

Kisfeszültségű biztosító aljzatok

NV 00, 1, 2, 3 biztosító aljzatok

LV NV biztosító aljzatok jellemzői

A LV biztosító sávok az NV késes biztosító betétek sínre szerelhető hárompólusú aljzatai. A VL biztosító sávok a hárompólusú csatlakozást egy egységben valósítják meg. Az aljzatok egyik kivezetése mindegyik fázisban a gyűjtősínrendszer megfelelő fázisához csatlakozik. A többi kivezetésre kábellel vagy sínezéssel csatlakozhatunk
Felhasználási terület

A LV biztosító aljzatok főként kábelelosztókban és elosztók betáplálásaiban használatosak.

Működési elv

A LV biztosító aljzatok NV késes biztosítóbetétek befogadására szolgálnak, amelyeket speciális fogóval lehet ki és behelyezni. (ETI cikkszám: 4941111 és 4941100).

LV biztosító aljzatok kialakítása

A szigetelő tartó egy darabból készül, anyaga üvegszál erősítésű poliészter. Ózozott ívöltő kamrákkal ellátott, ezüstözött érintkezőrendszer biztosítja az alacsony veszteségi teljesítményt, az optimális termikus tulajdonságokat és a magas zárlati szilárdságot. A kivezetések kábelek bekötésére vagy további sínrendszerhez való csatlakozásra szolgálnak. Minden feszültség alatti rész védett a véletlenszerű megérintéstől - a BVG A2 előírásoknak megfelelően. Az érintkező burkolatok különleges kialakítása a késes biztosítóbetétek biztonságos behelyezésére és eltávolítására nyújt lehetőséget.

Rövid leírás

A LV biztosító aljzatok a DIN 43623 szabvány előírásainak megfelelően készülnek, és főleg kábelelosztó szekrényekbe és energia ellátó rendszerekbe kerülnek beszerelésre. Rendelhető változatok: 00/160 A ... 3/630 A. Burkolata teljes védelmet nyújt a feszültség alatti részek véletlen megérintése ellen. Valamennyi LV biztosító sáv korszerű delta érintkezőrendszerrel készül, amely optimális érintkezési nyomóerőt biztosít a késes olvadóbetét és a LV biztosító aljzat között. Így különösen alacsony lesz a veszteségi teljesítmény és az ebből származó melegeedés. A katalógusban bemutatott LV biztosító aljzatok általános célokra használhatók. A felhasználók igényei szerint egyedi konfigurációkat is készítünk - ilyen igény esetén kérjük, vegyék fel a kapcsolatot mérnökkereskedőinkkel!

Előnyök

- alsó vagy felső kábelcsatlakoztatás, igény szerint
- optimális kihúzó erő
- egyszerűen szerelhető
- sorolható kialakítás



LV NV kisfeszültségű biztosító aljzatok

Méret	Cikkszám	Gyűjtő sínrend.	Termék megnevezés	Csatlakozó Leírás	védőfedél	Súly [kg]	Csomag. [db]
00	001691015	100	VL00/100 M8-2	síma csatlakozás – csavar M8	/	0,8	1/1
00	001691016	100	VL00/100 SP.95-2	prism 35 - 95 mm ²	/	0,8	1/1
00	001691020	185	VL00 M8	síma csatlakozás – csavar M8	/	1,5	1/1
00	001691021	185	VL00 SP.95	V-clip 10-95 mm ²	/	1,5	1/1
1	001691024	185	VL1 M10	csavar M10	csatlakozó rekesz fedél	3,5	1/1
1	001695280	185	VL1H M10*	csavar M10	csatlakozó rekesz fedél	3,5	1/1
1	001691025	185	VL1 SP.300	V-clip 25-300 mm ²	csatlakozó rekesz fedél	3,5	1/1
2	001691022	185	VL2 M12	csavar M12	csatlakozó rekesz fedél	3,8	1/1
2	001695290	185	VL2H M12*	csavar M12	csatlakozó rekesz fedél	3,8	1/1
2	001691023	185	VL2 SP.300 P	V-clip 25-300 mm ²	pólus takaró	3,8	1/1
2	001691026	185	VL2 SP.240	V-clip 25-240 mm ²	csatlakozó rekesz fedél	3,8	1/1
2	001691029	185	VL2 M12x35	csavar M12x35	csatlakozó rekesz fedél	3,8	1/1
2	001691030	185	VL2 SP.240 P	V-clip 25-240 mm ²	pólus takaró	3,8	1/1
2	001691031	185	VL2 SP.300	V-clip 25-300 mm ²	csatlakozó rekesz fedél	3,8	1/1
3	001691027	185	VL3 M12	csavar M12	csatlakozó rekesz fedél	4,3	1/1
3	001691028	185	VL3 SP.300	V-clip 25-300 mm ²	csatlakozó rekesz fedél	4,3	1/1

* G, H - "Gamma", "Omega" contact (make short - circuit current 80 kA)



gyűjtősín csatlakozó



gyűjtősín tartó



gyűjtősín takaró



védőburkolat a csatlakozókhöz

LV NV tartozékok

Típus	Cikkszám	Leírás	Csomag. [db]
gyűjtősín csatlakozó KS 00/5-10	001691040	sínvastagság 5-10mm	1/3
gyűjtősín csatlakozó KS 123/10	001692460	sínvastagság 10mm	1/1
védőburkolat a csatlakozókhöz ZPL 123/10HA	001691045	for Méretek 1,2,3	1/1
gyűjtősín takaró PZ 00/185	001691046	mounting thread M8	1/1
gyűjtősín takaró PZ 00/100	001691047	mounting thread M8	1/1
gyűjtősín takaró PZ 123/185	001691048	mounting thread M12	1/1
gyűjtősín tartó PP 100/185	001691055	100 mm és 185 mm sínrendszerhez	1/1

Gyűjtősín csatlakozó

A gyűjtősín csatlakozók segítségével a biztosító sávokat fúrás nélkül, közvetlenül csatlakoztatjuk a gyűjtősínekre.

Védőburkolat

A csatlakozók védőburkolata kipróbáltan biztos védelmet nyújt a feszültség alatti alkatrészek véletlen megérintése ellen.

Gyűjtősín takaró

A 100mm széles csavaros típusú védőfedelek M12-es kötéssel rögzíthetők a gyűjtősínekre. Az 50mm széles védőfedeleket M8 csavar rögzíti.

Gyűjtősín tartó

A hárompólusú gyűjtősín-tartó segítségével a lapos réz gyűjtősínek 100 mm és 185 mm távolságban rögzíthetők.

VL00 EK biztosító aljzatok

Leírás

A VL00/100 EK biztosító aljzat hárompólusú, függőleges elrendezésű gyűjtősín rendszerre lehet szerelni. 000 (00C) és 00 méretű olvadóbiztosítókhoz használható, együttesen védik a hálózatot túlterhelések és zárlatok ellen. A különlegesen kialakított fedél lehetővé teszi a biztonságos olvadóbetét be- és kihelyezését egy speciális kihúzó eszköz segítségével.

Alkalmazás

- transzformátor állomások
- elosztótáblák
- közvilágítási elosztó szekrények
- kábelelosztó szekrények
- ipari területek

Szerelés

Az aljzatot közvetlenül lehet felszerelni 100mm-es gyűjtősín rendszerre, csatlakoztatható adapter segítségével a 185mm-es gyűjtősín rendszerre. Függőleges és vízszintes helyzetben is szerelhető

Szabványok

VL00/100 EK biztosító aljzathoz a vonatkozó szabványok:

- IEC 60947-1
- IEC 60947-3
- IEC 60269-1
- IEC 60269-2.

VL00/100 EK biztosító aljzat

Típus	Cikkszám	Súly [g]	Comag. [db]
VL00/100 EK M8	001701600	0,95	1
VL00/100 EK BT00 10-70	001701601	0,95	1
VL00/100 EK OS00 6-50	001701602	0,94	1
VL00/100 EK P00 10-70	001701603	0,94	1
VL00/100 EK P002 50	001701605	0,96	1

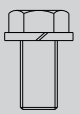
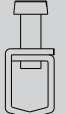
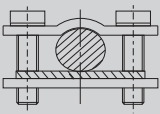
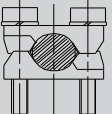
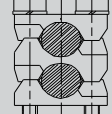
*VL00/100 EK aljzat csak 100mm gyűjtősín rendszerhez

** VL00/100 EK speciális adapter segítségével 185mm-es gyűjtősín rendszerhez is használható

*** SL00/100 EK és VL00/100 EK csatlakozók bekötése táblázatba összefoglalva

**** gyűjtősín csatlakozók segítségével fúrás nélkül közvetlenül csatlakoztatható gyűjtősínre



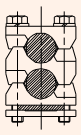
SL00/100 EK és VL00/100 EK csatlakozások összefoglaló táblázata

Cable terminal drawing					
Cable terminal type	M8	BT00 10-70*	OS00 6-50	P00 10-70	P002 50
Clamping cross-section	70 mm ²	10-70 mm ² Al/Cu	(6-50) mm ² Cu	(10-70) mm ² Al/Cu	2x50 mm ² Al/Cu
Screw type	M8x12	M6	2x(M5x14)	2x(M5x25)	2x(M5x40)
Tightening torque	12-15 Nm	4,5 Nm	2,6 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Package	3	3	3	3	3

* BT00 10-70 csatlakozóval rendelt termék csatlakozója később már nem módosítható



VL00/100 EK M8

VL00/100 EK választható csatlakozókkal				
Típus	Cikkszám	Csatlakozó rajz	Alkalmas	Csomag. [db]
OS00 6-50	001701480	 Cu*	SL00/100 EK VL00/100 EK	set = 3
P00 10-70	001701481	 Al/Cu*	SL00/100 EK VL00/100 EK	set = 3
P002 50	001701467	 Al/Cu*	SL00/100 EK VL00/100 EK	set = 3

* közvetlen kábelcsatlakozás fel van tüntetve a rajzon
** csatlakozók közötti csere lehetséges

VL00/100 EK tartozékok				
Típus	Cikkszám	Leírás	Súly [kg/db]	Package [db]
PRS-SL/VL EK	001701470	pólustakaró	0,05	1
RA-1 100/185	001701471	185 mm- es gyűjtősínre csatlakozó adapter, egysz.	0,25	1
RA-2 100/185	001701472	185 mm- es gyűjtősínre csatlakozó adapter, dupla	0,60	1

* PRS-SL/VL EK szükséges kiegészítő burokat RA használatához- ...
** RA-1 100/185 szükséges a SL00/100 EK vagy VL00/100 EK aljzatok gyűjtősínre csatlakozásához. RA-2 100/185- vel 2 db SL00/100 EK vagy VL00/100 EK aljzat csatlakoztatható egyszerre a gyűjtősínre.



RA-1 100/185

PRS-SL/VL EK



RA-2 100/185

Example:

