési szám-kiegészítés | Megszakító Típus | |
|--|----------------------------|---|--------------------------------|
| HS = kapcsolóelem 1 Z vagy 1 NY AS = kapcsolóelem 1 Z | 3VL.....-.....-□□ | VL160X – VL400 ²⁾ / 3VL1 – 3VL4 | VL630 – VL1600/ 3VL5 – 3VL8 |
| segéd-/hibajelző kapcsoló nélkül | A 0 | | |
| 2 HS (1 Z/1 NY) ³⁾ | B 1 | ✓ ²⁾ | -- |
| 4 HS (2 Z/2 NY) | C 1 | -- | ✓ |
| 1 AS (1 ZS) ⁴⁾ | G 1 | ✓ ²⁾ | -- |
| 2 HS (1 Z/1 NY) + 1 AS (1 Z) | D 1 | ✓ ²⁾ | -- |
| 2 HS (1 Z/1 NY) + 1 AS (1 Z) ⁵⁾ | E 1 | -- | ✓ |

-- nem áll rendelkezésre

- Az elektronikus túláram-kioldóval ellátott VL160/VL250 megszakító típusok esetében csak egy feszültségcsökkenési kioldó vagy egy feszültségkioldó, illetve egy segéd-/hibajelző kapcsoló kombináció megengedhető.
- Ez alól kivétel a DI-elemmel (RCD) ellátott SENTRON VL160X és az elektronikus túláram-kioldóval ellátott VL250 típusú megszakítók baloldali tartozékkesze, mivel ez a rekesz kioldómágnesezzel van felszerelve. Jobbra csak egy segédkioldó vagy egy segéd-, ill. hibajelző kapcsoló kombináció építhető be. (Erre vonatkozóan lásd a katalógus "Felépítés" és "Segédkioldók és segédkapcsolók" című részeit.) Kizárólag erre az alkalmazásra egy 3SB-adaptert lehet az N-pólusba beépíteni (csak 4-pólusú megszakítók esetén).

- 3 HS típusig terjedő szerelőadapterrel
- 2 HS + 1 AS típusig terjedő szerelőadapterrel.
- 2 HS + 2 AS típusig terjedő szerelőadapterrel.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Opciók

A teljes rendelési számot a „-Z” jelöléssel és megfelelő rövidített adattal(okkal) kell kiegészíteni.

rendelési szám + „-Z”
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
 3VL -Z
 és még a rövidített adat(ok)
 □ □ □ + . . . + . . .

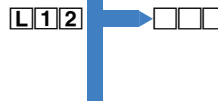
a „További kivitelek”
jelölése
-Z

Rögzített beépítésű megszakítókhoz (gyárilag behuzalozva)

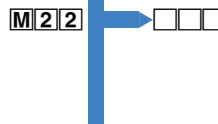
Huzalozás a belső tartozékokhoz VL160X – VL1600
(3VL1 – 3VL8)
 (a segédkapcsolók, hibajelző kapcsolók, segédkioldók nem részei a szállítási terjedelemnek)
 (2 m hosszú) csatlakozó vezetékkel, a hátoldalon kivezetve



Huzalozás a motorhajtáshoz¹⁾ VL160X – VL1600
(3VL1 – 3VL8)
 (a motoros hajtás nem része a szállítási terjedelemnek, a rendelésre vonatkozóan lásd a 16/42-től 16/44-ig terjedő oldalakat, (2 m hosszú) csatlakozóvezetékekkel, a VL160X típusoktól a VL400-as típusokig fent kivezetve, ill. jobboldali kivezetéssel a VL630-tól VL1600-ig terjedő típusok esetében)



Motoros hajtás¹⁾ (220-250 V AC/DC) VL160X, VL160, VL250
(3VL1, 3VL2, 3VL3)
 megszakítóra szerelve VL400
 a megszakító belső tartozékához tartozó huzalozással, csatlakozó-vezetékekkel (2 m hosszú) a hátoldalon kivezetve (a segédkapcsolók, segédkioldók nem részei a szállítási terjedelemnek) VL630, VL800
(3VL5, 3VL6)
 VL1250, VL1600
(3VL7, 3VL8)



1) A kivitel nem alkalmas a 3VL9 300-3MA00-től a 3VL9 300-3ME00-ig terjedő motoros hajtással ellátott VL160X/3VL1.-típustól a VL250/3VL3 típusú megszakítókig

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

Kiválasztási és rendelési adatok

Huzalozás közvetlenül a tartozéknál

LK

VL160X-től VL400-ig (3VL1-től 3VL4-ig)

rendelési szám

Egys.
(db, klt.)

Csom.*

Súly /
Egys. kb.

kg

3- vagy 4-pólusú

Segédkapcsolók és segédkioldók

az utólagos felszereléshez (a felszerelési lehetőségekre vonatkozóan lásd a katalógus "Konstrukció", ill. "Segédkioldók és segédkapcsolók" című részében található ábrát)

Segédkapcsolók (HS) és hibajelző kapcsolók (AS)

utólagos beszereléshez

Alkatrészcsomagok

Beépítési hely

| Alkatrészcsomagok | Beépítési hely | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|---|------|-------|
| 2 HS (1 Z + 1 NY) | N, balra ¹⁾ , jobbra | B | 3VL9 400-2AB00 | 1 | 1 db | 0,027 |
| 4 HS (2 Z + 2 NY) | N, balra, jobbra | | -- | | | |
| 2 HS (1 NY + 1 Z) | balra, jobbra ³⁾ | B | 3VL9 400-2AD00 | 1 | 1 db | 0,051 |
| + 1 AS (1 Z) (alkatrészcsomag) | balra | | -- | | | |

További segéd-, ill. hibajelző kapcsoló kombinációk lásd a 16/40. oldalt.

Feszültségkioldó²⁾

utólagos beszereléshez

| AC V | DC V | | | | | | |
|---------|---------|-----------------------|---|-----------------------|---|------|-------|
| 24 | 24 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1SC00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| -- | 48-60 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1SJ00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| -- | 110-127 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1SK00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| -- | 220-250 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1SQ00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| 48-60 | -- | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1SM00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| 110-127 | -- | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1SR00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| 208-277 | -- | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1ST00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| 380-600 | -- | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1SV00 | 1 | 1 db | 0,075 |

Feszültségcsökkenési kioldók

utólagos beszereléshez

| AC V | DC V | | | | | | |
|---------|---------|-----------------------|---|-----------------------|---|------|-------|
| -- | 12 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UN00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| -- | 24 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UP00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| -- | 48 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UJ00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| -- | 60 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UV00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| 24 | -- | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UD00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| 110-127 | -- | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UG00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| -- | 110-127 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UR00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| 208 | -- | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UM00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| 220-250 | -- | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UH00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| -- | 220-250 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1US00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| 277 | -- | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UQ00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| 380-415 | -- | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UJ00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| 440-480 | -- | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UK00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| 500-525 | -- | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UL00 | 1 | 1 db | 0,075 |
| 600 | -- | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 400-1UT00 | 1 | 1 db | 0,075 |

Késleltető készülék feszültségcsökkenési kioldókhoz

(DC 220-250 V)
Névleges vezérlő betáp-feszültség U_s
AC/DC 220 V–250 V

késleltetési idő > 200 ms

A

3TX4 701-0AN1

1

1 db

0,169

Tárolókészülék feszültségkioldókhoz

(AC 208–277 V/DC 220–250 V)
Névleges vezérlő betáp-feszültség U_s
AC 220-240 V/DC 220 V–250 V

tárolási idő 5 perc

B

3WL9 111-0BA14-0AA0

1

1 db

0,500

- Ez alól kivétel a DI-elemmel (RCD) ellátott SENTRON VL160X és az elektronikus túláram-kioldóval ellátott VL250 típusú megszakítók baloldali tartozék-rekesze, mivel ez a rekesz kioldómágnesekekkel van felszerelve. Jobbra csak egy segédkioldó vagy egy segéd-, ill. hibajelző kapcsoló kombináció építhető be. (Erre vonatkozóan lásd a katalógus "Felépítés" és "Segédkioldók és segédkapcsolók" című részeit.) Kizárólag erre az alkalmazásra egy 3SB-adaptert lehet az N-pólusba beépíteni (csak 4-pólusú megszakítók esetén).
- A kapcsoló érintkezővel ellátott feszültségkioldó (3SB3 a BE/KI kapcsolási álláshoz) nem potenciálmentes (lásd a katalógus "Kapcsolási tervek" című részét).
- A VL400 (3VL4) típus esetén:
Nem alkalmas a jobboldali beépítőrekeszbe történő beépítéshez.
A 3VL9 400-2AB00 alkatrészcsomagot csak segédkapcsolókkal együtt javasoljuk.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

Huzalozás közvetlenül a tartozéknál

LK **VL630-tól VL1600-ig (3VL5-től 3VL8-ig)**

| rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|----------------|------------------|--------|------------------|
| | | | kg |

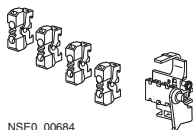
3- vagy 4-pólusú

Segédkapcsolók és segédkioldók

az utólagos felszereléshez (a felszerelési lehetőségekre vonatkozóan lásd a katalógus "Konstrukció", ill. "Segédkioldók és segédkapcsolók" című részében található ábrát)

Segédkapcsoló (HS) és hibajelző kapcsoló (AS) utólagos beszereléshez

| Alkatrészcsomagok | Beépítési hely | | | | |
|--|------------------------|----|-----------------------|---|------------|
| 2 HS (1 Z + 1 NY) | N, balra, jobbra | -- | | | |
| 4 HS (2 Z + 2 NY) | N, balra, jobbra | B | 3VL9 800-2AC00 | 1 | 1 db 0,058 |
| 2 HS (1 NY + 1 Z) + 1 AS (1 Z) (alkatrészcsomag) | balra, jobbra balra | B | 3VL9 800-2AE00 | 1 | 1 db 0,060 |

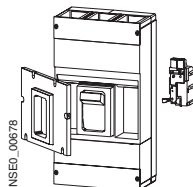


NSE0_00684

További segéd-, ill. hibajelző kapcsoló kombinációk lásd a 16/40. oldalt.

Feszültségkioldó¹⁾ utólagos beszereléshez

| AC V | DC V | | | | |
|---------|---------|-----------------------|---|-----------------------|--------------|
| 24 | 24 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1SC00 | 1 1 db 0,120 |
| - | 48-60 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1SJ00 | 1 1 db 0,120 |
| - | 110-127 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1SK00 | 1 1 db 0,120 |
| - | 220-250 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1SQ00 | 1 1 db 0,120 |
| 48-60 | - | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1SM00 | 1 1 db 0,120 |
| 110-127 | - | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1SR00 | 1 1 db 0,120 |
| 208-277 | - | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1ST00 | 1 1 db 0,120 |
| 380-600 | - | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1SV00 | 1 1 db 0,120 |



NSE0_00678

Feszültségcsökkenési kioldók utólagos beszereléshez

| AC V | DC V | | | | |
|---------|---------|-----------------------|----|-----------------------|--------------|
| - | 12 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1UN00 | 1 1 db 0,088 |
| - | 24 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1UP00 | 1 1 db 0,088 |
| - | 48 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1UU00 | 1 1 db 0,088 |
| - | 60 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1UV00 | 1 1 db 0,088 |
| 24 | - | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1UD00 | 1 1 db 0,088 |
| 110-127 | - | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1UG00 | 1 1 db 0,088 |
| - | 110-127 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1UR00 | 1 1 db 0,088 |
| 208 | - | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1UM00 | 1 1 db 0,088 |
| 220-250 | - | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1UH00 | 1 1 db 0,088 |
| - | 220-250 | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1US00 | 1 1 db 0,088 |
| 277 | - | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1UQ00 | 1 1 db 0,088 |
| 380-415 | - | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1UJ00 | 1 1 db 0,088 |
| 440-480 | - | csak jobboldali pólus | A | 3VL9 800-1UK00 | 1 1 db 0,088 |
| 500-525 | - | csak jobboldali pólus | -- | | |
| 600 | - | csak jobboldali pólus | -- | | |

Késleltető készülék feszültségcsökkenési kioldókhoz (DC 220-250 V)

Névleges vezérlő betáp-feszültség U_s
AC/DC 220 V–250 V

késleltetési idő > 200 ms

A **3TX4 701-0AN1** 1 1 db 0,169

Tárolókészülék feszültségkioldókhoz (AC 208-277 V/DC 220-250 V)

Névleges vezérlő betáp-feszültség U_s
AC 220-240 V/DC 220 V–250 V

tárolási idő 5 perc

B **3WL9 111-0BA14-0AA0** 1 1 db 0,500

¹⁾ Feszültségkioldó lekapcsoló érintkezővel (3SB3 a BE/KI kapcsolási helyzetekhez, nem potenciálmentes (lásd a katalógus "Kapcsolási rajzok" című részét).

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

3SB-adapterek és 3SB-kapcsolóelemek

| Az alábbi megszakítókhoz | Segédkapcsolók (HS) és hibajelző kapcsolók (AS) maximális kombinációja | LK | A megszakítók N-pólusába történő beépítéshez | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|---|--|----|--|------------------|--------|------------------|
| Típus | | | rendelési szám | | | kg |
| Szerelési adapter a segéd-, és hibajelző kapcsoló kombinációkhoz | | | | | | |
| VL160X, VL160, VL250, VL400 (3VL1-től 3VL4-ig) | 3 HS-ig ¹⁾ | A | 3VL9 400-2AH00 | 1 | 1 db | 0,009 |
| | 2 HS + 1 AS ¹⁾ ²⁾ | | -- | | | |
| VL630, VL800, VL1250, VL1600 (3VL5-től 3VL8-ig) | 4 HS-ig | A | 3VL9 816-2AL00 | 1 | 1 db | 0,022 |
| | 2 HS + 2 AS | | -- | | | |

| Az alábbi megszakítókhoz | Segédkapcsolók (HS) és hibajelző kapcsolók (AS) maximális kombinációja | LK | A megszakítók bal pólusába történő beépítéshez | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|---|--|----|--|------------------|--------|------------------|
| Típus | | | rendelési szám | | | kg |
| Szerelési adapter a segéd-, és hibajelző kapcsoló kombinációkhoz | | | | | | |
| VL160X, VL160, VL250, VL400 (3VL1-től 3VL4-ig) | 3 HS ¹⁾ -ig | A | 3VL9 400-2AH00 | 1 | 1 db | 0,009 |
| | 2 HS + 1 AS ¹⁾ ²⁾ | A | 3VL9 400-2AJ10 | 1 | 1 db | 0,001 |
| VL630, VL800, VL1250, VL1600 (3VL5-től 3VL8-ig) | 4 HS-ig | A | 3VL9 816-2AL00 | 1 | 1 db | 0,022 |
| | 2 HS + 2 AS | A | 3VL9 816-2AN10 | 1 | 1 db | 0,024 |

| Az alábbi megszakítókhoz | Segédkapcsolók (HS) és hibajelző kapcsolók (AS) maximális kombinációja | LK | A megszakítók jobb pólusába történő beépítéshez | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|---|--|----|---|------------------|--------|------------------|
| Típus | | | rendelési szám | | | kg |
| Szerelési adapter a segéd-, és hibajelző kapcsoló kombinációkhoz | | | | | | |
| VL160X, VL160, VL250, VL400 (3VL1-től 3VL4-ig) ²⁾ | 3 HS ¹⁾ -ig | A | 3VL9 400-2AH00 | 1 | 1 db | 0,009 |
| | 2 HS + 1 AS ¹⁾ ²⁾ | A | 3VL9 400-2AJ20 | 1 | 1 db | 0,001 |
| VL630, VL800, VL1250, VL1600 (3VL5-től 3VL8-ig) | 4 HS-ig | A | 3VL9 816-2AL00 | 1 | 1 db | 0,022 |
| | 2 HS + 2 AS | | -- | | | |

1) Ez alól kivétel a DI-elemmel (RCD) ellátott SENTRON VL160X és az elektronikus túláram-kioldóval ellátott VL250 típusú megszakítók baloldali tartozék-rekesze, mivel ez a rekesz kioldómágnesekkel van felszerelve. Jobbra csak egy segédkioldó vagy egy segéd-, ill. hibajelző kapcsoló kombináció építhető be. (Erre vonatkozóan lásd a katalógus "Felépítés" és "Segédkioldók és segédkapcsolók" című részeit.) Kizárólag erre az alkalmazásra egy 3SB-adaptert lehet az N-pólusba beépíteni (csak 4-pólusú megszakítók esetén).

2) A VL400: 3VL9 400-2AJ20 típus esetén nem alkalmas a baloldali rekeszbe történő beépítéshez.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| Segéd-, ill. hibajelző kapcsolókhöz | LK | Megszakító Típus VL160X-től VL1600-ig (3VL1-től 3VL8-ig) rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
|---|----|---|---------------------|--------|------------------------------|
| Kapcsolóelem segéd- és hibajelző kapcsoló kombinációkhoz | | | | | |
| 1 Z | A | 3SB34 00-0J | 1 | 1 db | 0,010 |
| 1 NY | A | 3SB34 00-0K | 1 | 1 db | 0,010 |

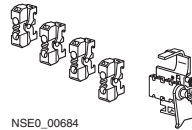
Az olyan segédkapcsoló-, vagy hibajelző kapcsoló kombinációk esetén, amelyek nem részei a felkínált szokvány alkatrészcsomagoknak, a megadott szerelő-adapterek, a kívánt kapcsolóelemekkel együtt, külön megrendelhetők:

- 1 HS vagy 1 AS a 3SB34 00-0J típusú záróelemmel
- 1 HS vagy 1 AS a 3SB34 00-0K típusú nyitóelemmel

Megjegyzés:

(VL160X, VL160, VL250, VL400; 3VL1-től 3VL4-ig) típusú megszakítókként 6 kapcsolóelem (HS) és (VL630, VL800, VL1250, VL1600; 3VL5-től 3VL8-ig) típusú megszakítókként maximum 8 kapcsolóelem (HS) lehetséges.

A VL630, VL800, VL1250, VL1600 (3VL5-től 3VL8-ig) típusú megszakítókhoz 4 3SB3 típusú segédkapcsoló-elem és egy szerelő-adapter (jobbaldalt) illeszthető.



NSE0_00684

Az utólagos felszerelési, ill. a kiosztási lehetőségekre vonatkozóan ld. a katalógus "Konstrukció" és "Segédkioldók és segédkapcsolók" című részeit.

3VL típusú kompakt-megszakítók

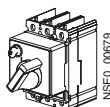
3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| LK | VL160X-től VL250-ig (3VL1-től 3VL3-ig) | | | Súly / Egys. kb. |
|----|--|------------------|--------|------------------|
| | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | |

3- vagy 4-pólusú

Hajtások



Melső forgatóműves hajtás¹⁾

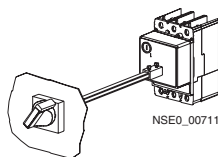
a megszakítóra való közvetlen felszereléshez, előre siető segédkapcsoló nélkül, védelmi fokozat IP30²⁾, fekete, max. 3 függőlakat szerelhető fel.

VÉSZ-KI-kivitel

A fogantyú vörös, a kijelző előlap sárga

A vevő által beépítendő biztonsági lakatokra vonatkozóan lásd a 16/58-tól 16/63-ig terjedő oldalakat.

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 300-3HA00 | 1 | 1 db | 0,362 |
| A | 3VL9 300-3HC00 | 1 | 1 db | 0,362 |



Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtás, kompletten¹⁾

Az ajtóba és fedelebbe történő beépítéshez

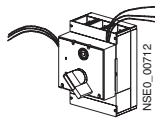
IP65 védelmi fokozat, beleértve a látóablendével ellátott fekete fogantyút, a kijelző előlapot, a kioldható ajtócsatlakozást, a 300 mm-es hosszabbító-tengelyt és a mellő forgatóműves hajtást az adott megszakítóhoz. Lezárható, maximum 3 függőlakkal, ajtóreteszeléssel

VÉSZ-KI-kivitel

A fogantyú vörös, a kijelző előlap sárga, előre siető segédkapcsolók nélkül

A vevő által beépítendő biztonsági lakatokra vonatkozóan lásd a 16/58-tól 16/63-ig terjedő oldalakat.

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| B | 3VL9 300-3HF04 | 1 | 1 db | 0,620 |
| B | 3VL9 300-3HG04 | 1 | 1 db | 0,620 |



Előre siető segédkapcsolók mellő forgatóműves hajtásba vagy ajtócsatlakozós forgatóműves hajtásba történő beépítéshez

Szokványosan- vagy VÉSZ-KI-kivitel

„KI-ből BE”

előre siető segédkapcsoló a bekapcsoláskor

1 váltó 1,5 m hosszú vezetékekkel

2 váltó 1,5 m hosszú vezetékekkel

„BE-ből KI”

előre siető segédkapcsoló

1 váltó 1,5 m hosszú vezetékekkel

2 váltó 1,5 m hosszú vezetékekkel

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 300-3AS10 | 1 | 1 db | 0,080 |
| A | 3VL9 300-3AT10 | 1 | 1 db | 0,130 |
| A | 3VL9 300-3AU10 | 1 | 1 db | 0,080 |
| A | 3VL9 300-3AW10 | 1 | 1 db | 0,130 |

Tartókengyel

A tartókengyelt a hajtásra szereljük fel, >250 mm-es hosszabbító-tengelyekhez javasolt, max. 3 függőlakathoz alkalmas zárószervezettel

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 300-3HP00 | 1 | 1 db | 0,253 |
|---|-----------------------|---|------|-------|

Forgatóműves hajtás tengelycsonkkal és fogantyú nélkül¹⁾

előre siető segédkapcsoló nélkül, a segédkapcsolóra vonatkozóan ld. fent

Rugós energiatárolós motoros hajtás¹⁾³⁾

IP30 védelmi fokozat, 3 függőlakathoz alkalmas zárószervezettel, szinkronizálható

AC 50/60 Hz V

--

42-48

60

110-127

220-250

DC V

24

42-48

60

110-127

220-250

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 300-3HE00 | 1 | 1 db | 0,267 |
| A | 3VL9 300-3MJ00 | 1 | 1 db | 2,140 |
| A | 3VL9 300-3ML00 | 1 | 1 db | 2,140 |
| A | 3VL9 300-3MS00 | 1 | 1 db | 2,140 |
| A | 3VL9 300-3MN00 | 1 | 1 db | 2,140 |
| A | 3VL9 300-3MQ00 | 1 | 1 db | 2,140 |

Motoros hajtás¹⁾

IP00 védelmi fokozat, 3 függőlakathoz alkalmas zárószervezettel, nem szinkronizálható

--

42

--

110-127

220-240

24

48

60

110-127

220

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 300-3MA00 | 1 | 1 db | 1,800 |
| A | 3VL9 300-3MB00 | 1 | 1 db | 1,800 |
| A | 3VL9 300-3MC00 | 1 | 1 db | 1,800 |
| A | 3VL9 300-3MD00 | 1 | 1 db | 1,800 |
| A | 3VL9 300-3ME00 | 1 | 1 db | 1,800 |

Billenőkar-hosszabbító

--

Az ajtócsatlakozós forgatóműves hajtásokhoz tartozó további tartozékokra vonatkozóan lásd az "Elosztás SIVACON-nal", valamint az "Alkatrészek a 8UC típusú elosztórendszerekhez" című fejezetrészeket.

1) Nem lehetséges a DI-elemmel (RCD) ellátott VL160X típus esetében.

2) IP40 védelmi fokozat ajtókívágásra szerelt borítókerettel

3) Az utólagos felszerelésre alkalmas alkatrészcsomagként kapható biztonsági zárakra vonatkozóan lásd a 16/58-tól 16/63-ig terjedő oldalakat.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| VL400-hoz (3VL4) | | | | VL630-tól VL800-ig (3VL5-től 3VL6-ig) | | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------|--------|---------------------------------------|----|-----------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
| A | 3VL9 400-3HA00 | 1 | 1 db | 0,725 | A | 3VL9 600-3HA00 | 1 | 1 db | 0,834 |
| A | 3VL9 400-3HC00 | 1 | 1 db | 0,725 | A | 3VL9 600-3HC00 | 1 | 1 db | 0,834 |
| B | 3VL9 400-3HF04 | 1 | 1 db | 0,630 | B | 3VL9 600-3HF04 | 1 | 1 db | 1,837 |
| B | 3VL9 400-3HG04 | 1 | 1 db | 0,630 | B | 3VL9 600-3HG04 | 1 | 1 db | 1,837 |
| A | 3VL9 400-3AS10 | 1 | 1 db | 0,080 | A | 3VL9 600-3AS10 | 1 | 1 db | 0,080 |
| A | 3VL9 400-3AT10 | 1 | 1 db | 0,130 | A | 3VL9 600-3AT10 | 1 | 1 db | 0,130 |
| A | 3VL9 400-3AU10 | 1 | 1 db | 0,080 | A | 3VL9 600-3AU10 | 1 | 1 db | 0,080 |
| A | 3VL9 400-3AW10 | 1 | 1 db | 0,130 | A | 3VL9 600-3AW10 | 1 | 1 db | 0,130 |
| A | 3VL9 400-3HP00 | 1 | 1 db | 0,379 | A | 3VL9 600-3HP00 | 1 | 1 db | 0,437 |
| A | 3VL9 400-3HE00 | 1 | 1 db | 0,267 | A | 3VL9 600-3HE00 | 1 | 1 db | 0,755 |
| A | 3VL9 400-3MJ00 | 1 | 1 db | 3,910 | A | 3VL9 600-3MJ00 | 1 | 1 db | 4,800 |
| A | 3VL9 400-3ML00 | 1 | 1 db | 3,910 | A | 3VL9 600-3ML00 | 1 | 1 db | 4,800 |
| A | 3VL9 400-3MS00 | 1 | 1 db | 3,910 | A | 3VL9 600-3MS00 | 1 | 1 db | 4,800 |
| A | 3VL9 400-3MN00 | 1 | 1 db | 3,910 | A | 3VL9 600-3MN00 | 1 | 1 db | 4,800 |
| A | 3VL9 400-3MQ00 | 1 | 1 db | 3,910 | A | 3VL9 600-3MQ00 | 1 | 1 db | 4,800 |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| A | 3VL9 400-3HN00 | 1 | 1 db | 0,100 | A | 3VL9 600-3HN00 | 1 | 1 db | 0,140 |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

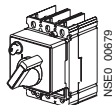
Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

VL1250-től VL1600-ig (3VL7 és 3VL8)

| LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
|----|----------------|------------------|--------|---------------------|
|----|----------------|------------------|--------|---------------------|

3- vagy 4-pólusú

Hajtások



Melső forgatóműves hajtás

a megszakítóra való közvetlen felszereléshez, előre siető segédkapcsoló nélkül, védelmi fokozat IP30¹⁾, fekete, max. 3 függőlakat szerelhető fel.

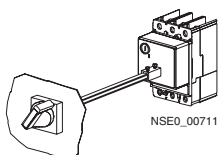
| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 800-3HA00 | 1 | 1 db | 2,831 |
|---|-----------------------|---|------|-------|

VÉSZ-KI-kivitel

A fogantyú vörös, a kijelző előlap sárga

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 800-3HC00 | 1 | 1 db | 2,831 |
|---|-----------------------|---|------|-------|

A vevő által beépítendő biztonsági lakatokra vonatkozóan lásd a 16/58-tól 16/63-ig terjedő oldalakat.



Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtás, kompletten

Az ajtóba és fedelekre történő beépítéshez
IP65 védelmi fokozat, beleértve a látóblendével ellátott fekete fogantyút, a kijelző előlapot, a kioldható ajtócsatlakozást, a 300 mm-es hosszabbító-tengelyt és a mellő forgatóműves hajtást az adott megszakítóhoz. Lezárható, maximum 3 függőlakkal, ajtóreteszeléssel

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| B | 3VL9 800-3HF04 | 1 | 1 db | 3,257 |
|---|-----------------------|---|------|-------|

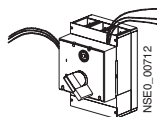
VÉSZ-KI-kivitel

A fogantyú vörös, a kijelző előlap sárga,

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| B | 3VL9 800-3HG04 | 1 | 1 db | 3,257 |
|---|-----------------------|---|------|-------|

előre siető segédkapcsolók nélkül

A vevő által beépítendő biztonsági lakatokra vonatkozóan lásd a 16/58-tól 16/63-ig terjedő oldalakat.



Előre siető segédkapcsolók mellő forgatóműves hajtásba vagy ajtócsatlakozásos forgatóműves hajtásba történő beépítéshez

Szokványosan- vagy VÉSZ-KI-kivitel

„KI-ből BE”
előre siető segédkapcsoló a bekapcsoláskor

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 800-3AS10 | 1 | 1 db | 0,080 |
|---|-----------------------|---|------|-------|

1 váltó 1,5 m hosszú vezetékkel

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 800-3AT10 | 1 | 1 db | 0,130 |
|---|-----------------------|---|------|-------|

2 váltó 1,5 m hosszú vezetékkel

„BE-ből KI”

előre siető segédkapcsoló kikapcsoláskor

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 800-3AU10 | 1 | 1 db | 0,080 |
|---|-----------------------|---|------|-------|

1 váltó 1,5 m hosszú vezetékkel

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 800-3AW10 | 1 | 1 db | 0,130 |
|---|-----------------------|---|------|-------|

2 váltó 1,5 m hosszú vezetékkel

Tartókengyel

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 800-3HP00 | 1 | 1 db | 0,529 |
|---|-----------------------|---|------|-------|

A tartókengyelt a hajtásra szereljük fel, >250 mm-es hosszabbító-tengelyekhez javasolt, max. 3 függőlakathoz alkalmas zárószervezettel

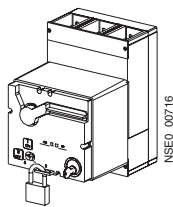
Forgatóműves hajtás tengelycsonkkal és fogantyú nélkül

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 800-3HE00 | 1 | 1 db | 2,175 |
|---|-----------------------|---|------|-------|

előre siető segédkapcsoló nélkül, a segédkapcsolóra vonatkozóan ld. fent

Motoros hajtás²⁾

IP30 védelmi fokozat, 3 függőlakathoz alkalmas zárószervezettel, nem szinkronizálható



| | AC 50/60 Hz V | DC V | | | |
|--|---------------|---------|---|-----------------------|--------------|
| | -- | 24 | A | 3VL9 800-3MJ00 | 1 1 db 6,800 |
| | 42-48 | 42-48 | A | 3VL9 800-3ML00 | 1 1 db 6,800 |
| | 60 | 60 | A | 3VL9 800-3MS00 | 1 1 db 6,800 |
| | 110-127 | 110-127 | A | 3VL9 800-3MN00 | 1 1 db 6,800 |
| | 220-250 | 220-250 | A | 3VL9 800-3MQ00 | 1 1 db 6,800 |

| | | | | |
|---|-----------------------|---|------|-------|
| A | 3VL9 800-3HN00 | 1 | 1 db | 0,234 |
|---|-----------------------|---|------|-------|

Billenőkar-hosszabbító

Az ajtócsatlakozós forgatóműves hajtásokhoz tartozó további tartozékokra vonatkozóan lásd az "Elosztás SIVA CON-na", valamint az "Alkatrészek a 8UC típusú elosztórendszerekhez" című fejezet részeket.

- 1) IP40 védelmi fokozat ajtó kivágásra szerelt borítókerettel
- 2) Az utólagos felszerelésre alkalmas alkatrészcsomagként kapható biztonsági zárra vonatkozóan lásd a 16/58-tól 16/63-ig terjedő oldalakat.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

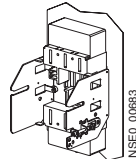
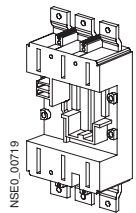
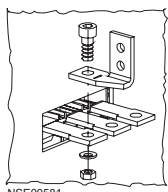
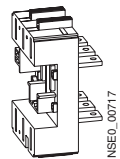
| | | VL160X-hez (3VL1) | | | |
|---|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| LK | | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
| 3- vagy 4-pólusú | | | | | |
| Dugaszolható / fiókos kivitel | | | | | |
| Dugaszaljzat alkatrészcsomag kompletten, alaplemezzel, aljzattal, kapcsolókhöz való késérintkezőkkel, csatlakozófedelekekkel az IP20-as védeettségi fokozathoz, rögzítő-csavarokkal, kioldócsappal | | | | | |
| Hátsó csatlakoztatás | | | | | |
| | 3-pólusú | A | 3VL9 100-4PA30 | 1 1 db | 2,170 |
| | 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | A | 3VL9 100-4PB30 | 1 1 db | 2,460 |
| | 4-pólusú | A | 3VL9 100-4PA40 | 1 1 db | 2,850 |
| | 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | A | 3VL9 100-4PB40 | 1 1 db | 3,200 |
| Csatlakozásadapter 90°-os szögű | | | | | |
| | hátdali bekötéshez, 3-pólusú | A | 3VL9 300-4PE30 | 1 1 db | 0,375 |
| | hátdali bekötéshez, 4-pólusú | A | 3VL9 300-4PE40 | 1 1 db | 0,500 |
| Mellső csatlakoztatás | | | | | |
| | 3-pólusú | A | 3VL9 100-4PC30 | 1 1 db | 1,980 |
| | 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | A | 3VL9 100-4PD30 | 1 1 db | 2,260 |
| | 4-pólusú | A | 3VL9 100-4PC40 | 1 1 db | 2,620 |
| | 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | A | 3VL9 100-4PD40 | 1 1 db | 2,960 |
| Fiókos kivitelhez való alkatrészcsomag A dugaszolóaljzatú alkatrészcsomag felszereléséhez az alábbiakhoz | | | | | |
| | fiókos kivitel, beleértve az oldalfalakat és az mozgató mechanizmust | 3-pólusú | -- | -- | -- |
| | | 3-pólusú RCD-vel | -- | -- | -- |
| | | 4-pólusú | -- | -- | -- |
| | | 4-pólusú RCD-vel | -- | -- | -- |
| Fiókos kivitel mint a dugaszolóaljzatos alkatrészcsomag, kiegészítve oldalfalakkal és mozgató mechanizmussal | | | | | |
| Hátsó csatlakoztatás | | | | | |
| | 3-pólusú | -- | -- | -- | -- |
| | 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | -- | -- | -- | -- |
| | 4-pólusú | -- | -- | -- | -- |
| | 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | -- | -- | -- | -- |
| Mellső csatlakoztatás | | | | | |
| | 3-pólusú | -- | -- | -- | -- |
| | 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | -- | -- | -- | -- |
| | 4-pólusú | -- | -- | -- | -- |
| | 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | -- | -- | -- | -- |
| Késérintkezők Cserealkatrészként a rögzített beépítésről a dugaszolható / fiókos kivitelre történő átépítéskor, beleértve a kioldócsapot is. | | | | | |
| | 1 készlet = 6 darab | 3-pólusú | A | 3VL9 100-4PS30 | 1 1 db 0,226 |
| | 1 készlet = 8 darab | 4-pólusú | A | 3VL9 100-4PS40 | 1 1 db 0,295 |
| Kioldócsap és rugó Cserealkatrészként a dugaszolható / fiókos kivitelű megszakítókhoz | | | | | |
| | | A | 3VL9 100-4PF00 | 1 1 db | 0,012 |
| Segédáram dugaszoló összekötés a dugaszolóaljzathoz Tartozéksatlakozások a dugaszolható megszakítókhoz (elővezetékezett csatlakozás) és dugaszolóaljzatokhoz vagy fiókos kivitelhez (csatlakozó csavar szorítású csatlakoztatáshoz) | | | | | |
| | 8 csatlakozóhely | A | 3VL9 300-4PJ00 | 1 1 db | 0,134 |
| Pozíció jelzőkapcsoló (üzemi / leválasztó állásban) dugaszoló, ill. fiókos aljzathoz, 1 W maximum 2 jelzőkapcsoló lehetséges | | | | | |
| | | A | 3VL9 000-4WL00 | 1 1 db | 0,019 |

1) Javasoljuk, hogy megszakítónként (16 csatlakozópont) maximum 2 segédáramú dugaszolórendszert használjanak.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok



| LK | VL160-hoz (3VL2) | | | Súly / Egys. kb. kg |
|----|------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | |

3- vagy 4-pólusú

Dugaszolható / fiókos kivitel

Dugaszaljat alkatrészcsomag

kompletten, alaplemezzel, aljzattal, kapcsolókhöz való késérintkezőkkel, csatlakozófedelel az IP20-as védettség fokozathoz, rögzítő-csavarokkal, kioldócsappal

Hátsó csatlakoztatás

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|---|------|-------|
| 3-pólusú | A | 3VL9 200-4PA30 | 1 | 1 db | 2,170 |
| 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | A | 3VL9 200-4PB30 | 1 | 1 db | 2,460 |
| 4-pólusú | A | 3VL9 200-4PA40 | 1 | 1 db | 2,850 |
| 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | A | 3VL9 200-4PB40 | 1 | 1 db | 3,200 |

Csatlakozásadapter 90°-os szög

| | | | | | |
|------------------------------|---|-----------------------|---|------|-------|
| hátdali bekötéshez, 3-pólusú | A | 3VL9 300-4PE30 | 1 | 1 db | 0,375 |
| hátdali bekötéshez, 4-pólusú | A | 3VL9 300-4PE40 | 1 | 1 db | 0,500 |

Mellső csatlakoztatás

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|---|------|-------|
| 3-pólusú | A | 3VL9 200-4PC30 | 1 | 1 db | 1,900 |
| 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | A | 3VL9 200-4PD30 | 1 | 1 db | 2,260 |
| 4-pólusú | A | 3VL9 200-4PC40 | 1 | 1 db | 2,620 |
| 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | A | 3VL9 200-4PD40 | 1 | 1 db | 2,960 |

Fiókos kivitelhez való alkatrészcsomag

A dugaszolóaljzatú alkatrészcsomag felszereléséhez az alábbiakhoz

| | | | | | | |
|--|------------------|---|-----------------------|---|------|-------|
| fiókos kivitel, beleértve az oldalfalakat és az mozgató mechanizmust | 3-pólusú | A | 3VL9 300-4WF30 | 1 | 1 db | 1,260 |
| | 3-pólusú RCD-vel | A | 3VL9 300-4WG30 | 1 | 1 db | 2,031 |
| | 4-pólusú | A | 3VL9 300-4WF40 | 1 | 1 db | 1,280 |
| | 4-pólusú RCD-vel | A | 3VL9 300-4WG40 | 1 | 1 db | 2,050 |

Fiókos kivitel

mint a dugaszolóaljzatos alkatrészcsomag, kiegészítve oldalfalakkal és mozgató mechanizmussal

Hátsó csatlakoztatás

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|---|------|-------|
| 3-pólusú | A | 3VL9 200-4WA30 | 1 | 1 db | 3,430 |
| 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | A | 3VL9 200-4WB30 | 1 | 1 db | 4,000 |
| 4-pólusú | A | 3VL9 200-4WA40 | 1 | 1 db | 4,130 |
| 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | A | 3VL9 200-4WB40 | 1 | 1 db | 4,940 |

Mellső csatlakoztatás

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|---|------|-------|
| 3-pólusú | A | 3VL9 200-4WC30 | 1 | 1 db | 3,240 |
| 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | A | 3VL9 200-4WD30 | 1 | 1 db | 3,810 |
| 4-pólusú | A | 3VL9 200-4WC40 | 1 | 1 db | 3,940 |
| 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | A | 3VL9 200-4WD40 | 1 | 1 db | 4,710 |

Késérintkezők

Cserealkatrészként a rögzített beépítésről a dugaszolható / fiókos kivitelre történő átépítéskor, beleértve a kioldócsapot is.

| | | | | | | |
|---------------------|----------|---|-----------------------|---|------|-------|
| 1 készlet = 6 darab | 3-pólusú | A | 3VL9 200-4PS30 | 1 | 1 db | 0,248 |
| 1 készlet = 8 darab | 4-pólusú | A | 3VL9 200-4PS40 | 1 | 1 db | 0,330 |

Kioldócsap és rugó

| | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|------|-------|
| Cserealkatrészként a dugaszolható / fiókos kivitelű megszakítókhoz | A | 3VL9 300-4PF00 | 1 | 1 db | 0,013 |
|--|---|-----------------------|---|------|-------|

Segédáram dugaszoló összekötés a dugaszolóaljzathoz

Tartozéksatlakozások a dugaszolható megszakítókhoz (elővezetékezett csatlakozás) és dugaszolóaljzatokhoz vagy fiókos kivitelhez (csatlakozó csavar szorítású csatlakoztatáshoz)

| | | | | | |
|------------------|---|-----------------------|---|------|-------|
| 8 csatlakozóhely | A | 3VL9 300-4PJ00 | 1 | 1 db | 0,134 |
|------------------|---|-----------------------|---|------|-------|

Pozíció jelzőkapcsoló

(üzemi / leválasztó állásban) dugaszoló, ill. fiókos aljzathoz, 1 W maximum 2 jelzőkapcsoló lehetséges

| | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|------|-------|
| | A | 3VL9 000-4WL00 | 1 | 1 db | 0,019 |
|--|---|-----------------------|---|------|-------|

- 1) Javasoljuk, hogy megszakítónként (16 csatlakozópont) maximum 2 segédáramú dugaszolórendszert használjanak.
- 2) A 3-pólusú alkalmazásokhoz kérjük, hogy 4-pólusú DI-elemmel (RCD-vel) ellátott 4-pólusú fiókos kivitel használjanak.
- 3) Javasoljuk, megszakítónként (24 csatlakozási pont) 3 segédáramú dugaszolórendszert használjanak.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

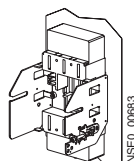
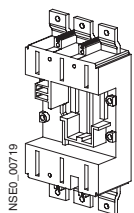
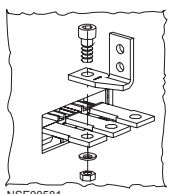
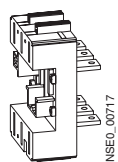
| VL250-hez (3VL3) | | | | VL400-hoz (3VL4) | | | | | |
|------------------|----------------|---------------------|--------|---------------------------|----|--------------------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
| A | 3VL9 300-4PA30 | 1 | 1 db | 2,280 | A | 3VL9 400-4PA30 | 1 | 1 db | 5,869 |
| A | 3VL9 300-4PB30 | 1 | 1 db | 2,570 | A | 3VL9 400-4PA40 ⁻⁻²⁾ | 1 | 1 db | 8,008 |
| A | 3VL9 300-4PA40 | 1 | 1 db | 3,000 | A | 3VL9 400-4PB40 | 1 | 1 db | 10,100 |
| A | 3VL9 300-4PB40 | 1 | 1 db | 3,330 | A | 3VL9 400-4PB40 | 1 | 1 db | 10,100 |
| A | 3VL9 300-4PE30 | 1 | 1 db | 0,375 | A | -- | | | |
| A | 3VL9 300-4PE40 | 1 | 1 db | 0,500 | A | -- | | | |
| A | 3VL9 300-4PC30 | 1 | 1 db | 2,090 | A | 3VL9 400-4PC30 | 1 | 1 db | 5,424 |
| A | 3VL9 300-4PD30 | 1 | 1 db | 2,370 | A | 3VL9 400-4PC40 ⁻⁻²⁾ | 1 | 1 db | 7,408 |
| A | 3VL9 300-4PC40 | 1 | 1 db | 2,770 | A | 3VL9 400-4PC40 | 1 | 1 db | 7,408 |
| A | 3VL9 300-4PD40 | 1 | 1 db | 3,070 | A | 3VL9 400-4PD40 | 1 | 1 db | 9,500 |
| A | 3VL9 300-4WF30 | 1 | 1 db | 1,260 | A | 3VL9 400-4WF30 | 1 | 1 db | 3,400 |
| A | 3VL9 300-4WG30 | 1 | 1 db | 2,031 | A | 3VL9 400-4WF40 ⁻⁻²⁾ | 1 | 1 db | 3,600 |
| A | 3VL9 300-4WF40 | 1 | 1 db | 1,280 | A | 3VL9 400-4WF40 | 1 | 1 db | 3,600 |
| A | 3VL9 300-4WG40 | 1 | 1 db | 2,050 | A | 3VL9 400-4WG40 | 1 | 1 db | 3,800 |
| A | 3VL9 300-4WA30 | 1 | 1 db | 3,540 | A | 3VL9 400-4WA30 | 1 | 1 db | 8,769 |
| A | 3VL9 300-4WB30 | 1 | 1 db | 4,601 | A | 3VL9 400-4WA40 ⁻⁻²⁾ | 1 | 1 db | 11,549 |
| A | 3VL9 300-4WA40 | 1 | 1 db | 4,280 | A | 3VL9 400-4WA40 | 1 | 1 db | 13,200 |
| A | 3VL9 300-4WB40 | 1 | 1 db | 5,361 | A | 3VL9 400-4WB40 | 1 | 1 db | 13,200 |
| A | 3VL9 300-4WC30 | 1 | 1 db | 3,350 | A | 3VL9 400-4WC30 | 1 | 1 db | 8,324 |
| A | 3VL9 300-4WD30 | 1 | 1 db | 4,398 | A | 3VL9 400-4WC40 ⁻⁻²⁾ | 1 | 1 db | 10,949 |
| A | 3VL9 300-4WC40 | 1 | 1 db | 4,050 | A | 3VL9 400-4WC40 | 1 | 1 db | 10,949 |
| A | 3VL9 300-4WD40 | 1 | 1 db | 5,158 | A | 3VL9 400-4WD40 | 1 | 1 db | 12,600 |
| A | 3VL9 300-4PS30 | 1 | 1 db | 0,342 | A | 3VL9 400-4PS30 | 1 | 1 db | 0,720 |
| A | 3VL9 300-4PS40 | 1 | 1 db | 0,436 | A | 3VL9 400-4PS40 | 1 | 1 db | 0,960 |
| A | 3VL9 300-4PF00 | 1 | 1 db | 0,013 | A | 3VL9 400-4PF00 | 1 | 1 db | 0,015 |
| A | 1) | | | | A | 3) | | | |
| A | 3VL9 300-4PJ00 | 1 | 1 db | 0,134 | A | 3VL9 400-4PJ00 | 1 | 1 db | 0,144 |
| A | 3VL9 000-4WL00 | 1 | 1 db | 0,019 | A | 3VL9 000-4WL00 | 1 | 1 db | 0,019 |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok



| LK | VL630-hoz (3VL5) | | | |
|----|------------------|------------------|--------|---------------------|
| | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |

3- vagy 4-pólusú

Dugaszolható / fiókos kivitel

Dugaszaljzat alkatrészcsomag

kompletten, alaplemezzel, aljzattal, kapcsolókhöz való késérintkezőkkel, csatlakozófedelkekkel az IP20-as védeettségi fokozathoz, rögzítő-csavarokkal, kioldócsappal

Hátsó csatlakoztatás

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|---|------|--------|
| 3-pólusú | A | 3VL9 500-4PA30 | 1 | 1 db | 8,200 |
| 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | | -- | | | |
| 4-pólusú | A | 3VL9 500-4PA40 | 1 | 1 db | 11,200 |
| 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | | -- | | | |

Csatlakozásadapter 90°-os szög

hátdali bekötéshez, 3-pólusú
hátdali bekötéshez, 4-pólusú

Mellső csatlakoztatás

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|---|------|-------|
| 3-pólusú | A | 3VL9 500-4PC30 | 1 | 1 db | 7,400 |
| 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | | -- | | | |
| 4-pólusú | A | 3VL9 500-4PC40 | 1 | 1 db | 9,600 |
| 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | | -- | | | |

Fiókos kivitelhez való alkatrészcsomag

A dugaszolóaljzatú alkatrészcsomag felszereléséhez az alábbiakhoz

| | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|------|-------|
| fiókos kivitel, beleértve az oldalfalakat és az mozgató mechanizmust | A | 3VL9 500-4WF30 | 1 | 1 db | 3,600 |
| 3-pólusú RCD-vel | | -- | | | |
| 4-pólusú RCD-vel | A | 3VL9 500-4WF40 | 1 | 1 db | 3,800 |
| | | -- | | | |

Fiókos kivitel

mint a dugaszolóaljzatos alkatrészcsomag, kiegészítve oldalfalakkal és mozgató mechanizmussal

Hátsó csatlakoztatás¹⁾

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|---|------|--------|
| 3-pólusú | A | 3VL9 500-4WA30 | 1 | 1 db | 11,000 |
| 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | | -- | | | |
| 4-pólusú | A | 3VL9 500-4WA40 | 1 | 1 db | 15,000 |
| 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | | -- | | | |

Mellső csatlakoztatás

| | | | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|---|------|--------|
| 3-pólusú | A | 3VL9 500-4WC30 | 1 | 1 db | 10,300 |
| 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | | -- | | | |
| 4-pólusú | A | 3VL9 500-4WC40 | 1 | 1 db | 13,400 |
| 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | | -- | | | |

Késérintkezők

Cserealkatrészként a rögzített beépítésről a dugaszolható / fiókos kivitelre történő átépítéskor, beleértve a kioldócsapot is.

| | | | | | | |
|---------------------|----------|---|-----------------------|---|------|-------|
| 1 készlet = 6 darab | 3-pólusú | A | 3VL9 500-4PS30 | 1 | 1 db | 1,260 |
| 1 készlet = 8 darab | 4-pólusú | A | 3VL9 500-4PS40 | 1 | 1 db | 1,680 |

Kioldócsap és rugó

| | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|------|-------|
| Cserealkatrészként a dugaszolható / fiókos kivitelű megszakítókhoz | A | 3VL9 500-4PF00 | 1 | 1 db | 0,018 |
|--|---|-----------------------|---|------|-------|

Segédáram dugaszoló összekötés a dugaszolóaljzathoz

Tartozéksatlakozások a dugaszolható megszakítókhoz (elővezetékezett csatlakozás) és dugaszolóaljzatokhoz vagy fiókos kivitelhez (csatlakozó csavar szorítású csatlakoztatáshoz)

| | | | | | |
|------------------|---|-----------------------|---|------|-------|
| 8 csatlakozóhely | A | 3VL9 600-4PJ00 | 1 | 1 db | 0,144 |
|------------------|---|-----------------------|---|------|-------|

Pozíció jelzőkapcsoló

(üzemi / leválasztó állásban) dugaszoló, ill. fiókos aljzathoz, 1 W maximum 2 jelzőkapcsoló lehetséges

| | | | | | |
|--|---|-----------------------|---|------|-------|
| | A | 3VL9 000-4WL00 | 1 | 1 db | 0,019 |
|--|---|-----------------------|---|------|-------|

1) VL800 (3VL6)-tól VL1600 (3VL8)-ig terjedő típusok esetében függőleges csatlakozás-ként.

2) Javasoljuk, hogy megszakítónként (24 csatlakozópont) maximum 3 segédáramú dugaszolórendszert használjanak.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

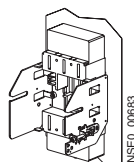
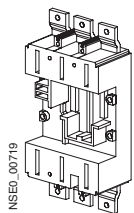
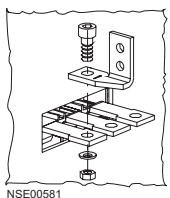
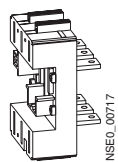
| VL800-hoz (3VL6) | | | | | VL1250-hez (3VL7) | | | | |
|------------------|--|------------------------|--------|---------------------------|-------------------|--|------------------------|--------|------------------------------|
| LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
| | -- | | | | | -- | | | |
| | -- | | | | | -- | | | |
| | -- | | | | | -- | | | |
| | -- | | | | | -- | | | |
| | -- | | | | | -- | | | |
| | -- | | | | | -- | | | |
| | -- | | | | | -- | | | |
| | -- | | | | | -- | | | |
| A | 3VL9 600-4WA30 | 1 | 1 db | 40,104 | A | 3VL9 800-4WA30 | 1 | 1 db | 39,996 |
| A | 3VL9 600-4WA40 | 1 | 1 db | 48,060 | A | 3VL9 800-4WA40 | 1 | 1 db | 47,148 |
| A | 3VL9 600-4WC30 | 1 | 1 db | 40,716 | A | 3VL9 800-4WC30 | 1 | 1 db | 40,608 |
| A | 3VL9 600-4WC40 | 1 | 1 db | 48,876 | A | 3VL9 800-4WC40 | 1 | 1 db | 47,964 |
| A | 3VL9 600-4PS30 | 1 | 1 db | 1,500 | A | 3VL9 800-4PS30 | 1 | 1 db | 2,000 |
| A | 3VL9 600-4PS40 | 1 | 1 db | 2,000 | A | 3VL9 800-4PS40 | 1 | 1 db | 2,660 |
| A | 3VL9 600-4PF00 | 1 | 1 db | 0,025 | A | 3VL9 800-4PF00 | 1 | 1 db | 0,030 |
| A | ²⁾ 3VL9 600-4PJ00 | 1 | 1 db | 0,144 | A | ²⁾ 3VL9 800-4PJ00 | 1 | 1 db | 0,144 |
| A | 3VL9 000-4WL00 | 1 | 1 db | 0,019 | A | 3VL9 000-4WL00 | 1 | 1 db | 0,019 |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok



| | | VL1600-hoz (3VL8) | | | | | |
|---|--|-------------------|-----------------------|-----------------------|------|--------|-------|
| LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. | kg | | |
| 3- vagy 4-pólusú | | | | | | | |
| Dugaszolható / fiókos kivétel | | | | | | | |
| Dugaszaljzat alkatrészcsomag kompletten, alaplemezzel, aljzattal, kapcsolókhöz való késérintkezőkkel, csatlakozófedelekkel az IP20-as védeettségi fokozathoz, rögzítő-csavarokkal, kioldócsappal | | | | | | | |
| Hátsó csatlakoztatás | | | | | | | |
| | 3-pólusú | -- | | | | | |
| | 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | -- | | | | | |
| | 4-pólusú | -- | | | | | |
| | 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | -- | | | | | |
| Csatlakozásadapter 90°-os szög | | | | | | | |
| | hátdali bekötéshez, 3-pólusú | -- | | | | | |
| | hátdali bekötéshez, 4-pólusú | -- | | | | | |
| Melső csatlakoztatás | | | | | | | |
| | 3-pólusú | -- | | | | | |
| | 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | -- | | | | | |
| | 4-pólusú | -- | | | | | |
| | 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | -- | | | | | |
| Fiókos kivételhez való alkatrészcsomag A dugaszolóaljzatú alkatrészcsomag felszereléséhez az alábbiakhoz | | | | | | | |
| | fiókos kivétel, beleértve az oldalfalakat és az mozgató mechanizmust | 3-pólusú | -- | | | | |
| | | 3-pólusú RCD-vel | -- | | | | |
| | | 4-pólusú | -- | | | | |
| | | 4-pólusú RCD-vel | -- | | | | |
| Fiókos kivétel mint a dugaszolóaljzatos alkatrészcsomag, kiegészítve oldalfalakkal és mozgató mechanizmussal | | | | | | | |
| | Hátsó csatlakoztatás¹⁾ | | | | | | |
| | 3-pólusú | A | 3VL9 800-4WA30 | 1 | 1 db | 39,996 | |
| | 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | -- | -- | | | | |
| | 4-pólusú | A | 3VL9 800-4WA40 | 1 | 1 db | 47,148 | |
| | 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | -- | -- | | | | |
| | Melső csatlakoztatás | | | | | | |
| | 3-pólusú | A | 3VL9 800-4WC30 | 1 | 1 db | 40,608 | |
| | 3-pólusú DI-elemmel (RCD) | -- | -- | | | | |
| | 4-pólusú | A | 3VL9 800-4WC40 | 1 | 1 db | 47,964 | |
| | 4-pólusú DI-elemmel (RCD) | -- | -- | | | | |
| Késérintkezők Cserealkatrészként a rögzített beépítésről a dugaszolható / fiókos kivételre történő átépítéskor, beleértve a kioldócsapot is. | | | | | | | |
| | 1 készlet = 6 darab | 3-pólusú | A | 3VL9 800-4PS30 | 1 | 1 db | 2,000 |
| | 1 készlet = 8 darab | 4-pólusú | A | 3VL9 800-4PS40 | 1 | 1 db | 2,660 |
| Kioldócsap és rugó Cserealkatrészként a dugaszolható / fiókos kivételű megszakítókhoz | | | | | | | |
| | | A | 3VL9 800-4PF00 | 1 | 1 db | 0,030 | |
| Segédáram dugaszoló összekötés a dugaszolóaljzathoz Tartozékcsatlakozások a dugaszolható megszakítókhoz (előre siető dugaszolók) és dugaszolóaljzatokhoz vagy fiókos kivételhez (csatlakozó csavar szorítású csatlakoztatáshoz) | | | | | | | |
| | 8 csatlakozóhely | A | 3VL9 800-4PJ00 | 1 | 1 db | 0,289 | |
| Pozíció jelzőkapcsoló (üzemi / leválasztó állásban) dugaszoló, ill. fiókos aljzathoz, 1 W maximum 2 jelzőkapcsoló lehetséges | | | | | | | |
| | | A | 3VL9 000-4WL00 | 1 | 1 db | 0,019 | |

1) VL800 (3VL6)-től VL1600 (3VL8)-ig terjedő típusok esetében függőleges csatlakozásként.

2) Javasoljuk, hogy megszakítónként (24 csatlakozópont) maximum 3 segédáramú dugaszolórendszert használjanak.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

DI-elem (RCD)

| Megszakító a létesítmény- védelemhez, csak TM-hez, indító, leválasztó | Névleges áram I_n | Különbbségi áram I beállítható | késleltetési idő t_d beállítható | Névleges üzemi feszültség U_e | LK | Megszakító 3-pólusú | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|---|------------------------|--|--|------------------------------------|----|------------------------|---------------------|--------|---------------------|
| 3-pólusú | A | A | s | AC V | | rendelési szám | | | kg |
| VL160X (3VL1) | | 0,03 | késleltetés nélküli | | | | | | |
| Beépítés lent ¹⁾³⁾ | 160 | 0,10 | 0,06 | 127-480 | A | 3VL9 112-5GA30 | 1 | 1 db | 1,340 |
| Beépítés a baloldalon, DI-elem nélkül ¹⁾²⁾³⁾ | | 0,30 | 0,10 | | A | 3VL9 112-5GB30 | 1 | 1 db | 1,525 |
| | | 0,50 | 0,25 | | | | | | |
| VL160 (3VL2) | 160 | 1,00 | 0,50 | 127-480 | A | 3VL9 216-5GC30 | 1 | 1 db | 1,320 |
| | | 3,00 | 1,00 | 230-690 | A | 3VL9 216-5GD30 | 1 | 1 db | 1,320 |
| VL250 (3VL3) | 250 | | | 127-480 | A | 3VL9 325-5GE30 | 1 | 1 db | 1,400 |
| | | | | 230-690 | A | 3VL9 325-5GF30 | 1 | 1 db | 1,400 |
| VL400 (3VL4) | 400 | | | 127-480 | -- | -- | | | |
| | | | | 230-690 | -- | -- | | | |

| Megszakító a létesítmény- védelemhez, csak TM-hez, indító, leválasztó | Névleges áram I_n | Különbbségi áram I beállítható | késleltetési idő t_d beállítható | Névleges üzemi feszültség U_e | LK | Megszakító 4-pólusú | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|---|------------------------|--|--|------------------------------------|----|------------------------|---------------------|--------|---------------------|
| 4-pólusú | A | A | s | AC V | | rendelési szám | | | kg |
| VL160X (3VL1) | | 0,03 | késleltetés nélküli | | | | | | |
| Beépítés lent ¹⁾³⁾ | 160 | 0,10 | 0,06 | 127-480 | A | 3VL9 112-5GA40 | 1 | 1 db | 1,590 |
| Beépítés a baloldalon, DI-elem nélkül ¹⁾²⁾³⁾ | | 0,30 | 0,10 | | A | 3VL9 112-5GB40 | 1 | 1 db | 1,824 |
| | | 0,50 | 0,25 | | | | | | |
| VL160 (3VL2) | 160 | 1,00 | 0,50 | 127-480 | A | 3VL9 216-5GC40 | 1 | 1 db | 1,570 |
| | | 3,00 | 1,00 | 230-690 | A | 3VL9 216-5GD40 | 1 | 1 db | 1,570 |
| VL250 (3VL3) | 250 | | | 127-480 | A | 3VL9 325-5GE40 | 1 | 1 db | 1,650 |
| | | | | 230-690 | A | 3VL9 325-5GF40 | 1 | 1 db | 1,650 |
| VL400 (3VL4) | 400 | | | 127-480 | A | 3VL9 440-5GG40 | 1 | 1 db | 2,980 |
| | | | | 230-690 | A | 3VL9 440-5GH40 | 1 | 1 db | 2,980 |

Megszakító DI-elemmel (RCD)

| Megszakító a létesítmény- védelemhez, csak TM-hez, indító, leválasztó | Névleges áram I_n | Különbbségi áram I beállítható | késleltetési idő t_d beállítható | Névleges üzemi feszültség U_e | Megszakító 3-pólusú | Megszakító 4-pólusú |
|--|------------------------|--|--|------------------------------------|--|--|
| SENTRON VL160X DI-elemmel (RCD) a kapcsolótól oldalra (balra) van | | | | | rend. szám + „-Z“ 3VL...-D...-... -Z és rövidített adat kiegészítés □□□ | rend. szám + „-Z“ 3VL...-E...-... -Z és rövidített adat kiegészítés □□□ |
| SENTRON VL160X- VL400 DI-elemmel (RCD) a kapcsoló alatt van beépítve | | | | | rend. szám + „-Z“ 3VL...-D...-... -Z és rövidített adat kiegészítés □□□ | rend. szám + „-Z“ 3VL...-E...-... -Z és rövidített adat kiegészítés □□□ |
| 3- és 4-pólusú | A | A | s | AC V | | |
| VL160X (3VL1) | | 0,03 | késleltetés nélküli | | | |
| (Beépítés lent) | 160 | 0,10 | 0,06 | 127-480 | A 0 1¹⁾³⁾ | A 0 1¹⁾³⁾ |
| | | 0,30 | 0,10 | | | |
| | | 0,50 | 0,25 | | | |
| VL160 (3VL2) | 160 | 1,00 | 0,50 | 127-480 | A 0 1 | A 0 1 |
| | | 3,00 | 1,00 | 230-690 | A 0 2 | A 0 2 |
| VL250 (3VL3) | 250 | | | 127-480 | A 0 1 | A 0 1 |
| | | | | 230-690 | A 0 2 | A 0 2 |
| VL400 (3VL4) | 400 | | | 127-480 | -- | A 0 1 |
| | | | | 230-690 | -- | A 0 2 |

1) A tartozék beépítéséhez csak a jobboldali és a nullvezető (4-pólusú) tartozék-rekesz használható, erre vonatkozóan lásd a katalógus "Konstrukció", ill. "Segédkioldók és segédkapcsolók" című fejezetét.

2) Az alkatrészcsomag a szerelőlemezről, a huzalozásból és a kapcsoló és a DI-elem fedeleiből áll (75 mm-es kalapsínhez). A DI-elemet (RCD) (3VL9 112-5GA30/-5GA40) külön kell megrendelni.



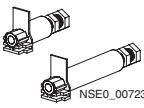
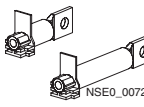

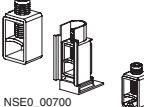

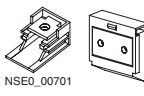



3) VL160X (3VL1) + DI-elem nem kombinálható motoros hajtással, mellső oldali és ajtócsatlakozó forgatóműves hajtással, valamint a billenőkar lezáróeszközével.

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| | | VL160X-hoz (3VL1) | | | | |
|--|--|---|----------------|------------------|-----------------------|------------------|
| | | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom. * | Súly / Egys. kb. |
| | | | | | kg | |
| 3- vagy 4-pólusú | | | | | | |
| Csatlakozás-technika rögzítetten beépített megszakítókhoz | | | | | | |
| Melső oldali csatlakozósínek¹⁾ | | | | | | |
| A fázisválasztó falak az alábbiakat tartalmazzák, szabványosan | | | | | | |
|  | | 1 készlet = 3 darab | 3-pólusú | A | 3VL9 200-4EC30 | 1 1 db 0,198 |
| | | 1 készlet = 4 darab | 4-pólusú | A | 3VL9 200-4EC40 | 1 1 db 0,264 |
| magnövelt pólustávolsághoz | | | | | | |
|  | | 1 készlet = 3 darab | 3-pólusú | A | 3VL9 200-4ED30 | 1 1 db 0,189 |
| | | 1 készlet = 4 darab | 4-pólusú | A | 3VL9 200-4ED40 | 1 1 db 0,252 |
| Hátoldali csatlakozások | | | | | | |
| | | rövid csatlakozás (1 darab) | | A | 3VL9 100-4RA00 | 1 1 db 0,126 |
| | | hosszú csatlakozás (1 darab) | | A | 3VL9 100-4RB00 | 1 1 db 0,229 |
|  | | csatlakozó alkatrészcsomag (2 rövid + 1 hosszú) 3-pólusú | | A | 3VL9 100-4RC30 | 1 1 db 0,481 |
| | | csatlakozó alkatrészcsomag (2 rövid + 2 hosszú) 4-pólusú | | A | 3VL9 100-4RF40 | 1 1 db 0,711 |
|  | | rövid lapos csatlakozás (1 darab) | | A | 3VL9 100-4RK00 | 1 1 db 0,104 |
| | | hosszú lapos csatlakozás (1 darab) | | A | 3VL9 100-4RL00 | 1 1 db 0,200 |
| | | lapos csatlakozás alkatrészcsomag (2 rövid + 1 hosszú) 3-pólusú | | A | 3VL9 100-4RM30 | 1 1 db 0,408 |
| | | lapos csatlakozás alkatrészcsomag (2 rövid + 2 hosszú) 4-pólusú | | A | 3VL9 100-4RN40 | 1 1 db 0,608 |
|  | | lapos csatlakozósín (1 darab) | | -- | -- | -- |
| | | lapos csatlakozósínn készlet = 3 darab, 3-pólusú | | -- | -- | -- |
| | | lapos csatlakozósínn készlet = 4 darab, 4-pólusú | | -- | -- | -- |
| Keretkapocs | | | | | | |
| csatlakozás rugalmas lapos sárgaréz-sínekhez vagy kábel- lekhez, lásd a katalógus "Konstrukció" és "Főáramkörü csat- lakozások, alap kivitel és opciók" című fejezeteket | | | | | | |
|  | | 1 készlet = 3 darab | | A | 3VL9 100-4TC30 | 1 1 db 0,084 |
| | | 1 készlet = 4 darab | | A | 3VL9 100-4TC40 | 1 1 db 0,112 |
| Csatlakozó kapocs kerek keresztmetszetű vezetékhez csak kábelhez (Al vagy Cu) alumínium kapocs (cinkelve) | | | | | | |
|  | | 1 készlet = 3 darab | | A | 3VL9 100-4TD30 | 1 1 db 0,041 |
| | | 1 készlet = 4 darab | | A | 3VL9 100-4TD40 | 1 1 db 0,055 |
| Csavar szorítású csatlakozó - metrikus menettel | | | | | | |
| leválasztóval (hátoldali). Alkalmazható áramsínekhez és kábelcsatlakozásokhoz, lásd a katalógus "Konstrukció" és "Főáramkörü csatlakozások, alap kivitel és opciók" című fejezeteket | | | | | | |
|  | | 1 készlet = 3 darab | | A | 3VL9 100-4TA30 | 1 1 db 0,055 |
| | | 1 készlet = 4 darab | | A | 3VL9 100-4TA40 | 1 1 db 0,070 |
| Csatlakozófedelek (kapocsfedelek) a kapcsolóhoz | | | | | | |
| IP30-as védelmi fokozat a főáramkörü kapcsokhoz | | | | | | |
|  | | 1 készlet = 2 darab | | | | |
| | | meghosszabbított | 3-pólusú | A | 3VL9 300-8CA30 | 1 1 db 0,204 |
| | | szabványos | 3-pólusú | A | 3VL9 300-8CB30 | 1 1 db 0,053 |
|  | | meghosszabbított | 4-pólusú | A | 3VL9 300-8CA40 | 1 1 db 0,264 |
| | | szabványos | 4-pólusú | A | 3VL9 300-8CB40 | 1 1 db 0,071 |
| Fázisválasztó falak megszakítókhoz, rögzített beépítés, dugaszolható, vagy fiókos kivitel | | | | | | |
|  | | 1 készlet = 2 darab | | A | 3VL9 300-8CE00 | 1 1 db 0,023 |

1) 1) A SENTRON VL160X és VL160 (3VL1 és 3VL2) típusú megszakítókhoz csavaros szorítású csatlakozásokra van szükség. Erre vonatkozóan lásd a katalógus "Konstrukció" és "Főáramkörü csatlakozások, alap kivitel és opciók" című fejezeteket)

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| VL160-hoz (3VL2) | | | | | VL250-hez (3VL3) | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------|--------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
| A | 3VL9 200-4EC30 | 1 | 1 db | 0,198 | A | 3VL9 300-4EC30 | 1 | 1 db | 0,256 |
| A | 3VL9 200-4EC40 | 1 | 1 db | 0,264 | A | 3VL9 300-4EC40 | 1 | 1 db | 0,345 |
| A | 3VL9 200-4ED30 | 1 | 1 db | 0,189 | A | 3VL9 300-4ED30 | 1 | 1 db | 0,256 |
| A | 3VL9 200-4ED40 | 1 | 1 db | 0,252 | A | 3VL9 300-4ED40 | 1 | 1 db | 0,345 |
| A | 3VL9 200-4RA00 | 1 | 1 db | 0,126 | A | 3VL9 300-4RA00 | 1 | 1 db | 0,126 |
| A | 3VL9 200-4RB00 | 1 | 1 db | 0,229 | A | 3VL9 300-4RB00 | 1 | 1 db | 0,229 |
| A | 3VL9 200-4RC30 | 1 | 1 db | 0,481 | A | 3VL9 300-4RC30 | 1 | 1 db | 0,481 |
| A | 3VL9 200-4RF40 | 1 | 1 db | 0,711 | A | 3VL9 300-4RF40 | 1 | 1 db | 0,711 |
| A | 3VL9 200-4RK00 | 1 | 1 db | 0,104 | A | 3VL9 300-4RK00 | 1 | 1 db | 0,104 |
| A | 3VL9 200-4RL00 | 1 | 1 db | 0,200 | A | 3VL9 300-4RL00 | 1 | 1 db | 0,200 |
| A | 3VL9 200-4RM30 | 1 | 1 db | 0,408 | A | 3VL9 300-4RM30 | 1 | 1 db | 0,408 |
| A | 3VL9 200-4RN40 | 1 | 1 db | 0,608 | A | 3VL9 300-4RN40 | 1 | 1 db | 0,608 |
| | -- | | | | | -- | | | |
| | -- | | | | | -- | | | |
| | -- | | | | | -- | | | |
| A | 3VL9 200-4TC30 | 1 | 1 db | 0,084 | A | 3VL9 300-4TC30 | 1 | 1 db | 0,192 |
| A | 3VL9 200-4TC40 | 1 | 1 db | 0,112 | A | 3VL9 300-4TC40 | 1 | 1 db | 0,256 |
| A | 3VL9 200-4TD30 | 1 | 1 db | 0,040 | A | 3VL9 300-4TD30 | 1 | 1 db | 0,159 |
| A | 3VL9 200-4TD40 | 1 | 1 db | 0,055 | A | 3VL9 300-4TD40 | 1 | 1 db | 0,212 |
| A | 3VL9 200-4TA30 | 1 | 1 db | 0,055 | A | 3VL9 300-4TA30 | 1 | 1 db | 0,090 |
| A | 3VL9 200-4TA40 | 1 | 1 db | 0,070 | A | 3VL9 300-4TA40 | 1 | 1 db | 0,120 |
| A | 3VL9 300-8CA30 | 1 | 1 db | 0,204 | A | 3VL9 300-8CA30 | 1 | 1 db | 0,204 |
| A | 3VL9 300-8CB30 | 1 | 1 db | 0,053 | A | 3VL9 300-8CB30 | 1 | 1 db | 0,053 |
| A | 3VL9 300-8CA40 | 1 | 1 db | 0,264 | A | 3VL9 300-8CA40 | 1 | 1 db | 0,264 |
| A | 3VL9 300-8CB40 | 1 | 1 db | 0,071 | A | 3VL9 300-8CB40 | 1 | 1 db | 0,071 |
| A | 3VL9 300-8CE00 | 1 | 1 db | 0,023 | A | 3VL9 300-8CE00 | 1 | 1 db | 0,023 |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| | | VL400-hoz (3VL4) | | | | | |
|--|--|------------------|----------------|-----------------------|--------|------------------|-------|
| | | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. | |
| | | | | | | kg | |
| 3- vagy 4-pólusú | | | | | | | |
| Csatlakozás-technika rögzítetten beépített megszakítókhoz | | | | | | | |
| Mellső oldali csatlakozósínek | | | | | | | |
| A fázisválasztó falak az alábbiakat tartalmazzák, szabványosan | | | | | | | |
| 1 készlet = 3 darab | | 3-pólusú | A | 3VL9 400-4EC30 | 1 | 1 db | 0,889 |
| 1 készlet = 4 darab | | 4-pólusú | A | 3VL9 400-4EC40 | 1 | 1 db | 1,193 |
| magnövelt pólustávolsághoz | | | | | | | |
| 1 készlet = 3 darab | | 3-pólusú | A | 3VL9 400-4ED30 | 1 | 1 db | 0,916 |
| 1 készlet = 4 darab | | 4-pólusú | A | 3VL9 400-4ED40 | 1 | 1 db | 1,229 |
| Hátoldali csatlakozások | | | | | | | |
| rövid csatlakozás (1 darab) | | | A | 3VL9 400-4RA00 | 1 | 1 db | 0,219 |
| hosszú csatlakozás (1 darab) | | | A | 3VL9 400-4RB00 | 1 | 1 db | 0,377 |
| csatlakozó alkatrészcsomag (2 rövid + 1 hosszú) 3-pólusú | | | A | 3VL9 400-4RC30 | 1 | 1 db | 0,816 |
| csatlakozó alkatrészcsomag (2 rövid + 2 hosszú) 4-pólusú | | | A | 3VL9 400-4RF40 | 1 | 1 db | 1,190 |
| rövid lapos csatlakozás (1 darab) | | | A | 3VL9 400-4RK00 | 1 | 1 db | 0,340 |
| hosszú lapos csatlakozás (1 darab) | | | A | 3VL9 400-4RL00 | 1 | 1 db | 0,502 |
| lapos csatlakozás alkatrészcsomag (2 rövid + 1 hosszú) 3-pólusú | | | A | 3VL9 400-4RM30 | 1 | 1 db | 1,190 |
| lapos csatlakozás alkatrészcsomag (2 rövid + 2 hosszú) 4-pólusú | | | A | 3VL9 400-4RN40 | 1 | 1 db | 1,690 |
| lapos csatlakozósín (1 darab) | | | -- | -- | | | |
| lapos csatlakozósín készlet = 3 darab, 3-pólusú | | | -- | -- | | | |
| lapos csatlakozósín készlet = 4 darab, 4-pólusú | | | -- | -- | | | |
| Keretkapocs | | | | | | | |
| csatlakozás rugalmas lapos sárgaréz-sínekhez vagy kábelekhez, lásd a katalógus "Konstrukció" és "Főáramkört csatlakozások, alapkivitel és opciók" című fejezeteket | | | | | | | |
| 1 készlet = 3 darab | | | A | 3VL9 400-4TC30 | 1 | 1 db | 0,423 |
| 1 készlet = 4 darab | | | A | 3VL9 400-4TC40 | 1 | 1 db | 0,573 |
| Csatlakozó kapocs kerek keresztmetszetű vezetőkhöz csak kábelhez (Al vagy Cu) alumínium kapocs (cinkelve) | | | | | | | |
| 1 készlet = 3 darab | | | A | 3VL9 400-4TD30 | 1 | 1 db | 0,260 |
| 1 készlet = 4 darab | | | A | 3VL9 400-4TD40 | 1 | 1 db | 0,340 |
| Többszörös betáp-kapocs | | | | | | | |
| 3 darab | | | A | 3VL9 400-4TF30 | 1 | 1 db | 0,420 |
| 4 darab | | | A | 3VL9 400-4TF40 | 1 | 1 db | 0,560 |
| Kapocselem¹⁾ | | | | | | | |
| Csatlakozás rugalmas lapos sárgaréz-sínekhez mit 0,5 – 4mm ² segédvezető-csatlakozó (meghosszabbított csatlakozófedelekre vagy fázisválasztó-falakra van szükség) | | | | | | | |
| 1 készlet = 3 darab | | | -- | -- | | | |
| 1 készlet = 4 darab | | | -- | -- | | | |
| Csavar szorítású csatlakozó - metrikus menettel | | | | | | | |
| leválasztóval (hátsóoldali). Alkalmazható áramsínekhez és kábelsarukhoz., lásd a katalógus "Konstrukció" és "Főáramkört csatlakozások, alapkivitel és opciók" című fejezeteket | | | | | | | |
| 1 készlet = 3 darab | | | A | 3VL9 400-4TA30 | 1 | 1 db | 0,112 |
| 1 készlet = 4 darab | | | A | 3VL9 400-4TA40 | 1 | 1 db | 0,149 |
| Csatlakozófedelek (kapocsfedelek) a kapcsolóhoz IP30-as védelmi fokozat a főáramkört csatlakozókhoz 1 készlet = 2 darab | | | | | | | |
| meghosszabbított | | 3-pólusú | A | 3VL9 400-8CA30 | 1 | 1 db | 0,450 |
| szabványos | | 3-pólusú | A | 3VL9 400-8CB30 | 1 | 1 db | 0,100 |
| meghosszabbított | | 4-pólusú | A | 3VL9 400-8CA40 | 1 | 1 db | 0,594 |
| szabványos | | 4-pólusú | A | 3VL9 400-8CB40 | 1 | 1 db | 0,164 |
| Fázisválasztó falak megszakítókhoz, rögzített beépítés, dugaszolható, vagy fiókos kivitel | | | | | | | |
| 1 készlet = 2 darab | | | A | 3VL9 600-8CE00 | 1 | 1 db | 0,042 |

1) A mellső oldali csatlakozósínek részei a szállítás terjedelmének. Nem alkalmas 690 V váltakozóáramra, ill. 600 V egyenáramra.

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| VL630-hoz (3VL5) | | | | | VL800-hoz (3VL6) | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------|--------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
| A | 3VL9 500-4EC30 | 1 | 1 db | 1,028 | A | 3VL9 600-4EC30 | 1 | 1 db | 1,602 |
| A | 3VL9 500-4EC40 | 1 | 1 db | 1,371 | A | 3VL9 600-4EC40 | 1 | 1 db | 2,136 |
| A | 3VL9 500-4ED30 | 1 | 1 db | 1,059 | A | 3VL9 600-4ED30 | 1 | 1 db | 1,613 |
| A | 3VL9 500-4ED40 | 1 | 1 db | 1,412 | A | 3VL9 600-4ED40 | 1 | 1 db | 2,154 |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| A | 3VL9 500-4RG00 | 1 | 1 db | 0,358 | A | 3VL9 600-4RG00 | 1 | 1 db | 1,604 |
| A | 3VL9 500-4RH30 | 1 | 1 db | 1,075 | A | 3VL9 600-4RH30 | 1 | 1 db | 4,812 |
| A | 3VL9 500-4RH40 | 1 | 1 db | 1,433 | A | 3VL9 600-4RH40 | 1 | 1 db | 6,416 |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| A | 3VL9 500-4TG30 | 1 | 1 db | 0,461 | A | 3VL9 600-4TG30 | 1 | 1 db | 0,918 |
| A | 3VL9 500-4TG40 | 1 | 1 db | 0,614 | A | 3VL9 600-4TG40 | 1 | 1 db | 1,224 |
| A | 3VL9 500-4TT30 | 1 | 1 db | 1,350 | -- | -- | -- | -- | -- |
| A | 3VL9 500-4TT40 | 1 | 1 db | 1,800 | -- | -- | -- | -- | -- |
| A | 3VL9 500-4TA30 | 1 | 1 db | 0,150 | A | 3VL9 600-4TA30 | 1 | 1 db | 0,289 |
| A | 3VL9 500-4TA40 | 1 | 1 db | 0,200 | A | 3VL9 600-4TA40 | 1 | 1 db | 0,386 |
| A | 3VL9 600-8CA30 | 1 | 1 db | 0,696 | A | 3VL9 600-8CA30 | 1 | 1 db | 0,696 |
| A | 3VL9 600-8CB30 | 1 | 1 db | 0,210 | A | 3VL9 600-8CB30 | 1 | 1 db | 0,210 |
| A | 3VL9 600-8CA40 | 1 | 1 db | 0,960 | A | 3VL9 600-8CA40 | 1 | 1 db | 0,960 |
| A | 3VL9 600-8CB40 | 1 | 1 db | 0,270 | A | 3VL9 600-8CB40 | 1 | 1 db | 0,270 |
| A | 3VL9 600-8CE00 | 1 | 1 db | 0,042 | A | 3VL9 600-8CE00 | 1 | 1 db | 0,042 |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| | | VL1250-hez (3VL7) | | | | | |
|---|--|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|------------------|-------|
| | | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. | |
| | | | | | | kg | |
| 3- vagy 4-pólusú | | | | | | | |
| Csatlakozás-technika rögzítetten beépített megszakítókhoz | | | | | | | |
| Melső oldali csatlakozósínek | | | | | | | |
| A fázisválasztó falak az alábbiakat tartalmazzák, szabványosan | | | | | | | |
| 1 készlet = 3 darab | | 3-pólusú | A | 3VL9 800-4EC30 | 1 | 1 db | 3,313 |
| 1 készlet = 4 darab | | 4-pólusú | A | 3VL9 800-4EC40 | 1 | 1 db | 4,438 |
| magnövelt pólustávolsághoz | | | | | | | |
| 1 készlet = 3 darab | | 3-pólusú | -- | | | | |
| 1 készlet = 4 darab | | 4-pólusú | -- | | | | |
| Hátoldali csatlakozások | | | | | | | |
| rövid csatlakozás (1 darab) | | | -- | | | | |
| hosszú csatlakozás (1 darab) | | | -- | | | | |
| csatlakozó alkatrészcsomag (2 rövid + 1 hosszú) | | 3-pólusú | -- | | | | |
| csatlakozó alkatrészcsomag (2 rövid + 2 hosszú) | | 4-pólusú | -- | | | | |
| rövid lapos csatlakozás (1 darab) | | | -- | | | | |
| hosszú lapos csatlakozás (1 darab) | | | -- | | | | |
| lapos csatlakozás alkatrészcsomag (2 rövid + 1 hosszú) | | 3-pólusú | -- | | | | |
| lapos csatlakozás alkatrészcsomag (2 rövid + 2 hosszú) | | 4-pólusú | -- | | | | |
| lapos csatlakozósín (1 darab) | | A | 3VL9 700-4RG00 | 1 | 1 db | | 1,604 |
| lapos csatlakozósínn | | készlet = 3 darab, 3-pólusú | A | 3VL9 700-4RH30 | 1 | 1 db | 4,812 |
| lapos csatlakozósínn | | készlet = 4 darab, 4-pólusú | A | 3VL9 700-4RH40 | 1 | 1 db | 6,416 |
| Keretkapocs | | | | | | | |
| csatlakozás rugalmas lapos sárgaréz-sínekhez vagy kábelekhöz, lásd a katalógus "Konstrukció" és "Főáramkört csatlakozások, alapkivitel és opciók" című fejezeteket | | | | | | | |
| 1 készlet = 3 darab | | | -- | | | | |
| 1 készlet = 4 darab | | | -- | | | | |
| Többszörös betáp-kapocs | | | | | | | |
| csak kábelhez (Al vagy Cu) alumínium kapocs (cinkelve) | | | | | | | |
| 1 készlet = 3 darab | | | A | 3VL9 700-4TG30 | 1 | 1 db | 2,175 |
| 1 készlet = 4 darab | | | A | 3VL9 700-4TG40 | 1 | 1 db | 2,900 |
| Csavar szorítású csatlakozó - metrikus menettel | | | | | | | |
| leválasztóval (hátoldali). Alkalmazható áramsínekhez és kábelsarukhoz, lásd a katalógus "Konstrukció" és "Főáramkört csatlakozások, alapkivitel és opciók" című fejezeteket | | | | | | | |
| 1 készlet = 3 darab | | | A | 3VL9 800-4TA30 | 1 | 1 db | 0,319 |
| 1 készlet = 4 darab | | | A | 3VL9 800-4TA40 | 1 | 1 db | 0,426 |
| Csatlakozófedelek (kapocsfedelek) a kapcsolóhoz | | | | | | | |
| IP30-as védelmi fokozat a főáramkörti kapcsolókhoz | | | | | | | |
| 1 készlet = 2 darab | | | | | | | |
| meghosszabbított | | 3-pólusú | A | 3VL9 800-8CA30 | 1 | 1 db | 1,060 |
| Szokványosan | | 3-pólusú | A | 3VL9 800-8CB30 | 1 | 1 db | 0,360 |
| meghosszabbított | | 4-pólusú | A | 3VL9 800-8CA40 | 1 | 1 db | 1,326 |
| Szokványosan | | 4-pólusú | A | 3VL9 800-8CB40 | 1 | 1 db | 0,470 |
| Fázisválasztó falak megszakítókhoz, rögzített beépítés, dugaszolható, vagy fiókos kivitel | | | | | | | |
| 1 készlet = 2 darab | | | A | 3VL9 800-8CE00 | 1 | 1 db | 0,130 |

1) Részai a szállítási terjedelmének.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| LK | VL1600-hoz (3VL8) | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|----|-----------------------|---------------------|--------|---------------------|
| | rendelési szám | | | |
| A | 3VL9 800-4EC30 | 1 | 1 db | 3,313 ¹⁾ |
| A | 3VL9 800-4EC40 | 1 | 1 db | 4,438 ¹⁾ |
| | -- | | | |
| | -- | | | |
| | -- | | | |
| | -- | | | |
| | -- | | | |
| | -- | | | |
| | -- | | | |
| A | 3VL9 800-4RG00 | 1 | 1 db | 1,527 |
| A | 3VL9 800-4RH30 | 1 | 1 db | 4,581 |
| A | 3VL9 800-4RH40 | 1 | 1 db | 6,108 |
| | -- | | | |
| | -- | | | |
| | -- | | | |
| | -- | | | |
| | -- | | | |
| A | 3VL9 800-4TA30 | 1 | 1 db | 0,319 |
| A | 3VL9 800-4TA40 | 1 | 1 db | 0,426 |
| | -- | | | |
| | -- | | | |
| A | 3VL9 800-8CA30 | 1 | 1 db | 1,060 |
| A | 3VL9 800-8CB30 | 1 | 1 db | 0,360 |
| A | 3VL9 800-8CA40 | 1 | 1 db | 1,326 |
| A | 3VL9 800-8CB40 | 1 | 1 db | 0,470 |
| | -- | | | |
| A | 3VL9 800-8CE00 | 1 | 1 db | 0,130 |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| | | VL160X-hez (3VL1) | | | | |
|--|--|-------------------|------------------------------------|------------------|--------|------------------|
| | | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
| | | | | | | kg |
| <p>3- vagy 4-pólusú</p> <p>Reteszelések</p> <p>Lakatszerelők szerkezet billenőkarhoz azt a célt szolgálja, hogy a megszakítót az "OFF" (KI) állásban reteszelni lehessen. Maximum 3, Ø 5-8 mm-es függőlakatot lehet alkalmazni. Levehető (a függőlakatok nem képezik a szállítási terjedelem részét)</p> | | A | 3VL9 300-3HL00 | 1 | 1 db | 0,052 |
| <p>Hátoldali reteszelő elem</p> <p>két szomszédos megszakító mechanikai reteszeléséhez. A kapcsolók beépítési módjának és típusméretének meg kell egyeznie. (A szerelőlap nem része a szállítási terjedelemnek)</p> <p>Megszakító, rögzített beépítésű</p> <p>Megszakító, dugaszolható, ill. fiókos kivitel</p> | | A | 3VL9 300-8LC00 | 1 | 1 db | 0,215 |
| | | A | 3VL9 300-8LD00 | 1 | 1 db | 0,223 |
| <p>Reteszelő elem bowden-huzalos reteszeléshez¹⁾</p> <p>két megszakító mechanikai reteszeléséhez. Reteszelő elem egy megszakítóhoz</p> | | A | 3VL9 300-8LA00²⁾ | 1 | 1 db | 0,174 |
| <p>Bowden-huzal Bowden-huzalos reteszeléshez¹⁾</p> <p>Bowden-huzal hossza 0,5 m</p> <p>Bowden-huzal hossza 1,0 m</p> <p>Bowden-huzal hossza 1,5 m</p> | | A | 3VL9 000-8LH10 | 1 | 1 db | 0,206 |
| | | A | 3VL9 000-8LH20 | 1 | 1 db | 0,298 |
| | | A | 3VL9 000-8LH30 | 1 | 1 db | 0,412 |
| <p>Biztonsági zár alkatrészcsomagok</p> <p>a kulcs kihúzható, amikor a megszakító "OFF" állásban van</p> <p><u>Mellső forgatóműves hajtásokhoz</u></p> <p>zártípusok</p> <p>Ronis</p> <p>CES</p> <p><u>Rugó-energiatárolós motoros hajtáshoz</u></p> <p>zártípusok</p> <p>Ronis</p> <p>Filli Giussani</p> | | A | 3VL9 715-8HA00 | 1 | 1 db | 0,309 |
| | | A | 3VL9 711-8HA00 | 1 | 1 db | 0,210 |
| | | A | 3VL9 321-8HA00 | 1 | 1 db | 0,053 |
| <p>Rögzítő csavarkészlet (metrikus menettel)</p> <p>beleértve a csavarokat, az alátéteket és az anyákat, amelyek szükségesek egy 3-, vagy 4-pólusú megszakító előkészített felületre történő felszereléséhez</p> <p>készlet 4 csavarral</p> | | A | 3VL9 300-8SA40 | 1 | 1 db | 0,030 |
| <p>Átlátszó fedél a kioldóhoz, plombálható</p> <p>a nem szakszerű beavatkozás, ill. az illetéktelen beállítás-módosítás elkerülése érdekében (a plomba nincs lezárva)</p> <p>elektronikus túláramkioldó</p> <p>termikus-mágneses</p> | | A | 3VL9 300-8BM00 | 1 | 1 db | 0,015 |
| <p>Működésvizsgáló készülék elektronikus kioldóhoz</p> <p>ETU/LCD ETU típusú kioldókhoz</p> | | | | | | |
| <p>Univerzális áramellátó a működésvizsgáló készülékhez (AC 50/60 Hz 120-240 V)</p> <p>Adapteregység - akkor szükséges, ha a működésvizsgáló készüléket nem elemmel működtetjük</p> | | | | | | |
| <p>Elemfeltöltéshez való áramforrás az LCD ETU kioldó aktiválásához, ill. paraméterezéshez</p> <p>(ezenkívül további 2x9-V-blokkra van szükség)</p> | | | | | | |

1) Két reteszelőelemre és egy Bowden-huzalra van szükség. Motoros hajtással együtt nem használható!

2) Lehetséges kombinálni a következő nagyobb, ill. kisebb típusmérettel (hasonlítsa össze a rendelési számokat)

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| VL160-hoz (3VL2) | | | | VL250-hez (3VL3) | | | | | |
|------------------|------------------------------------|---------------------|--------|---------------------------|----|-----------------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
| A | 3VL9 300-3HL00 | 1 | 1 db | 0,052 | A | 3VL9 300-3HL00 | 1 | 1 db | 0,052 |
| A | 3VL9 300-8LC00 | 1 | 1 db | 0,215 | A | 3VL9 300-8LC00 | 1 | 1 db | 0,215 |
| A | 3VL9 300-8LD00 | 1 | 1 db | 0,223 | A | 3VL9 300-8LD00 | 1 | 1 db | 0,223 |
| A | 3VL9 300-8LA00²⁾ | 1 | 1 db | 0,174 | A | 3VL9 300-8LA00 | 1 | 1 db | 0,174 |
| A | 3VL9 000-8LH10 | 1 | 1 db | 0,206 | A | 3VL9 000-8LH10 | 1 | 1 db | 0,206 |
| A | 3VL9 000-8LH20 | 1 | 1 db | 0,298 | A | 3VL9 000-8LH20 | 1 | 1 db | 0,298 |
| A | 3VL9 000-8LH30 | 1 | 1 db | 0,412 | A | 3VL9 000-8LH30 | 1 | 1 db | 0,412 |
| A | 3VL9 715-8HA00 | 1 | 1 db | 0,309 | A | 3VL9 715-8HA00 | 1 | 1 db | 0,309 |
| A | 3VL9 711-8HA00 | 1 | 1 db | 0,210 | A | 3VL9 711-8HA00 | 1 | 1 db | 0,210 |
| A | -- 3VL9 321-8HA00 | 1 | 1 db | 0,053 | A | -- 3VL9 321-8HA00 | 1 | 1 db | 0,053 |
| A | 3VL9 300-8SA40 | 1 | 1 db | 0,030 | A | 3VL9 300-8SA40 | 1 | 1 db | 0,030 |
| A | 3VL9 700-8BL00 | 1 | 1 db | 0,002 | A | 3VL9 700-8BL00 | 1 | 1 db | 0,002 |
| A | 3VL9 300-8BM00 | 1 | 1 db | 0,015 | A | 3VL9 300-8BM00 | 1 | 1 db | 0,015 |
| A | 3VL9 000-8AK00 | 1 | 1 db | 0,419 | A | 3VL9 000-8AK00 | 1 | 1 db | 0,419 |
| A | 3VL9 000-8AL00 | 1 | 1 db | 0,368 | A | 3VL9 000-8AL00 | 1 | 1 db | 0,368 |
| A | 3VL9 000-8AP00 | 1 | 1 db | 0,400 | A | 3VL9 000-8AP00 | 1 | 1 db | 0,400 |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| | | VL400-hoz (3VL4) | | | | |
|---|--|------------------|-----------------------|------------------|--------|------------------|
| | | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
| | | | | | | kg |
| 3- vagy 4-pólusú | | | | | | |
| Reteszelések | | | | | | |
| <p>Lakatszerelő szerkezet billenőkarhoz azt a célt szolgálja, hogy a megszakítót az "OFF" (KI) állásban reteszelni lehessen. Maximum 3, Ø 5-8 mm-es függőlakatot lehet alkalmazni. Levehető (a függőlakatok nem képezik a szállítási terjedelem részét)</p> | | A | 3VL9 400-3HL00 | 1 | 1 db | 0,122 |
| <p>Hátoldali reteszelő elem két szomszédos megszakító mechanikai reteszeléséhez. A kapcsolók beépítési módjának és típusméretének meg kell egyeznie. (A szerelőlap nem része a szállítási terjedelemnek)</p> <p>Megszakító, rögzített beépítésű</p> <p>Megszakító, dugaszolható, ill. fiókos kivitel</p> | | A | 3VL9 400-8LC00 | 1 | 1 db | 0,386 |
| | | A | 3VL9 400-8LD00 | 1 | 1 db | 0,436 |
| <p>Reteszelő elem bowden-huzalos reteszeléshez¹⁾ két megszakító mechanikai reteszeléséhez. Reteszelő elem egy megszakítóhoz</p> | | A | 3VL9 400-8LA00 | 1 | 1 db | 0,196 |
| <p>Bowden-huzal Bowden-huzalos reteszeléshez¹⁾</p> <p>Bowden-huzal hossza 0,5 m</p> <p>Bowden-huzal hossza 1,0 m</p> <p>Bowden-huzal hossza 1,5 m</p> | | -- | | | | |
| | | A | 3VL9 000-8LH20 | 1 | 1 db | 0,298 |
| | | A | 3VL9 000-8LH30 | 1 | 1 db | 0,412 |
| <p>Biztonsági zár alkatrészcsomagok a kulcs kihúzható, amikor a megszakító "OFF" állásban van</p> <p>Mellső forgatóműves hajtásokhoz</p> <p>zártípusok</p> <p>Ronis</p> <p>CES</p> <p>Rugó-energiatárolású motoros hajtáshoz</p> <p>zártípusok</p> <p>Ronis</p> <p>Filli Giussani</p> | | A | 3VL9 715-8HA00 | 1 | 1 db | 0,309 |
| | | A | 3VL9 711-8HA00 | 1 | 1 db | 0,210 |
| | | A | 3VL9 715-8HA00 | 1 | 1 db | 0,309 |
| <p>Rögzítő csavarkészlet (metrikus menettel) beleértve a csavarokat, az alátéteket és az anyákat, amelyek szükségesek egy 3-, vagy 4-pólusú megszakító előkészített felületre történő felszereléséhez</p> <p>készlet 4 csavarral</p> | | A | 3VL9 500-8SA40 | 1 | 1 db | 0,090 |
| <p>Átlátszó fedél a kioldóhoz, plombálható a nem szakszerű beavatkozás, ill. az illetéktelen beállítás-módosítás elkerülése érdekében (a plomba nincs lezárva)</p> <p>elektronikus túláramkioldó</p> <p>termikus-mágneses</p> | | A | 3VL9 700-8BL00 | 1 | 1 db | 0,002 |
| | | A | 3VL9 400-8BM00 | 1 | 1 db | 0,015 |
| <p>Működésvizsgáló készülék elektronikus kioldóhoz ETU/LCD ETU típusú kioldókhoz</p> | | A | 3VL9 000-8AK00 | 1 | 1 db | 0,412 |
| <p>Univerzális áramellátó a működésvizsgáló készülékhez (AC 50/60 Hz 120–240 V) Adapteregység - akkor szükséges, ha a működésvizsgáló készüléket nem elemmel működtetjük</p> | | A | 3VL9 000-8AL00 | 1 | 1 db | 0,360 |
| <p>Elemfeltöltéshez való áramforrás az LCD ETU kioldó aktiválásához, ill. paraméterezéshez (ezenkívül további 2x9-V-blokkra van szükség)</p> | | A | 3VL9 000-8AP00 | 1 | 1 db | 0,400 |

1) Két reteszelőelemre és egy Bowden-huzalra van szükség. Motoros hajtással kapcsolatban nem használható!

2) Lehetséges kombinálni a következő nagyobb, ill. kisebb típusmérettel (hasonlítsa össze a rendelési számokat)

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| VL630-hoz (3VL5) | | | | | VL800-hoz (3VL6) | | | | |
|------------------|------------------------------------|---------------------|--------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
| A | 3VL9 600-3HL00 | 1 | 1 db | 0,130 | A | 3VL9 600-3HL00 | 1 | 1 db | 0,130 |
| A | 3VL9 600-8LC00 | 1 | 1 db | 1,499 | A | 3VL9 600-8LC00 | 1 | 1 db | 1,499 |
| A | 3VL9 600-8LD00 | 1 | 1 db | 5,076 | A | 3VL9 600-8LD00 | 1 | 1 db | 5,076 |
| A | 3VL9 600-8LA00²⁾ | 1 | 1 db | 0,244 | A | 3VL9 600-8LA00 | 1 | 1 db | 0,244 |
| A | -- | 1 | 1 db | 0,298 | A | -- | 1 | 1 db | 0,298 |
| A | 3VL9 000-8LH20 | 1 | 1 db | 0,412 | A | 3VL9 000-8LH20 | 1 | 1 db | 0,412 |
| A | 3VL9 000-8LH30 | 1 | 1 db | | A | 3VL9 000-8LH30 | 1 | 1 db | |
| A | 3VL9 715-8HA00 | 1 | 1 db | 0,309 | A | 3VL9 715-8HA00 | 1 | 1 db | 0,309 |
| A | 3VL9 711-8HA00 | 1 | 1 db | 0,210 | A | 3VL9 711-8HA00 | 1 | 1 db | 0,210 |
| A | 3VL9 715-8HA00 | 1 | 1 db | 0,309 | A | 3VL9 715-8HA00 | 1 | 1 db | 0,309 |
| A | -- | | | | A | -- | | | |
| A | 3VL9 500-8SA40 | 1 | 1 db | 0,090 | A | 3VL9 600-8SA40 | 1 | 1 db | 0,090 |
| A | 3VL9 700-8BL00 | 1 | 1 db | 0,002 | A | 3VL9 700-8BL00 | 1 | 1 db | 0,002 |
| A | 3VL9 600-8BM00 | 1 | 1 db | 0,015 | A | -- | | | |
| A | 3VL9 000-8AK00 | 1 | 1 db | 0,419 | A | 3VL9 000-8AK00 | 1 | 1 db | 0,419 |
| A | 3VL9 000-8AL00 | 1 | 1 db | 0,368 | A | 3VL9 000-8AL00 | 1 | 1 db | 0,368 |
| A | 3VL9 000-8AP00 | 1 | 1 db | 0,400 | A | 3VL9 000-8AP00 | 1 | 1 db | 0,400 |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| | | VL1250-hez (3VL7) | | |
|---|---------------------------|-------------------|--------|---------------------|
| LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
| 3- vagy 4-pólusú | | | | |
| Reteszelvek | | | | |
| Lakaffelszerelő szerkezet billenőkarhoz azt a célt szolgálja, hogy a megszakítót az "OFF" (KI) állásban reteszelni lehessen. Maximum 3, Ø 5-8 mm-es függőlakatot lehet alkalmazni. Levehető (a függőlakatok nem képezik a szállítási terjedelem részét) | | | | |
| A | 3VL9 800-3HL00 | 1 | 1 db | 0,238 |
| Hátoldali reteszelő elem | | | | |
| két szomszédos megszakító mechanikai reteszeléséhez. A kapcsolók beépítési módjának és típusméretének meg kell egyeznie. (A szerelőlap nem része a szállítási terjedelemnek) | | | | |
| A | 3VL9 800-8LC00 | 1 | 1 db | 2,935 |
| A | 3VL9 800-8LD00 | 1 | 1 db | 3,825 |
| Reteszelő elem bowden-huzalos reteszeléshez¹⁾ | | | | |
| két megszakító mechanikai reteszeléséhez. Reteszelő elem egy megszakítóhoz | | | | |
| A | 3VL9 800-8LA00 | 1 | 1 db | 0,283 |
| Bowden-huzal Bowden-huzalos reteszeléshez ¹⁾ | | | | |
| | Bowden-huzal hossza 0,5 m | -- | | |
| | Bowden-huzal hossza 1,0 m | -- | | |
| A | 3VL9 000-8LH30 | 1 | 1 db | 0,412 |
| Biztonsági zár alkatrészcsomagok | | | | |
| a kulcs kihúzható, amikor a megszakító "OFF" állásban van | | | | |
| <u>Mellső forgatóműves hajtásokhoz</u> | | | | |
| zártípusok | | | | |
| A | 3VL9 715-8HA00 | 1 | 1 db | 0,309 |
| A | 3VL9 711-8HA00 | 1 | 1 db | 0,210 |
| <u>Rugó-előtárolású motoros hajtáshoz</u> | | | | |
| zártípusok | | | | |
| A | 3VL9 715-8HA00 | 1 | 1 db | 0,309 |
| Filli Giussani | | | | |
| -- | | | | |
| Rögzítő csavarkészlet (metrikus menettel) | | | | |
| beleértve a csavarokat, az alátéteket és az anyákat, amelyek szükségesek egy 3-, vagy 4-pólusú megszakító előkészített felületre történő felszereléséhez | | | | |
| A | 3VL9 800-8SA40 | 1 | 1 db | 0,090 |
| Átlátszó fedél a kioldóhoz, plombálható | | | | |
| a nem szakszerű beavatkozás, ill. az illetéktelen beállítás-módosítás elkerülése érdekében (a plomba nincs lezárva) | | | | |
| A | 3VL9 700-8BL00 | 1 | 1 db | 0,002 |
| elektronikus túláramkioldó | | | | |
| termikus-mágneses | | | | |
| -- | | | | |
| Működésvizsgáló készülék elektronikus kioldókhoz ETU/LCD ETU típusú kioldókhoz | | | | |
| A | 3VL9 000-8AK00 | 1 | 1 db | 0,419 |
| Univerzális áramellátó a működésvizsgáló készülékhez (AC 50/60 Hz 120–240 V) | | | | |
| Adaptoregység - akkor szükséges, ha a működésvizsgáló készüléket nem elemmel működtetjük | | | | |
| A | 3VL9 000-8AL00 | 1 | 1 db | 0,368 |
| Elemfeltöltéshez való áramforrás az LCD ETU kioldó aktiválásához, ill. paraméterezéshez | | | | |
| (ezenkívül további 2x9-V-blokkra van szükség) | | | | |
| A | 3VL9 000-8AP00 | 1 | 1 db | 0,400 |

1) Két reteszelőelemre és egy Bowden-huzalra van szükség. Motoros hajtással együtt nem használható!

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

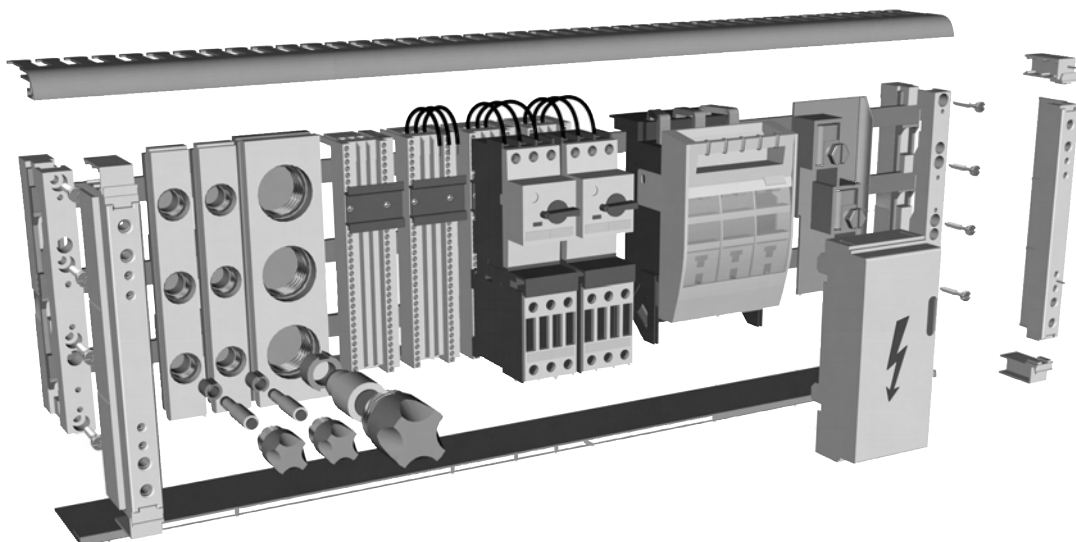
| LK | VL1600-hoz (3VL8) | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
|----|-----------------------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| | rendelési szám | | | |
| A | 3VL9 800-3HL00 | 1 | 1 db | 0,238 |
| A | 3VL9 800-8LC00 | 1 | 1 db | 2,935 |
| A | 3VL9 800-8LD00 | 1 | 1 db | 3,825 |
| A | 3VL9 800-8LA00 | 1 | 1 db | 0,283 |
| A | -- -- 3VL9 000-8LH30 | 1 | 1 db | 0,412 |
| A | 3VL9 715-8HA00 | 1 | 1 db | 0,309 |
| A | 3VL9 711-8HA00 | 1 | 1 db | 0,210 |
| A | 3VL9 715-8HA00 -- | 1 | 1 db | 0,309 |
| A | 3VL9 800-8SA40 | 1 | 1 db | 0,090 |
| A | 3VL9 700-8BL00 -- | 1 | 1 db | 0,002 |
| A | 3VL9 000-8AK00 | 1 | 1 db | 0,419 |
| A | 3VL9 000-8AL00 | 1 | 1 db | 0,368 |
| A | 3VL9 000-8AP00 | 1 | 1 db | 0,400 |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok



Gyűjtősín adapter-rendszerek 40 mm-es, vagy 60 mm-es sínközép-távolsággal, gyűjtősínek, adapterek és az egyedi elemkiosztáshoz szükséges készülék-hordozók, beépített adapterrel ellátott készülékek, valamint tartozékos és gyűjtősín-rész elemeihez. Figyelembe kell venni a gyűjtősín-rendszer rögzítéssel szembeni ellenállóképességét. 50 kA-nál nagyobb rövidzárlat elleni ellenállóképesség külön meggyőzés esetén.

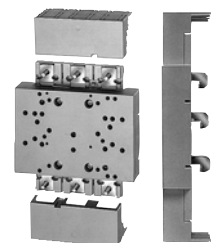
További információkra vonatkozóan lásd a "Kapcsolóberendezések, SIVACON elosztó és szekrényrendszerek" és "8US típusú elosztórendszerek elemei" fejezeteket az LV1-es katalógusban.

Gyűjtősín adapter-rendszer

| kivitel | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom. * | Súly / Egys. kb. kg |
|---|---|--|------------------|---------|------------------------------------|
| 40 mm-es rendszer | | | | | |
| az éles (DIN 1759), ill. lekerekített (DIN 46 433) élű Cu gyűjtősínekre vonatkozó 43 870, 2. rész szabvány szerint, szélesség 12 mm ill. 15 mm, vastagság 5 mm ill. 10 mm. | 160 A-ig Gyűjtősín-adapter , hossza 175 mm fent elhelyezett dugaszoló csatlakozó-zászlókkal kapocsfedekkel (IP10-es védelmi fokozat) ¹⁾ | 1 db VL160X (3VL1) megszakítóhoz | 108 mm széles | A | 8US10 11-4SL01 1 1 db 0,585 |
| 60 mm-es rendszer | | | | | |
| az éles (DIN 1759), ill. lekerekített (DIN 46 433) élű Cu gyűjtősínekre vonatkozó 43 870, 2. rész szabvány szerint, szélesség 12 mm ill. 15 mm, vastagság 5 mm ill. 10 mm, valamint T és dupla-T különleges profilokra. | 160 A-ig Gyűjtősín-adapter , hossza 175 mm fent elhelyezett dugaszoló csatlakozó-zászlókkal kapocsfedekkel (IP10-es védelmi fokozat) ¹⁾ | 1 db VL160X/VL160 (3VL1, 3VL2) megszakítóhoz | 108 mm széles | A | 8US12 11-4SL01 1 1 db 0,597 |
| | 250 A-ig Gyűjtősín-adapter , hossza 175 mm fent elhelyezett dugaszoló csatlakozó-zászlókkal kapocsfedekkel (IP10-es védelmi fokozat) ¹⁾ | 1 db VL250 (3VL3) megszakítóhoz | 108 mm széles | A | 8US12 11-4SL00 1 1 db 0,662 |
| | 400 A-ig Gyűjtősín-adapter , hossza 320 mm M4, M6 és M8-as menetbetétekkel különböző kapcsolókészülékekhez, 3-pólusú csatlakozó-vezetékek <u>nélkül</u> M10-es csatlakozó csavarokkal ellátva fent és lent ¹⁾ | Adapter | 185 mm széles | A | 8US12 10-4AF00 1 1 db 2,769 |
| | Szerelőlemez 8US12 10-4AF00 típushoz VL400 (3VL4) megszakítóhoz (VL160X+RCD, VL160, VL250 (3VL1 + RCD, 3VL2, 3VL3) megszakítóhoz szintén használható) | | | A | 8US19 27-4AF01 1 1 db 0,575 |



8US12 11-4SL01



8US12 10-4AF00

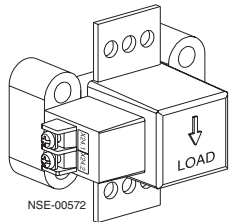
1) Az IP30-as védelmi fokozathoz a csatlakozófedeleket a 16/52 oldaltól a 16/54 oldalig terjedő szövegrészből kell megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

További alkatrészek



| Típus | Névleges áram I_n A | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
|--|--------------------------|----|-----------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| Aramváltó a transzformátor nullvezetőjéhez, ill. földelt csillagpontjához földzárlat védelemhez 4-vezetékes váltakozóáramú rendszerekben¹⁾ | | | | | | |
| VL160/3VL2 | 63 | A | 3VL9 280-8TC00 | 1 | 1 db | 0,500 |
| | 100 | A | 3VL9 210-8TC00 | 1 | 1 db | 0,450 |
| | 160 | A | 3VL9 216-8TC00 | 1 | 1 db | 0,485 |
| VL250/3VL3 | 200 | A | 3VL9 320-8TC00 | 1 | 1 db | 0,445 |
| | 250 | A | 3VL9 325-8TC00 | 1 | 1 db | 0,493 |
| VL400/3VL4 | 315 | A | 3VL9 440-8TC00 | 1 | 1 db | 0,493 |
| | 400 | A | 3VL9 440-8TC00 | 1 | 1 db | 0,493 |
| VL630/3VL5 | 630 | A | 3VL9 563-8TC00 | 1 | 1 db | 0,760 |
| VL800/3VL6 | 800 | A | 3VL9 680-8TC00 | 1 | 1 db | 0,778 |
| VL1250/3VL7 | 1000 | A | 3VL9 712-8TC00 | 1 | 1 db | 2,080 |
| | 1250 | A | 3VL9 712-8TC00 | 1 | 1 db | 2,080 |
| VL1600/3VL8 | 1600 | A | 3VL9 816-8TC00 | 1 | 1 db | 2,110 |

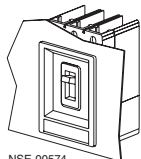
1) Kérjük, vegye figyelembe a megszakító névleges áramát!

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

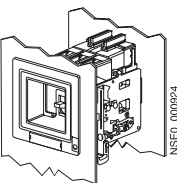
Borítókeret A



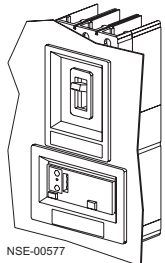
Borítókeret B



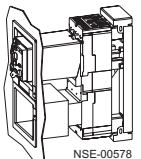
Borítókeret C



Borítókeret D



Borítókeret E



| LK | VL160X-hez (3VL1) | | | Súly / Egys. kb. |
|----|-------------------|---------------------|------------|---------------------|
| | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom. * | |

3- vagy 4-pólusú

További alkatrészek

Borítókeret (lefedő-keret) az ajtó kivágáshoz

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|----|-----------------------|---|------|-------|
| A IP40 | rögzített beépítésű vagy dugaszolható megszakító | A | 3VL9 300-8BC00 | 1 | 1 db | 0,038 |
| B¹⁾ IP40 | rögzített beépítésű-, dugaszolható vagy fiókos kivitelű megszakító mellső forgatóműves hajtással vagy motoros hajtással | A | 3VL9 300-8BG00 | 1 | 1 db | 0,099 |
| C IP20 | fiókos kivitelű megszakító billenőkaros működtetéssel. Az alkatrész-készlet tartalmazza a borítókeretet és a meghosszabbító-gallért (nem lehet a forgatóműves vagy motoros hajtással együtt használni) | | -- | | | |
| D IP40 | rögzített beépítésű megszakító vagy dugaszolható kapcsoló | A | 3VL9 300-8BD00 | 1 | 1 db | 0,043 |
| | RCD kapcsoló borítókeret | A | 3VL9 300-8BD00 | 1 | 1 db | 0,043 |
| E¹⁾ IP40 | Megszakító DI-elemmel (RCD) és mellső forgatóműves hajtással. Az alkatrészcsomag tartalmazza a borítókeretet és a meghosszabbító-gallért | -- | | | | |
| | Megszakító DI-elemmel (RCD) és motoros hajtással. Az alkatrészcsomag tartalmazza a borítókeretet és a meghosszabbító-gallért | -- | | | | |

| LK | VL400-hez (3VL4) | | | Súly / Egys. kb. |
|----|------------------|---------------------|------------|---------------------|
| | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom. * | |

3- vagy 4-pólusú

További alkatrészek

Borítókeret (lefedő-keret) az ajtó kivágáshoz

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|-----------------------|---|------|-------|
| A IP40 | rögzített beépítésű vagy dugaszolható megszakító | A | 3VL9 400-8BC00 | 1 | 1 db | 0,027 |
| B¹⁾ IP40 | rögzített beépítésű-, dugaszolható vagy fiókos kivitelű megszakító mellső forgatóműves hajtással vagy motoros hajtással | A | 3VL9 400-8BG00 | 1 | 1 db | 0,149 |
| C IP20 | fiókos kivitelű megszakító billenőkaros működtetéssel. Az alkatrész-készlet tartalmazza a borítókeretet és a meghosszabbító-gallért (nem lehet a forgatóműves vagy motoros hajtással együtt használni) | A | 3VL9 400-8BH00 | 1 | 1 db | 0,426 |
| D IP40 | rögzített beépítésű megszakító vagy dugaszolható kapcsoló | A | 3VL9 400-8BC00 | 1 | 1 db | 0,027 |
| | RCD kapcsoló borítókeret | A | 3VL9 400-8BD00 | 1 | 1 db | 0,047 |
| E¹⁾ IP40 | Megszakító DI-elemmel (RCD) és mellső forgatóműves hajtással. Az alkatrészcsomag tartalmazza a borítókeretet és a meghosszabbító-gallért | A | 3VL9 400-8BH00 | 1 | 1 db | 0,426 |
| | Megszakító DI-elemmel (RCD) és motoros hajtással. Az alkatrészcsomag tartalmazza a borítókeretet és a meghosszabbító-gallért | A | 3VL9 400-8BJ00 | 1 | 1 db | 0,395 |

1) IP20-as védettségi fokozatú fiókos kivitelhez.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

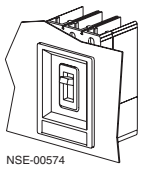
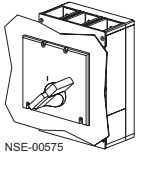
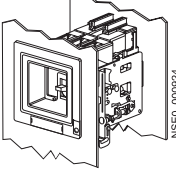
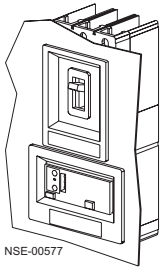
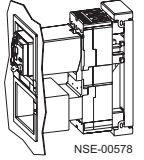
| VL160-hoz (3VL2) | | | | | VL250-hez (3VL3) | | | | |
|------------------|-----------------------|---------------------|--------|---------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
| A | 3VL9 300-8BC00 | 1 | 1 db | 0,038 | A | 3VL9 300-8BC00 | 1 | 1 db | 0,038 |
| A | 3VL9 300-8BG00 | 1 | 1 db | 0,099 | A | 3VL9 300-8BG00 | 1 | 1 db | 0,099 |
| A | 3VL9 300-8BH00 | 1 | 1 db | 0,267 | A | 3VL9 300-8BH00 | 1 | 1 db | 0,267 |
| A | 3VL9 300-8BD00 | 1 | 1 db | 0,043 | A | 3VL9 300-8BD00 | 1 | 1 db | 0,043 |
| A | 3VL9 300-8BD00 | 1 | 1 db | 0,043 | A | 3VL9 300-8BD00 | 1 | 1 db | 0,043 |
| A | 3VL9 300-8BH00 | 1 | 1 db | 0,267 | A | 3VL9 300-8BH00 | 1 | 1 db | 0,267 |
| A | 3VL9 300-8BJ00 | 1 | 1 db | 0,230 | A | 3VL9 300-8BJ00 | 1 | 1 db | 0,230 |
| VL630-hoz (3VL5) | | | | | VL800-hoz (3VL6) | | | | |
| LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
| A | 3VL9 600-8BC00 | 1 | 1 db | 0,055 | A | 3VL9 600-8BC00 | 1 | 1 db | 0,055 |
| A | 3VL9 600-8BG00 | 1 | 1 db | 0,177 | A | 3VL9 600-8BG00 | 1 | 1 db | 0,177 |
| A | 3VL9 600-8BH00 | 1 | 1 db | 0,575 | A | 3VL9 600-8BH00 | 1 | 1 db | 0,575 |
| -- | | | | | -- | | | | |
| -- | | | | | -- | | | | |
| -- | | | | | -- | | | | |
| -- | | | | | -- | | | | |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| | | VL1250-hoz (3VL7) | | | | |
|---|--|-------------------|-----------------------|------------------|--------|---------------------|
| | | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
| 3- vagy 4-pólusú | | | | | | |
| További alkatrészek | | | | | | |
| Borítókeret (lefedő-keret) az ajtó kivágáshoz | | | | | | |
|  <p>Borítókeret A NSE-00574</p> | <p>A IP40</p> <p>rögzített beépítésű vagy dugaszolható megszakító</p> | A | 3VL9 800-8BC00 | 1 | 1 db | 0,043 |
|  <p>Borítókeret B NSE-00575</p> | <p>B¹⁾ IP40</p> <p>rögzített beépítésű-, dugaszolható vagy fiókos kivitelű megszakító mellső forgatóműves hajtással vagy motoros hajtással</p> | A | 3VL9 800-8BG00 | 1 | 1 db | 0,192 |
|  <p>Borítókeret C NSE0_000924</p> | <p>C IP20</p> <p>fiókos kivitelű megszakító billenőkaros működtetéssel. Az alkatrész-készlet tartalmazza a borítókeretet és a meghosszabbító-gallért (nem lehet a forgatóműves vagy motoros hajtással együtt használni)</p> | A | 3VL9 800-8BH00 | 1 | 1 db | 0,531 |
|  <p>Borítókeret D NSE-00577</p> | <p>D IP40</p> <p>rögzített beépítésű megszakító vagy dugaszolható kapcsoló RCD kapcsoló borítókeret RCD borítókeret</p> | -- | -- | | | |
|  <p>Borítókeret E NSE-00578</p> | <p>E¹⁾ IP40</p> <p>Megszakító DI-elemmel (RCD) és mellső forgatóműves hajtással. Az alkatrészcsomag tartalmazza a borítókeretet és a meghosszabbító-gallért</p> <p>Megszakító DI-elemmel (RCD) és motoros hajtással. Az alkatrészcsomag tartalmazza a borítókeretet és a meghosszabbító-gallért</p> | -- | -- | | | |

1) IP20-as védettségi fokozatú fiókos kivitelhez.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| LK | VL1600-hoz (3VL8) | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg |
|----|-----------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| | rendelési szám | | | |
| A | 3VL9 800-8BC00 | 1 | 1 db | 0,043 |
| A | 3VL9 800-8BG00 | 1 | 1 db | 0,192 |
| A | 3VL9 800-8BH00 | 1 | 1 db | 0,531 |
| | -- | | | |
| | -- | | | |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VL típusú kompakt-megszakítók

3VL típusú kompakt-megszakítók 1600 A-ig

Tartozékok / Kiegészítő tartozékok

| típus | kivitel | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom. * | Súly / Egys. kb. kg |
|-------|---------|----|----------------|------------------|---------|---------------------|
|-------|---------|----|----------------|------------------|---------|---------------------|

3- vagy 4-pólusú

Tartozékok a kommunikációhoz

Adatátvitel a COM10-en keresztül

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|-----------------------|---|------|-------|
| VL160 (3VL2)-től VL1600 (3VL8)-ig | COM10 (PROFIBUS modul a SENTRON 3VL típusú megszakítókhoz) Modul a SENTRON VL típusú megszakító PROFIBUS-DP-hez történő csatlakoztatásához, beleértve a kapcsolási lehetőséget és a ZSS funkcionálitást, beleértve továbbá az összekötőkábelt az LCD ETU-hoz | B | 3VL9 000-8AR00 | 1 | 1 db | 1,038 |
|--------------------------------------|--|---|-----------------------|---|------|-------|

Adatátvitel a SIMOCODE pro-n keresztül

| típus | kivitel | LK | SIMOCODE pro alapkészülék szükséges rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom. * | Súly / Egys. kb. kg |
|--------------------------------------|--------------------------------|----|---|------------------|---------|---------------------|
| VL160X (3VL1)-től VL630 (3VL5)-ig | DC 24 V AC/DC 110 ... 240 V | A | 3UF70 00-1AB00-0 | 1 | 1 db | 0,350 |
| | | A | 3UF70 00-1AU00-0 | 1 | 1 db | 0,350 |

| típus | LK | SIMOCODE pro áramváltó modul szükséges rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom. * | Súly / Egys. kb. kg |
|--------------|----|--|------------------|---------|---------------------|
| VL160 (3VL2) | A | 3UF71 03-1BA00-0 | 1 | 1 db | 1,000 |
| VL250 (3VL3) | A | 3UF71 04-1BA00-0 | 1 | 1 db | 1,750 |
| VL400 (3VL4) | A | 3UF71 04-1BA00-0 | 1 | 1 db | 1,750 |
| VL630 (3VL5) | A | 3UF71 04-1BA00-0 | 1 | 1 db | 1,750 |

A tartozéokra feltétlenül szükség van

| kivitel | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt.) | Csom. * | Súly / Egys. kb. kg |
|---|----|----------------------------|------------------|---------|---------------------|
| Rendszer-kézikönyv SIMOCODE pro-hoz | | | | | |
| német nyelvű | B | 3UF79 70-0AA01-0 | 1 | 1 db | 0,760 |
| angol nyelvű | B | 3UF79 70-0AA00-0 | 1 | 1 db | 0,760 |
| Paraméterező szoftver SIMOCODE ES Professional | | | | | |
| A PROFIBUS-on, vagy a készüléken található rendszer illesztő-felületen keresztüli paraméterezéshez, beleértve a STEP 7-Object Manager-t, amely Windows 2000/XP operációs rendszerek alatt futó PC/PG-n működik, PC kábel nélkül. Szállítás CD-ROM-on egyedi licenccel | A | 3ZS13 12-2CC10-0YA0 | 1 | 1 db | 0,230 |
| PC kábel a SIMOCODE pro-val történő PC/PG kommunikációhoz, a készülékben lévő illesztő-felületen keresztül. | | | | | |
| Összekötő kábel az alapkészülék egy áramérzékelő modullal történő összekötéséhez. Különböző hosszúságokban kapható. | | | | | |
| 0,1 m (lapos) vagy | B | 3UF79 31-0AA00-0 | 1 | 1 db | 0,010 |
| 0,5 m (lapos) vagy | B | 3UF79 32-0AA00-0 | 1 | 1 db | 0,020 |
| 2 m (kerek) | B | 3UF79 33-0AA00-0 | 1 | 1 db | 0,100 |
| PROFIBUS dugasz a PROFIBUS-DP-re történő kapcsolat csatlakoztatásához; A PROFIBUS buszvezetékekre vonatkozóan lásd az IK PI katalógus "Ipari kommunikáció Automation and Drives-hoz" című részét. | | | | | |
| | ▶ | 6ES7 972-0BB41-0XA0 | 1 | 1 db | 0,052 |

További információk

A SENTRON VL típusú megszakítók kézikönyve

Ez a kézikönyv továbbmutató műszaki információkat tartalmaz a termékleírásra, a működési elvre, a telepítésre és az utólagos felszerelésre vonatkozóan.

A kézikönyv és a működési leírás PDF formátumban található meg az alábbi Internet címen:

<http://www.siemens.de/niederspannungs-schalttechnik/handbuecher>

"SENTRON kommunikációs megoldások" című kézikönyv

Ingyenes letöltés az alábbi Internet címről:
<http://www.siemens.de/niederspannungs-schalttechnik/handbuecher>

Lásd még a "Légmegszakítók" című katalógust a "3WL típusú megszakítók és szakaszoló típusú megszakítók 6300 A-ig terjedő változóáramhoz", ill. "Tartozékok / elemek" című részben.

3VF2 típusú kompakt-megszakítók

3VF2 típusú kompakt-megszakítók 100 A-ig

3-pólusú, rögzített beépítésű


Kiválasztási és rendelési adatok

Létesítmény-védelem, TM

Megszakító 3VF2, 18 kA-ig

| kapcsolási osztály | | | | A |
|---|----------|----|-----|---|
| névleges határérték rövidzár-kikapcsolási képesség I_{cu} | 240 V-ig | kA | 65 | |
| | 415 V-ig | kA | 18 | |
| névleges rövidzár-kikapcsolási képesség I_{cs} | 240 V-ig | kA | 33 | |
| | 415 V-ig | kA | 9 | |
| névleges rövidzár-bekapcsolási képesség I_{cm} | 240 V-ig | kA | 143 | |
| | 415 V-ig | kA | 36 | |



| névleges áram I_n | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_r | Az „I” nem-késleltetett rövidzár-kioldó megszólalási árama, I_i | LK | VF100 megszakító kapcsolási osztály A | Egys. (db, klt.) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|---|--|---|------|---------------------------------------|----------------------------|--------|------------------|
| A | A | A | | rendelési szám | | | kg |
| rögzítetten beállított termikus túlterheléskioldókkal | | | | | | | |
|  | 16 | 16 | 350 | A | 3VF22 13-0FC41-0AA0 | 1 1 db | 0,948 |
| | 20 | 20 | 450 | A | 3VF22 13-0FD41-0AA0 | 1 1 db | 0,953 |
| | 25 | 25 | 500 | A | 3VF22 13-0FE41-0AA0 | 1 1 db | 0,961 |
| | 32 | 32 | 600 | A | 3VF22 13-0FG41-0AA0 | 1 1 db | 0,949 |
| | 40 | 40 | 750 | A | 3VF22 13-0FJ41-0AA0 | 1 1 db | 0,973 |
| | 45 | 45 | 750 | A | 3VF22 13-0FK41-0AA0 | 1 1 db | 0,960 |
| | 50 | 50 | 800 | A | 3VF22 13-0FL41-0AA0 | 1 1 db | 0,963 |
| | 63 | 63 | 800 | A | 3VF22 13-0FN41-0AA0 | 1 1 db | 0,967 |
| | 70 | 70 | 900 | A | 3VF22 13-0FP41-0AA0 | 1 1 db | 0,980 |
| | 80 | 80 | 900 | A | 3VF22 13-0FQ41-0AA0 | 1 1 db | 0,976 |
| | 90 | 90 | 1000 | A | 3VF22 13-0FR41-0AA0 | 1 1 db | 0,968 |
| | 100 | 100 | 1000 | A | 3VF22 13-0FS41-0AA0 | 1 1 db | 0,977 |

4-pólusú, rögzített beépítésű


Kiválasztási és rendelési adatok

Létesítmény-védelem, TM

3VF2 típusú megszakító, 18 kA-ig

| kapcsolási osztály | | | | A |
|---|----------|----|-----|---|
| névleges határérték rövidzár-kikapcsolási képesség I_{cu} | 240 V-ig | kA | 65 | |
| | 415 V-ig | kA | 18 | |
| névleges rövidzár-kikapcsolási képesség I_{cs} | 240 V-ig | kA | 33 | |
| | 415 V-ig | kA | 9 | |
| névleges rövidzár-bekapcsolási képesség I_{cm} | 240 V-ig | kA | 143 | |
| | 415 V-ig | kA | 36 | |



| névleges áram I_n | Az áramtól függően késleltetett „L” túlterhelés-kioldó beállítási árama, I_r | Az „I” nem-késleltetett rövidzár-kioldó megszólalási árama, I_i | LK | VF100 megszakító kapcsolási osztály A | Egys. (db, klt. M) | Csom.* | Súly / Egys. kb. |
|---|--|---|------|---------------------------------------|----------------------------|--------|------------------|
| A | A | A | | rendelési szám | | | kg |
| rögzített módon beállított túláramkioldókkal, rögzített módon beállított rövidzár-kioldókkal, a 4. pólusban (N) lévő túlterhelés-, és rövidzár-kioldó nélkül (N = 100 %). | | | | | | | |
|  | 16 | 16 | 350 | A | 3VF22 14-0JC41-0AA0 | 1 1 db | 1,299 |
| | 20 | 20 | 450 | A | 3VF22 14-0JD41-0AA0 | 1 1 db | 1,271 |
| | 25 | 25 | 500 | A | 3VF22 14-0JE41-0AA0 | 1 1 db | 1,252 |
| | 32 | 32 | 600 | A | 3VF22 14-0JG41-0AA0 | 1 1 db | 1,257 |
| | 40 | 40 | 750 | A | 3VF22 14-0JJ41-0AA0 | 1 1 db | 1,300 |
| | 45 | 45 | 750 | A | 3VF22 14-0JK41-0AA0 | 1 1 db | 1,299 |
| | 50 | 50 | 800 | A | 3VF22 14-0JL41-0AA0 | 1 1 db | 1,272 |
| | 63 | 63 | 800 | A | 3VF22 14-0JN41-0AA0 | 1 1 db | 1,277 |
| | 70 | 70 | 900 | A | 3VF22 14-0JP41-0AA0 | 1 1 db | 1,299 |
| | 80 | 80 | 900 | A | 3VF22 14-0JQ41-0AA0 | 1 1 db | 1,288 |
| | 90 | 90 | 1000 | A | 3VF22 14-0JR41-0AA0 | 1 1 db | 1,295 |
| | 100 | 100 | 1000 | A | 3VF22 14-0JS41-0AA0 | 1 1 db | 1,299 |

*Ezt a mennyiséget, vagy ennek többszörösét lehet megrendelni.

3VF2 típusú kompakt-megszakítók

3VF2 típusú kompakt-megszakítók 100 A-ig

3-pólusú, rögzített beépítésű

Kiválasztási és rendelési adatok

3VF2 típusú megszakítóhoz

| Hajtások | LK | rendelési szám | Egys. (db, klt. M) | Csom.* | Súly / Egys. kb. kg | |
|--|-----------|-----------------------|-----------------------|--------|---------------------|-------|
| Hajtások | | | | | | |
| Mellső forgatóműves hajtás a megszakítóra való közvetlen felszereléshez, előre siető segédkapcsoló nélkül, védelmi fokozat IP30, max. 3 függőlakat szerelhető fel. | A | 3VF9 223-1AA00 | 1 | 1 db | 0,232 | |
| VÉSZ-KI-kivitel A fogantyú vörös, a kijelző előlap sárga | A | 3VF9 223-1BA00 | 1 | 1 db | 0,232 | |
| Tengelycsonkos kivitel, fogantyú nélkül (szükséges hajtás: 8UC61, lásd alább) | A | 3VF9 223-1JA00 | 1 | 1 db | 0,204 | |
| Ajtócsatlakozós forgatóműves hajtások | | | | | | |
| Normál kivitel, fekete | A | 8UC61 12-1BD22 | 1 | 1 db | 0,417 | |
| VÉSZ-KI kivitel, vörös/sárga | A | 8UC61 22-3BD22 | 1 | 1 db | 0,402 | |
| külön kell rendelni: mellső forgatóműves hajtás tengelycsonkkal | A | 3VF9 223-1JA00 | 1 | 1 db | 0,204 | |
| Csatlakozás-technika, fedelek | | | | | | |
| Hátoldali csatlakozás 3VF22 45-től 100 A-ig (A fedélre vonatkozóan lásd alább) | | | | | | |
| 3-pólusú kapcsolóhoz 1 készlet = 6 darab | A | 3VF9 224-1LD10 | 1 | 1 SZ | 0,252 | |
| 4-pólusú kapcsolóhoz 1 készlet = 8 darab | A | 3VF9 224-1LD20 | 1 | 1 SZ | 0,333 | |
| Kapocsfedelek a főáramkörü csatlakozáshoz kábelcsatlakozáshoz | | | | | | |
| 3-pólusú kapcsolóhoz 1 készlet = 2 darab | A | 3VF9 224-1NB10 | 1 | 1 SZ | 0,063 | |
| 4-pólusú kapcsolóhoz 1 készlet = 2 darab | A | 3VF9 224-1NB20 | 1 | 1 SZ | 0,079 | |
| Fedél 45 mm-es sapkamérettel az elosztó felszereléséhez | | | | | | |
| 3-pólusú kapcsolóhoz | A | 3VF9 220-1CA10 | 1 | 1 db | 0,019 | |
| 4-pólusú kapcsolóhoz | A | 3VF9 220-1CA20 | 1 | 1 db | 0,021 | |
| Fedőkeret az ajtó kivágáshoz megszakítóhoz | | | | | | |
| 1 készlet = 1 darab | A | 3VF9 220-1AA00 | 1 | 1 SZ | 0,048 | |
| Feszültségkioldó¹⁾ | | | | | | |
| <i>kapocsblokkos kivitel</i> | | | | | | |
| Feszültségkioldó AC 50/60 Hz | | | | | | |
| DC | | | | | | |
| -- | 12 V | A | 3VF9 221-1JC10 | 1 | 1 db | 0,282 |
| -- | 24 V | A | 3VF9 221-1JD10 | 1 | 1 db | 0,297 |
| -- | 48 V | A | 3VF9 221-1JH10 | 1 | 1 db | 0,289 |
| -- | 110-125 V | A | 3VF9 221-1JL10 | 1 | 1 db | 0,271 |
| 110-127 V | -- | A | 3VF9 221-1JP10 | 1 | 1 db | 0,292 |
| 220-240 V | -- | A | 3VF9 221-1JM10 | 1 | 1 db | 0,311 |
| 380-415 V | -- | A | 3VF9 221-1JV10 | 1 | 1 db | 0,282 |
| Feszültségkioldó 1 W-os segédáram-kapcsolóval AC 50/60 Hz | | | | | | |
| DC | | | | | | |
| -- | 12 V | A | 3VF9 221-1KC10 | 1 | 1 db | 0,298 |
| -- | 24 V | A | 3VF9 221-1KD10 | 1 | 1 db | 0,302 |
| -- | 48 V | A | 3VF9 221-1KH10 | 1 | 1 db | 0,303 |
| -- | 110-125 V | A | 3VF9 221-1KL10 | 1 | 1 db | 0,296 |
| 110-127 V | -- | A | 3VF9 221-1KP10 | 1 | 1 db | 0,300 |
| 220-240 V | -- | A | 3VF9 221-1KM10 | 1 | 1 db | 0,288 |
| 380-415 V | -- | A | 3VF9 221-1KV10 | 1 | 1 db | 0,297 |
| Segédáram-kapcsoló és hibajelző kapcsoló¹⁾ | | | | | | |
| <i>kapocsblokkos kivitel</i> | | | | | | |
| Kioldott állapot jelző-, és hibajelző kapcsoló 1 W | A | 3VF9 222-1AC10 | 1 | 1 db | 0,240 | |
| Hibajelző kapcsoló (AS) és segédáram-kapcsoló (HS) 1 W (AS) + 1 W (HS) | A | 3VF9 222-1DC10 | 1 | 1 db | 0,243 | |
| Segédáram-kapcsoló | | | | | | |
| 1 W | A | 3VF9 222-1BC10 | 1 | 1 db | 0,275 | |
| 2 W | A | 3VF9 222-1CC10 | 1 | 1 db | 0,235 | |

1) 3VF2 típusú megszakítóknként mindig csak egy tartozék-alkatrész lehetséges, a felszerelés a kapcsoló baloldalán történik.