

NV rastavljači s osiguračima

NV rastavljači sa osiguračima tip HVL veličine 00 i 4a

Opis

NV horizontalni rastavljači sa osiguračima namenjeni su za distribuciju električne energije i zaštitu električne opreme i kablova od preopterećenja i kratkog spoja, naravno u upotrebi sa odgovarajućim NV GOREljivim uloškom (sa karakteristikama, koje odgovaraju opremi koja se štiti ili kablov). Širok izbor NV horizontalnih osiguračkih rastavljača veličine kućišta 00, 1, 2, 3 i 4a je namenjen za montažu na montažne ploče, DI letve i na sabirnice. U standardnoj ponudi je 1, 2, 3 i 4-polna izvedba.

Područje upotrebe i karakteristike

NV horizontalni rastavljači sa osiguračima namenjeni su za upotrebu u najzahtevnijim primerima, koji zahtevaju rastavljačku funkciju. Namenjeni su za zahtevna područja upotrebe u spoljašnjim elektro razvodnim ormanima i javnoj rasveti, za osiguranje kablova i idustrijskim aplikacijama i za rastavljačka mesta distribucijskih mernih ormana.

Program HVL horizontalnih rastavljača sa osiguračima obuhvata širok opseg različitih priključaka za kablove koji omogućava veliku prilagodljivost prilikom upotrebe. Na raspolaganju je i širok izbor dodatne opreme, sa kojom se funkcionalnost još više povećava. Rastavljači HVL odgovaraju zahtevima sledećih standarda:

IEC 60947-1:2007 +A1:2010

IEC 60947-3:2008

EN 60947-1:2011

EN 60947-3:2009

VDE 0660-100:2011

VDE 0660-107:2010



3-polni rastavljač sa osiguračem HVL

veličina	šifra	tip	težina [kg]	pakiranje [kom]
00	001692700	HVL 00 3-p M8-M8	0,72	1/1
1	001692705	HVL 1 3-p M10-M10	2,5	1/1
2	001692570	HVL 2 3-p M10-M10	3,1	1/1
3	001692580	HVL 3 3-p M10-M10	4,8	1/1
4a	001692620	HVL 4a 3-p M16 1250	15,7	1/1
4a	001692630	HVL 4a 3-p 2xM12 1600	15,7	1/1

*za druge mogućnosti, pogledajte tablicu pribora za HVL

1-polni rastavljač sa osiguračem HVL

veličina	šifra	tip	težina [kg]	pakiranje [kom]
00	001692492	HVL 00 1-p M8-M8	0,45	1/1
1	001692494	HVL 1 1-p M10-M10	1,5	1/1
3	001692496	HVL 3 1-p M10-M10	1,9	1/1
4a	001692498	HVL 4a 1-p M16 1250	5,3	1/1
4a	001692499	HVL 4a 1-p 2xM12 1600	5,3	1/1

*za druge mogućnosti, pogledajte tablicu pribora za HVL

2-polni rastavljač sa osiguračem HVL

veličina	šifra	tip	težina [kg]	pakiranje [kom]
00	001692501	HVL00 2P M8-M8	0,74	1/1
1	001692502	HVL1 2P M10-M10	2,17	1/1
3	001692503	HVL3 2P M10-M10	4,11	1/1

*za druge mogućnosti, pogledajte tablicu pribora za HVL

4-polni rastavljač sa osiguračem HVL

veličina	šifra	tip	težina [kg]	pakiranje [kom]
00	001692585	HVL00 4P M8-M8	1,08	1/1
1	001692586	HVL1 4P M10-M10	3,67	1/1
3	001692587	HVL3 4P M10-M10	7,25	1/1

*za druge mogućnosti, pogledajte tablicu pribora za HVL

** rastavljač uklapa sva četiri pola istovremeno

3-polni rastavljač sa elektronskim indikatorom pregorevanja osigurača

veličina	šifra	tip	težina [kg]	pakiranje [kom]
00	001692561	HVL00 3P M8-M8 EFM	1,02	1/1
1	001692562	HVL1 3P M10-M10 EFM	3,07	1/1
2	001692563	HVL2 3P M10-M10 EFM	4,00	1/1
3	001692564	HVL3 3P M10-M10 EFM	5,68	1/1

*za druge mogućnosti, pogledajte tablicu pribora za HVL





SP HVL ...



SP HVL ... P1



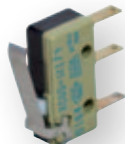
SP HVL ... P2



SP HVL ... D



MST 00 1p+3p
MST 1-3 1p
MST 1-3 3p



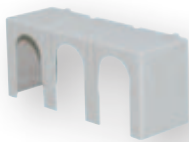
MST 4a 1p+3p



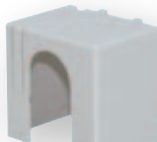
K-HVL00-1/H
K-HVL1-1/H
K-HVL3-1/H



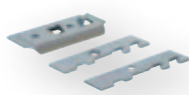
K-HVL00-3/H
K-HVL1-3/H
K-HVL2-3/H
K-HVL3-3/H



PRS 00 3p
PRS ... top/bottom 3p



PRS ... MB 1p



DIN 00 100-150



EFM HVL ...

Pribor za rastavljače HVL

tip	šifra	opis	pakiranje [kom]
SP HVL00	001692701	Priključna spona ravna, 1,5 – 50 mm ² Cu	3
SP HVL1	001692702	Priključna spona ravna, 25– 150 mm ² Cu	3
SP HVL2	001692703	Priključna spona ravna, 25– 240 mm ² Cu	3
SP HVL3	001692704	Priključna spona ravna, 11x21 mm ² Cu	3
SP HVL00 P1	001692760	Priključna spona prizmična, 10 – 70 mm ² Al/Cu	3
SP HVL1 P1	001692761	Priključna spona prizmična, 70 – 150 mm ² Al/Cu	3
SP HVL2 P1	001692762	Priključna spona prizmična, 120 – 240 mm ² Al/Cu	3
SP HVL3 P1	001692763	Priključna spona prizmična, 120 – 300 mm ² Al/Cu	3
SP HVL1 P2	001692764	Priključna spona prizmična za 2 kabla, 2x70 – 95 mm ² Al/Cu	3
SP HVL2 P2	001692765	Priključna spona prizmična za 2 kabla, 2x120 – 150 mm ² Al/Cu	3
SP HVL3 P2	001692766	Priključna spona prizmična za 2 kabla, 2x120 – 240 mm ² Al/Cu	3
SP HVL 4a D2	001692767	Priključna spona direktna za 2 kabla, 2x120– 300mm ² Al/Cu	1
SP HVL 4a D3	001692768	Priključna spona direktna za 3 kabla, 3x95 – 150 mm ² Al/Cu	1
SP HVL 4a D4	001692769	Priključna spona direktna za 4 kabla, 4x95 – 150 mm ² Al/Cu	1
MST 00 1p+3p	001692711	Mikro prekidač za indikaciju otvaranja rastavljača 00, 1p/3p	1
MST 1-3 1p	001692712	Mikro prekidač za indikaciju otvaranja rastavljača 1-3, 1p	1
MST 1-3 3p	001692713	Mikro prekidač za indikaciju otvaranja rastavljača 1-3, 3p	1
MST 4a 1p+3p	001692714	Mikro prekidač za indikaciju otvaranja rastavljača i kontrolu pregorevanja osigurača, samo za veličine 4a, 1p/3p	1
K-HVL00-1/H	001692718	Mehanička kontrola pregorevanja osigurača, veličine 00, 1p	1
K-HVL00-3/H	001692708	Mehanička kontrola pregorevanja osigurača, veličine 00, 3p	1
K-HVL1-1/H	001692719	Mehanička kontrola pregorevanja osigurača, veličine 1, 1p	1
K-HVL1-3/H	001692715	Mehanička kontrola pregorevanja osigurača, veličine 1, 3p	1
K-HVL2-3/H	001692716	Mehanička kontrola pregorevanja osigurača, veličine 2, 3p	1
K-HVL3-1/H	001692720	Mehanička kontrola pregorevanja osigurača, veličine 3, 1p	1
K-HVL3-3/H	001692717	Mehanička kontrola pregorevanja osigurača, veličine 3, 3p	1
PRS 00	001692721	Prekriće spona za rastavljač na montažnoj ploči, 3p, gore ili dole	1
PRS 1 TOP	001692722	Prekriće spona za rastavljač na montažnoj ploči, 3p, gore,	1
PRS 1 BOTTOM	001692725	Prekriće spona za rastavljač na montažnoj ploči, 3p, dole	1
PRS 2 TOP	001692723	Prekriće spona za rastavljač na montažnoj ploči, 3p, gore	1
PRS 2 BOTTOM	001692726	Prekriće spona za rastavljač na montažnoj ploči, 3p, dole	1
PRS 3 TOP	001692724	Prekriće spona za rastavljač na montažnoj ploči, 3p, gore	1
PRS 3 BOTTOM	001692727	Prekriće spona za rastavljač na montažnoj ploči, 3p, dole	1
PRS 00 MB 1p	001696120	Prekriće spona za rastavljač na montažnoj ploči ili sabirnice, 1p, gore ili dole	1
PRS 1 MB 1p	001696121	Prekriće spona za rastavljač na montažnoj ploči ili sabirnice, 1p, gore ili dole	1
PRS 3 MB 1p	001696122	Prekriće spona za rastavljač na montažnoj ploči ili sabirnice, 1p, gore ili dole	1
DIN 00 100-150mm	001692731	Nosač za montažu na dve 35mm montažne letve	1
EFM HVL00	001692732	Elektronski kontrolnik pregorevanja osigurača, 3 polni	1
EFM HVL1	001692733	Elektronski kontrolnik pregorevanja osigurača, 3 polni	1
EFM HVL2	001692734	Elektronski kontrolnik pregorevanja osigurača, 3 polni	1
EFM HVL3	001692735	Elektronski kontrolnik pregorevanja osigurača, 3 polni	1
EFM HVL4a	001692736	Elektronski kontrolnik pregorevanja osigurača, 3 polni	1

Sistem sabirnica 60 mm

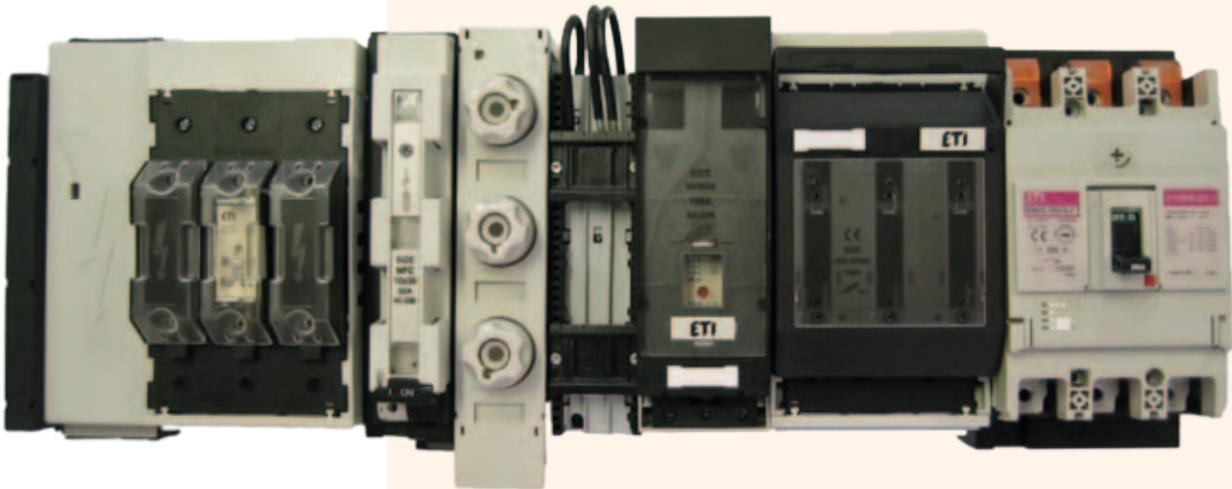


Opis

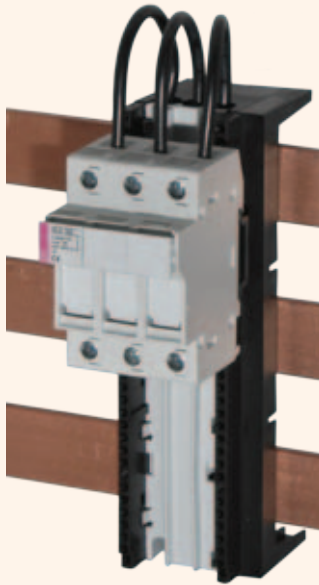
Pomoću sistema sabirnica (Busbar) ostvarujemo bržu montažu i povezivanje električnih komponenata kao i veće prisustvo električnih komponenti na samoj površini. Na taj nači štedimo vreme potrebno za montažu, istovremeno štedimo potreban prostor za montažu. Glavna prednost ovakvog sistema je da se svi elementi nameštaju na sabirnice što garantuje stabilnost, istovremeno sa nameštanjem elemenata na sabirnice već su uspostavljene dolazne električne veze. Za konačno ožičenje električnih elemenata je tako potrebno izvesti samo energetske grane do potrošača. Sistem sabirnica je jednostavan takođe u slučaju da je potrebno uraditi dodatno proširenje i dodati bakarne sabirnice. ETI-jev sistem sabirnica nudi širok izbor elemenata za neposrednu montažu na sistem sabirnica, u ponudi su takođe posebni adapteri kojima se mogu priključiti i druge komponente, koje se inače nameštaju na motažnu ploču.

Područje upotrebe i karakteristike

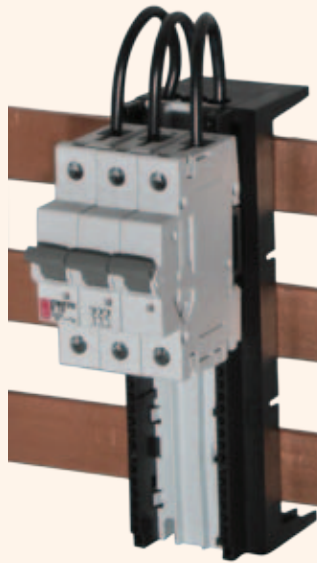
Sistem sabirnica se upotrebljava kada želimo bolju preglednost i kompaktnost u unutrašnjosti električnih ormara bez nepotrebnog dodatnog ožičenja. Sistem sabirnica se upotrebljava u slučaju izvoda ili proširenja postojećih električnih ormara sada sa većom kompaktnošću sistema, sa opcijom da sačuvamo i maksimalno iskoristimo prostor. Po pravilu se sistem sabirnica upotrebljava u industriji, gde je struktura električnih ormara određena po funkcionalnim sklopovima i gde mora biti uspostavljena velika preglednost električnih komponenti radi bržeg servisiranja u slučaju kvara i ispada.



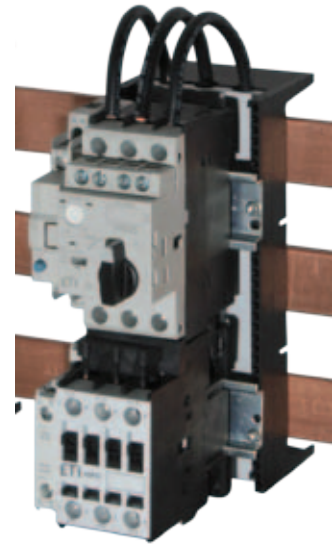
Primjeri:



1x DA-60/32/54/1
1x VLC 10, 3-pole



1x DA-60/32/54/1
1x ETIMAT P10, 32A



1x DA-60/32/72/2
1x MPE 25 + UVT + ECCMPE25
1x CEM 25 + BXCMLC

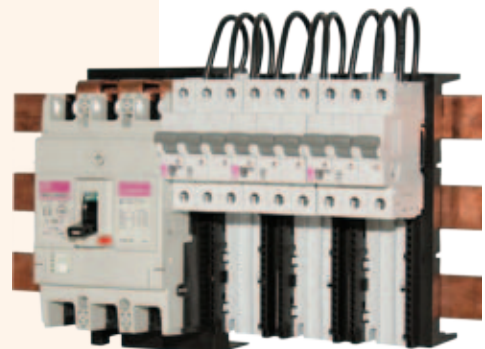
Primjer 1

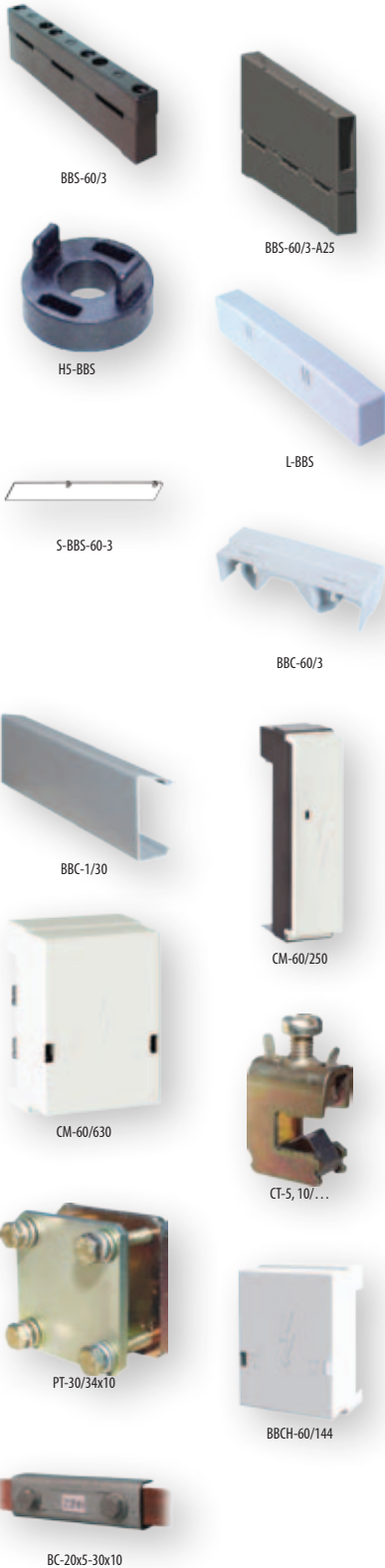
tip	šifra	Broj komponenta [kom]
DVL-60/183	001696050	2
CHVL-60/183	001696152	2
DA-60/250/3/FE-5	001696162	1
EB2S 250/3LF 250A 3p	004671813	1



Primjer 2

tip	šifra	Broj komponenta [kom]
DA-60/32/54/1	001696081	3
ETIMAT P10, C 32A, 3p	273231109	3
DA-60/250/3/FE-5	001696162	1
EB2S 250/3LF 250A 3p	004671813	1

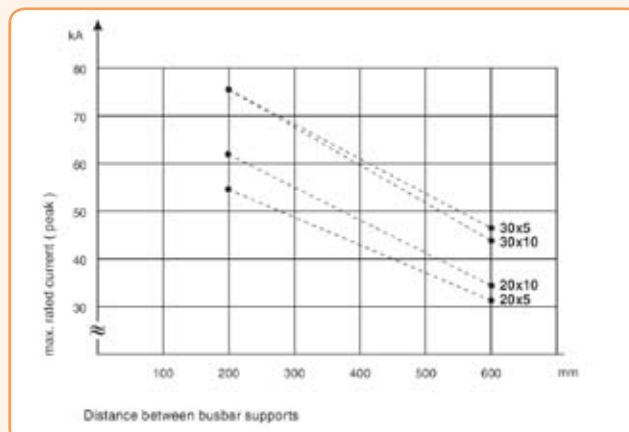




Nosači i priključni moduli za 60mm sistem sabirnica

tip	šifra	opis	pakiranje [kom]
BBS-60/1	001696000	1-polni nosač za sabirnice debljine 5-10mm i širine 20-30mm	10
BBS-60/3	001696001	3-polni nosač za sabirnice debljine 5-10mm i širine 20-30mm	10
BBS-60/4	001696002	4-polni nosač za sabirnice debljine 5-10mm i širine 20-30mm	10
BBS-60/3-A25	001696003	3-polni nosač za sabirnice debljine 5-10mm i širine 20-30mm, elementi iz sabirnice 25mm ²	5
BBS-60/3-A16	001696004	3-polni nosač za sabirnice debljine 5-10mm i širine 20-30mm, elementi iz sabirnice 16mm ²	5
H5-BBS	001696005	Uložak za kompenzaciju više nosača za sabirnice, 5mm.	100
L-BBS-60/3	001696006	Prekriće nosača sabirnice, 3p	10
L-BBS-60/4	001696007	Prekriće nosača sabirnice, 4p	10
S-BBS-60/3	001696008	Bočno prekriće nosača sabirnice (sa elementima), 3p	10
BBC-60/3	001696009	Vertikalno prekriće 3p sabirnice, pokrovni deo 27-50mm/kom	50
BBC-60/4	001696010	Vertikalno prekriće 4p sabirnice, pokrovni deo 27-50mm/kom	50
BBC-1/20	001696011	Prekriće 1p sabirnice debljine 5-10mm i širine 20mm, dužina pokriva 1m	20
BBC-1/30	001696012	Prekriće 1p sabirnice debljine 5-10mm i širine 30mm, dužina pokriva 1m	20
CM-60/250/3	001696013	Priključni adapter 250A, 3p, priključak 1,5-70mm ² kabl	1
CM-60/250/4	001696014	Priključni adapter 250A, 4p, priključak 1,5-70mm ² kabl	1
CM-60/250/3/120-5	001696015	Priključni adapter 250A, 3p, priključak 16-120mm ² , Cu kabl ili ploščata sabirnica 5mm	1
CM-60/250/3/120-10	001696016	Priključni adapter 250A, 3p, priključak 16-120mm ² , Cu kabl ili ploščata sabirnica 10mm	1
CM-60/630/3	001696017	Priključni adapter 630A, 3p, priključak 70-300mm ² kabl	1
CM-60/630/F/3	001696018	Priključni adapter 630A, 3p, priključak 11x21mm za ploščate sabirnice	1
CT-5/16	001696019	Priključna spona za kabl 1,5-16mm ² i sabirnicu 5mm	50
CT-5/35	001696020	Priključna spona za kabl 1,5-35mm ² i sabirnicu 5mm	15
CT-5/50	001696021	Priključna spona za kabl 1,5-50mm ² i sabirnicu 5mm	15
CT-5/70	001696022	Priključna spona za kabl 16-70mm ² i sabirnicu 5mm	15
CT-5/120	001696023	Priključna spona za kabl 16-120mm ² i sabirnicu 5mm	15
CT-5/185	001696024	Priključna spona za kabl 16-185mm ² i sabirnicu 5mm	15
CT-10/16	001696025	Priključna spona za kabl 1,5-16mm ² i sabirnicu 10mm	50
CT-10/35	001696026	Priključna spona za kabl 1,5-35mm ² i sabirnicu 10mm	15
CT-10/50	001696027	Priključna spona za kabl 1,5-50mm ² i sabirnicu 10mm	15
CT-10/70	001696028	Priključna spona za kabl 16-70mm ² i sabirnicu 10mm	15
CT-10/120	001696029	Priključna spona za kabl 16-120mm ² i sabirnicu 10mm	15
CT-10/185	001696030	Priključna spona za kabl 16-185mm ² i sabirnicu 10mm	15
PT-30/34x10	001696031	Ploščata krstasta spona za sabirnicu do 30mm, priključni prostor 34x34x10mm	3
PT-40/34x10	001696150	Ploščata krstasta spona za sabirnicu do 40mm, priključni prostor 34x34x10mm	3
PT-50/34x10	001696151	Ploščata krstasta spona za sabirnicu do 50mm, priključni prostor 34x34x10mm	3
BBCH-60/144	001696032	Univerzalno prekriće 3p sabirnice 5-10mm, širina prekrića 144mm (npr. za prekriće spona CT-...)	1
BBCH-60/84	001696033	Univerzalno prekriće 3p sabirnice 5-10mm, širina prekrića 84mm (npr. za prekriće spona CT-...)	1
BC-20x5-30x10	001696034	Vezivni elemenat sabirnice 20x5mm - 30x10mm	3

BBS-60/... ima mogućnost upotrebe sabirnice 20 ili 30mm širine



GRAF: U ZAVISNOSTI OD RAZDALJINE IZMEĐU NOSAČA SABIRNICE I KRATKOSPojNE STRUJE

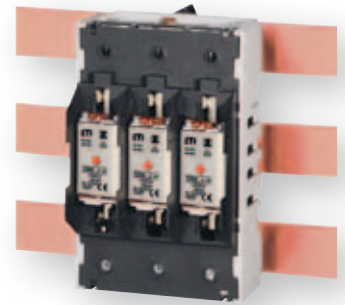
NH rastavljači i podnožja za 60mm sistem sabirnice

tip	šifra	opis	pakiranje [kom]
PTV-B 00 3p M8	001696035	Osnova NH osigurača Veličine 00, 3p, 5-10mm sabirnice, zaštitno prekriće osigurača, uklop gore/dole	1
PTV-B 00 3p F57	001696036	Osnova NH osigurača Veličine 00, 3p, 5-10mm sabirnice, zaštitno prekriće osigurača, uklop gore/dole	1
PTV-B 1 3p M10 BOTTOM	001696037	Osnova NH osigurača za Veličine 1, 3p, 5-10mm sabirnice, uklop dole	1
PTV-B 1 3p M10 TOP	001696038	Osnova NH osigurača za Veličine 1, 3p, 5-10mm sabirnice, uklop gore	1
PTV-B 2 3p M10 BOTTOM	001696039	Osnova NH osigurača za Veličine 1, 3p, 5-10mm sabirnice, uklop dole	1
PTV-B 2 3p M10 TOP	001696040	Osnova NH osigurača za Veličine 1, 3p, 5-10mm sabirnice, uklop gore	1
HVL-B 000 3p F57-5 Slim	001696041	Rastavljač sa osiguračem za Veličine osigurača 000, 3p, 5-10mm sabirnice, uklop dole	1
HVL-B 00 3p M8	001696042	Rastavljač sa osiguračem za Veličine osigurača 00, 3p, 5-10mm sabirnice, uklop gore/dole	1
HVL-B 00 3p F57	001696043	Rastavljač sa osiguračem za Veličine osigurača 00, 3p, 5-10mm sabirnice, uklop gore/dole	1
HVL-B 1 3p M10 TOP	001696044	Rastavljač sa osiguračem za Veličine osigurača 1, 3p, 5-10mm sabirnice, uklop gore	1
HVL-B 1 3p M10 BOTTOM	001696045	Rastavljač sa osiguračem za Veličine osigurača 1, 3p, 5-10mm sabirnice, uklop dole	1
HVL-B 2 3p M10 TOP	001696046	Rastavljač sa osiguračem za Veličine osigurača 2, 3p, 5-10mm sabirnice, uklop gore	1
HVL-B 2 3p M10 BOTTOM	001696047	Rastavljač sa osiguračem za Veličine osigurača 2, 3p, 5-10mm sabirnice, uklop dole	1
HVL-B 3 3p M10 TOP	001696048	Rastavljač sa osiguračem za Veličine osigurača 3, 3p, 5-10mm sabirnice, uklop gore	1
HVL-B 3 3p M10 BOTTOM	001696049	Rastavljač sa osiguračem za Veličine osigurača 3, 3p, 5-10mm sabirnice, uklop dole	1

* u rastavljaču HVL-B 000 se mogu upotrebljavati samo osigurači Veličine 000

** zaštitna prekrića su navedena u pomoćnoj tabeli

*** za pojašnjenja mogućnosti uklopa gore/dole je potrebno pročitati montažna uputstva



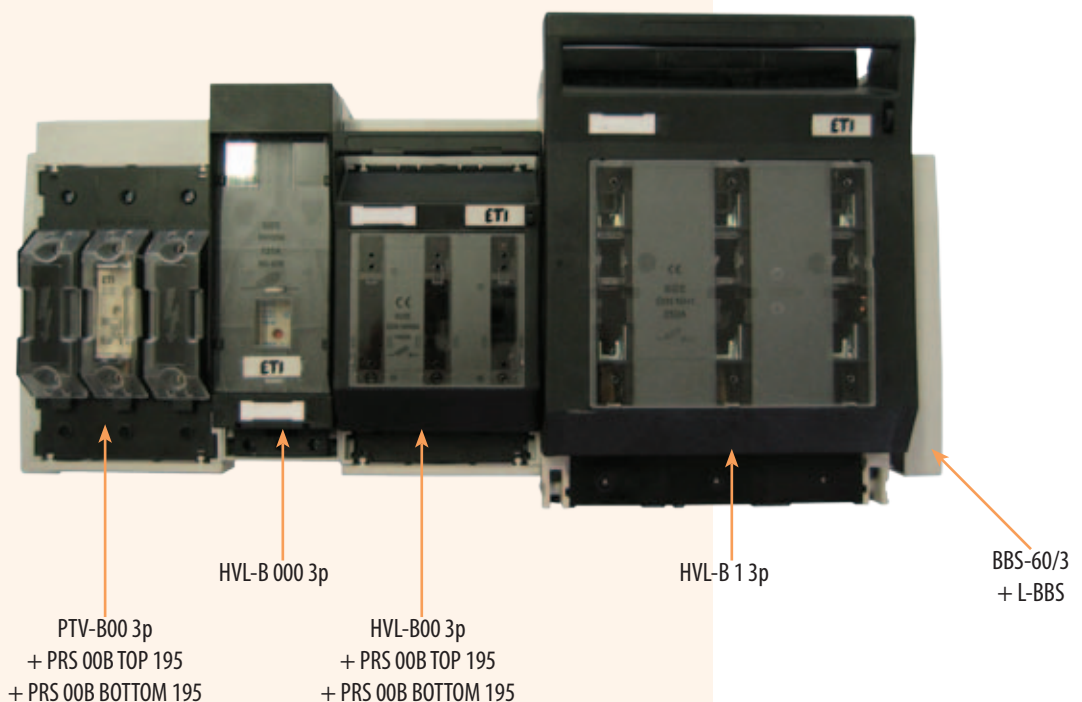
PTV-B 00 ...



HVL-B 000 ...



HVL-B 00 ...





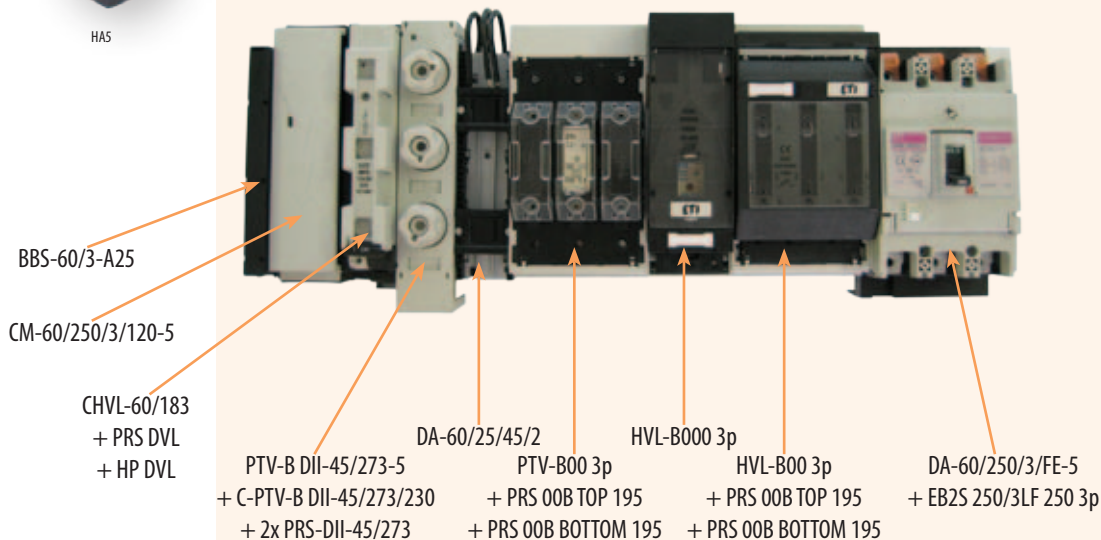
Napomena:

Kada naručujete osnove osigurača D-tipa i D0-tipa te rastavljače sa osiguračem, treba je dodatno naručiti kape osigurača i kalibarske prstenove. Pogledajte D (stranica 417) i D0 (stranica 435) poglavlja u katalogu.

D rastavljači i osnove za 60mm sistem sabirnica			
tip	šifra	opis	pakiranje [kom]
DVL-60/183	001696050	Rastavljač sa osiguračem za D02 osigurače	1
CHVL-60/183	001696152	Rastavljač sa osiguračem za CH osigurače	1
PTV-B D02-27/183-5	001696051	Osnova za D02 osigurače s prilagođenim obručem, širine osnove 27mm	10
PTV-B DII-45/273-5	001696052	Osnova za DII osigurače sa prilagođenim obručem, širine osnove 45mm	1
PTV-B DIII-54/333-5	001696053	Osnova za DIII osigurače sa prilagođenim obručem, širine osnove 54mm	10
PTV-B DII-45/273S-5	001696054	Osnova za DII osigurače sa montažnim vijkom, širine osnove 45mm	10
PTV-B DIII-54/333S-5	001696055	Osnova za DIII sa montažnim vijkom, širine osnove 54 mm	10
C-PTV-B D02-27/183/195	001696056	Gornje zaštitno prekrice širine 27mm i visine 195mm	10
C-PTV-B D02-36/183/195	001696057	Zaštitno prekrice širine 36mm i visine 195mm	10
C-PTV-B DII-45/273/195	001696058	Zaštitno prekrice širine 45mm i visine 195mm	10
C-PTV-B DIII-54/333/195	001696059	Zaštitno prekrice širine 54mm i visine 195mm	10
C-PTV-B D02-27/183/230	001696060	Zaštitno prekrice širine 27mm i visine 230mm	10
C-PTV-B D02-36/183/230	001696061	Zaštitno prekrice širine 36mm i visine 230mm	10
C-PTV-B DII-45/273/230	001696062	Zaštitno prekrice širine 45mm i visine 230mm	10
C-PTV-B DIII-54/333/230	001696063	Zaštitno prekrice širine 54mm i visine 230mm	10
CL-PTV-B D/195	001696064	Bočno zaštitno prekrice širine 195 (za C-PTV-B ... /195)	1
CL-PTV-B D/230	001696065	Bočno zaštitno prekrice širine 230 (za C-PTV-B ... /195)	10
RPH-195	001696066	Zaštitno prekrice	15
HP-DVL	001696067	Zaštitno prekrice za DVL i CHVL, TOP/BOTTOM	2
RTP-D02-27/183	001696068	Zaštitni okviri za šine, prednja, gornja i donja strana, 27mm širine	20
RTP-D02-36/183	001696069	Zaštitni okviri za šine, prednja, gornja i donja strana, 36mm širine	20
RTP-DII-45/273	001696070	Zaštitni okviri za šine, prednja, gornja i donja strana, 45mm širine	10
RTP-DIII-54/333	001696071	Zaštitni okviri za šine, prednja, gornja i donja strana, 54mm širine	10
PRS-D02-27/183	001696072	Zaštitni okviri, prednja, gornja i donja strana, 27mm širine	20
PRS-D02-36/183	001696073	Zaštitni okviri, prednja, gornja i donja strana, 36mm širine	20
PRS-DII-45/273	001696074	Zaštitni okviri, prednja, gornja i donja strana, 45mm širine	10
PRS-DIII-54/333	001696075	Zaštitni okviri, prednja, gornja i donja strana, 54mm širine	10
RTP-RL/230	001696076	Zaštitni okviri za šine leva i desna strana	20
PRS-DVL	001696077	Odstojnik	10
HAS	001696111	Prilagodljivi uložak za debljinu sabirnice (5 -10 mm)	100

* HAS se upotrebljava za prilagođenje rastavljača i osnova na sabirnice debljine 5 ili 10mm. Svaki pol treba jedan prilagodljivi uložak.

** za više informacija pogledajte detaljnije podatke u tehničkom delu kataloga



NV rastavljači s osiguračima

Adapteri za 60mm sistem sabirnica

tip	šifra	opis	pakiranje [kom]
DA-60/25/45/1	001696080	Adapter sa letvom za jednu montažu, 3-polni, 45mm širine, 25A	1
DA-60/32/54/1	001696081	Adapter sa letvom za jednu montažu, 3-polni, 54mm širine, 32A	1
DA-60/32/63/1	001696082	Adapter sa letvom za jednu montažu, 3-polni, 63mm širine, 32A	1
DA-60/32/72/1	001696083	Adapter sa letvom za jednu montažu, 3-polni, 72mm širine, 32A	1
DA-60/63/54/1	001696084	Adapter sa letvom za jednu montažu, 3-polni, 54mm širine, 63A	1
DA-60/63/63/1	001696085	Adapter sa letvom za jednu montažu, 3-polni, 63mm širine, 63A	1
DA-60/63/72/1	001696086	Adapter sa letvom za jednu montažu, 3-polni, 72mm širine, 63A	1
DA-60/25/45/2	001696087	Adapter sa dve montažne letve, 3-polni, 45mm širine, 25A	1
DA-60/32/108/2	001696088	Adapter sa dve montažne letve, 3-polni, 108mm širine, 32A	1
DA-60/32/54/2	001696089	Adapter sa dve montažne letve, 3-polni, 54mm širine, 32A	1
DA-60/32/72/2	001696090	Adapter sa dve montažne letve, 3-polni, 72mm širine, 32A	1
DA-60/32/81/2	001696091	Adapter sa dve montažne letve, 3-polni, 81mm širine, 32A	1
DA-60/63/108/2	001696092	Adapter sa dve montažne letve, 3-polni, 108mm širine, 32A	1
DA-60/63/54/2	001696093	Adapter sa dve montažne letve, 3-polni, 54mm širine, 63A	1
DA-60/63/81/2	001696094	Adapter sa dve montažne letve, 3-polni, 81mm širine, 63A	1
MR-DA/45/7,5	001696098	Montažna letva za adapter 45mm širine, 35mm letva	10
MR-DA/54/7,5	001696099	Montažna letva za adapter 54mm širine, 35mm letva	10
MR-DA/63/7,5	001696100	Montažna letva za adapter 63mm širine, 35mm letva	10
MR-DA/72/7,5	001696101	Montažna letva za adapter 72mm širine, 35mm letva	10
MR-DA/81/7,5	001696102	Montažna letva za adapter 81mm širine, 35mm letva	10
MR-DA/90/7,5	001696103	Montažna letva za adapter 90mm širine, 35mm letva	10
CP-DA	001696104	Vezivni elemenat za adaptere	100
WC-DA	001696105	Kompenzator širine adaptera (9mm)	10
AMR-DA/45	001696109	Gornji nosač montažne letve za udaljanje adaptera, 45mm širine	1
AMR-DA/54	001696110	Gornji nosač montažne letve za udaljanje adaptera, 54mm širine	1
HA5	001696111	Prilagodljivi uložak za debljinu sabirnica 5 -10 mm	100
DA-60/250/3/FE-5	001696162	Adapter za prekidače - ETIBREAK EB2 250 i EB2S 250	1
DA-60/250/4/FE-5	001696163	Adapter za prekidače - ETIBREAK EB2 250 i EB2S 250	1

Pribor za 60mm sistem sabirnica

tip	šifra	opis	pakiranje [kom]
PRS 00 MB 1p	001696120	Prekriće spona za rastavljač Veličine 00, 1p, nameštanje gore/dole	1
PRS 1 MB 1p	001696121	Prekriće spona za rastavljač Veličine 1, 1p, nameštanje gore/dole	1
PRS 3 MB 1p	001696122	Prekriće spona za rastavljač Veličine 3, 1p, nameštanje gore/dole	1
PRS 00 B TOP 195	001696123	Prekriće spona za rastavljač Veličine 00, 3p, prekriće gore, ukupna širina 195	1
PRS 00 B BOTTOM 195	001696124	Prekriće spona za rastavljač Veličine 00, 3p, prekriće dole, ukupna širina 195	1
PRS 00 B TOP 230	001696125	Prekriće spona za rastavljač Veličine 00, 3p, prekriće gore, ukupna širina 230	1
PRS 00 B BOTTOM 230	001696126	Prekriće spona za rastavljač Veličine 00, 3p, prekriće dole, ukupna širina 230	1
PRS 1 B TOP	001696127	Prekriće spona za rastavljač Veličine 1, 3p, prekriće gore	1
PRS 1 B BOTTOM	001696128	Prekriće spona za rastavljač Veličine 1, 3p, prekriće dole	1
PRS 2 B TOP	001696129	Prekriće spona za rastavljač Veličine 2, 3p, prekriće gore	1
PRS 2 B BOTTOM	001696130	Prekriće spona za rastavljač Veličine 2, 3p, prekriće dole	1
H-PTV-B 00	001696131	Zaštitno prekriće za topljivi uložak na podnožju NH osigurača	3

* Prekriće spona PRS 00 B TOP/BOTTOM 230 / 195 odgovara PTV-B 00 i HVL-B 00

** Prekrića spona za osnove osigurača tip PTV-B 1,2 su PRS 1,2 B TOP/BOTTOM





SP HVL ...



SP HVL ... P1



SP HVL ... P2



K-HVL00-3/H
K-HVL1-3/H
K-HVL2-3/H
K-HVL3-3/H

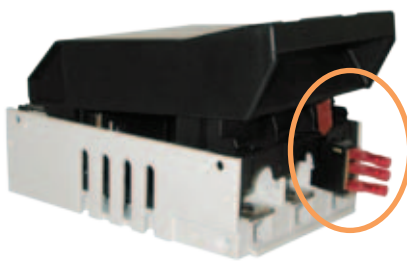


MST 00 1p+3p
MST 1-3 1p
MST 1-3 3p



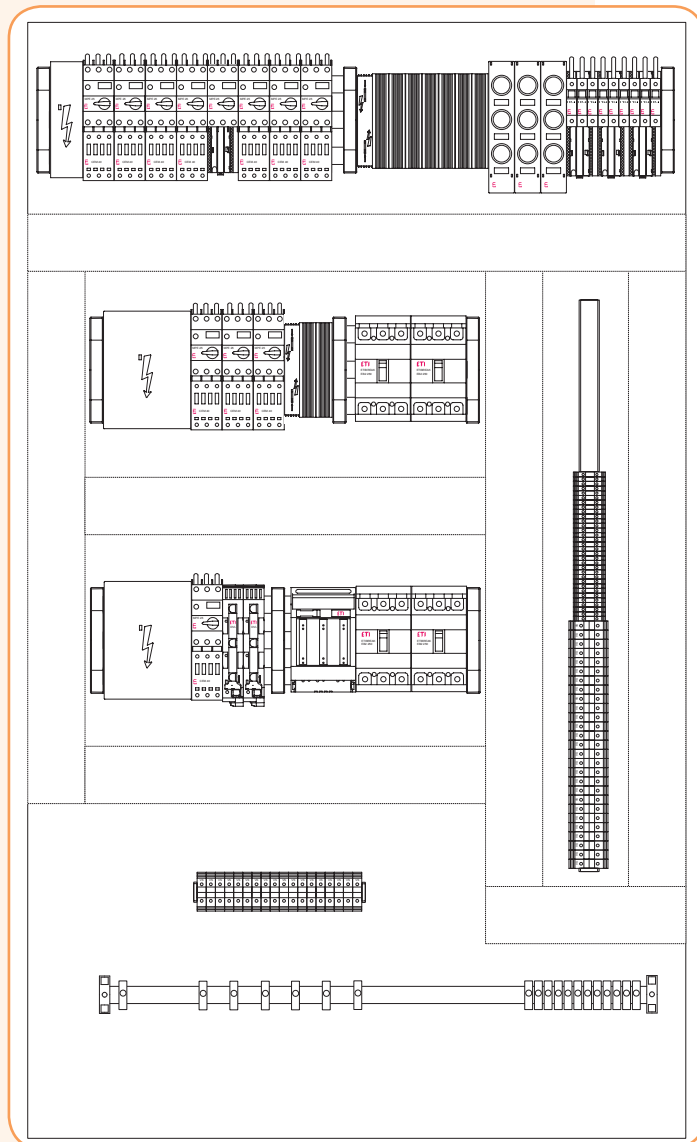
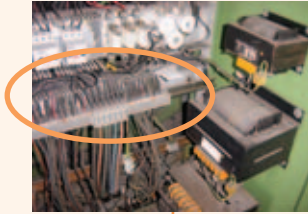
EFM HVL ...

Pribor za rastavljače HVL			
tip	šifra	opis	pakiranje [kom]
SP HVL00	001692701	Priključna spona ravna, 1,5 – 50 mm ² Cu	3
SP HVL1	001692702	Priključna spona ravna, 25– 150 mm ² Cu	3
SP HVL2	001692703	Priključna spona ravna, 25– 240 mm ² Cu	3
SP HVL3	001692704	Priključna spona ravna, 11x21 mm ² Cu	3
SP HVL00 P1	001692760	Priključna spona prizmična, 10 – 70 mm ² Al/Cu	3
SP HVL1 P1	001692761	Priključna spona prizmična, 70 – 150 mm ² Al/Cu	3
SP HVL2 P1	001692762	Priključna spona prizmična, 120 – 240 mm ² Al/Cu	3
SP HVL3 P1	001692763	Priključna spona prizmična, 120 – 300 mm ² Al/Cu	3
SP HVL1 P2	001692764	Priključna spona prizmična za 2 kabla, 2x70 – 95 mm ² Al/Cu	3
SP HVL2 P2	001692765	Priključna spona prizmična za 2 kabla, 2x120 – 150 mm ² Al/Cu	3
SP HVL3 P2	001692766	Priključna spona prizmična za 2 kabla, 2x120 – 240 mm ² Al/Cu	3
MST 00 1p+3p	001692711	Mikro prekidač za indikaciju otvaranja rastavljača 00, 1p/3p	1
MST 1-3 1p	001692712	Mikro prekidač za indikaciju otvaranja rastavljača 1-3, 1p	1
MST 1-3 3p	001692713	Mikro prekidač za indikaciju otvaranja rastavljača 1-3, 3p	1
K-HVL00-3/H	001692708	Mehanička kontrola pregorevanja osigurača, veličine 00, 3p	1
K-HVL1-3/H	001692715	Mehanička kontrola pregorevanja osigurača, veličine 1, 3p	1
K-HVL2-3/H	001692716	Mehanička kontrola pregorevanja osigurača, veličine 2, 3p	1
K-HVL3-3/H	001692717	Mehanička kontrola pregorevanja osigurača, veličine 3, 3p	1
EFM HVL00	001692732	Elektronski kontrolnik pregorevanja osigurača, 3 polni	1
EFM HVL1	001692733	Elektronski kontrolnik pregorevanja osigurača, 3 polni	1
EFM HVL2	001692734	Elektronski kontrolnik pregorevanja osigurača, 3 polni	1
EFM HVL3	001692735	Elektronski kontrolnik pregorevanja osigurača, 3 polni	1



HVL-B00 3p
+ MST 00 1p+3p
+ K-HVL00-3/H

NV rastavljači s osiguračima



NV rastavljači sa osiguračima tip HVL EK veličine 000 i 00

Opis

Horizontalni rastavljači sa osiguračima tipa HVL EK je niskonaponski uređaj, koji omogućava sigurni uklop i isklop strujnih krugova u zavisnosti od napona i kategorije upotrebe. Glavna upotreba HVL EK horizontalnih rastavljača sa osiguračima je ugradnja NH nožastih topljivih uložaka veličine 000 i 00 kao i zaštita opreme u strujnim krugovima od štetnog dejstva kratkog spoja i preopterećenja. U slučaju da se umesto NH topljivih uložaka ugrade kratkospojni rastavljači tada uređaj ima rastavljačku funkciju i u otvorenom polžaju odgovara svim propisanim zahtevima.

Područje upotrebe i karakteristike

NV horizontalni rastavljači sa osiguračima namenjeni su za upotrebu u brojnim primerima, koji zahtevaju rastavljačku funkciju. Višestruka su zahtevna područja upotrebe u spoljašnjim elektro razvodnim ormanima i javnoj rasveti, za osiguranje kablovskih grana u industrijskim aplikacijama i za rastavljačka mesta distribucijskih mernih ormana.

Program HVL EK horizontalnih rastavljača sa osiguračima obsega veličine kućišta 000 i 00 namenjen je za montažu na montažne ploče, DIN letve i 60 mm sistem sabirnica. U standardnoj ponudi su 1 - polna, 3-polna i 4-polna izrada. U ponudi je širok izbor različitih priključaka za kablove koji omogućava veliku prilagodljivost pri upotrebi. Rastavljači HVL EK odgovaraju zahtevima sledećih standarda:

IEC 60947-1,
IEC 60947-3,
IEC 60269-1,
IEC 60269-2-1

Za rastavljače tipa HVL EK 000 mogu se upotrebljavati nožasti topljivi osigurači tipa NH 00C, u rastavljačima HVL EK 00 mogu se upotrebljavati nožasti topljivi osigurači tipa NH 00 i NH 00C.



Rastavljač s osiguračima HVL EK 000

tip	šifra	težina [kg/kom]	pakiranje [kom]
HVL EK 000 3p M8	001701000	0,58	1
HVL EK 000 3p OS00 6-16	001701001	0,52	1
HVL EK 000 3p OS00 25-50	001701002	0,58	1
HVL EK 000 3p P00 10-35	001701003	0,62	1
HVL EK 000 3p P00 50-70	001701004	0,63	1
HVL EK 000 3p P002 10-16	001701005	0,66	1
HVL EK 000 3p P002 25-35	001701006	0,67	1

* ovi rastavljači napravljeni su za montažu na montažnu ploču ili na 35 mm montažnu letvu

** za opis priključaka pogledati tabelu priključaka za rastavljače sa osiguračima HVL EK 000

*** opisan tip priključaka za rastavljač znači isti priključak na obe strane rastavljača

**** različite kombinacije priključaka na obe strane rastavljača postiže se priključnim sponama koje su na raspolaganju kao dodatni pribor

***** najviša stezaljka koja se može montirati na gornjem dijelu je P002 25-35, a na donjoj strani P002 50

1-polni rastavljač sa osiguračem HVL EK 000

tip	šifra	težina [kg/pc]	pakiranje [kom]
HVL EK 000 1p M8	001701400	0,23	3
HVL EK 000 1p OS00 6-16	001701401	0,22	3
HVL EK 000 1p OS00 25-50	001701402	0,22	3
HVL EK 000 1p P00 10-35	001701403	0,24	3
HVL EK 000 1p P00 50-70	001701404	0,24	3
HVL EK 000 1p P002 10-16	001701405	0,25	3
HVL EK 000 1p P002 25-35	001701406	0,25	3

* ovi rastavljači napravljeni su za montažu na montažnu ploču ili na 35 mm montažnu letvu

** za opis priključaka pogledati tabelu priključaka za rastavljače sa osiguračima HVL EK 000

*** 2-polni dizajn može napraviti pomoću dviju jednodolnih rastavljača

**** najviša stezaljka koja se može montirati na gornjem dijelu je P002 25-35, a na donjoj strani P002 50



NV rastavljači s osiguračima

4-polni rastavljač sa osiguračem HVL EK 000

tip	šifra	težina [kg/pc]	pakiranje [kom]
HVL EK 000 4p M8	001701420	0,82	1

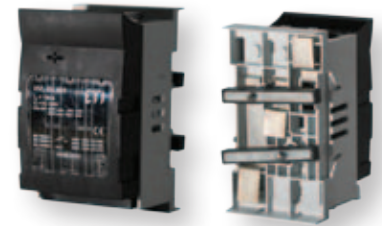
- * ovi rastavljači napravljeni su za montažu na montažnu ploču ili na 35 mm montažnu letvu
- ** za opis priključaka pogledati tabelu priključaka za rastavljač sa osiguračima HVL EK 000
- *** izklon neutralnoga pola (N) je istovremeno kao i izklon faznih polova
- **** najviša stezaljka koja se može montirati na gornjem dijelu je P002 25-35, a na donjoj strani P002 50



3-polni rastavljač sa osiguračem HVL-B EK 000 (5-10mm sistem sabirnica)

tip	šifra	težina [kg/pc]	pakiranje [kom]
HVL-B EK 000 3p M8	001701011	0,85	1
HVL-B EK 000 3p BT00 10-70	001701012	0,88	1

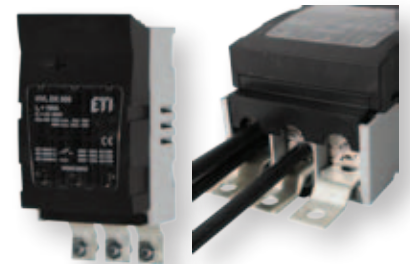
- * ovi rastavljači su napravljeni za montažu na 60mm sistem sabirnica, 5-10mm dubine
- ** za opis priključaka pogledati tabelu priključaka za rastavljač sa osiguračima HVL EK 000
- *** priključak BT00 10-70 u kombinaciji sa HVL-B EK ima priključni presjek do 50mm².
- **** Gornje/donje priključenje (pročitajte uputstvo za instaliranje kako biste izbegli pogrešne veze!)
- ***** Dodatne napomene o proizvodu možete naći u tehničkom delu kataloga.
- ***** najviša stezaljka koja se može montirati na gornjem dijelu je P002 25-35, a na donjoj strani P002 50



3-polni rastavljač sa osiguračem HVL-P EK 000 (produženi priključci)

tip	šifra	težina [kg/pc]	pakiranje [kom]
HVL-P EK 000 3p M8	001701013	0,59	1
HVL-P EK 000 3p OS00 6-50	001701014	0,53	1
HVL-P EK 000 3p P00 10-70	001701015	0,59	1

- * ovi rastavljači napravljeni su za montažu na montažnu ploču ili na 35 mm montažnu letvu
- ** HVL-P EK 00 mogu se dobiti sa dodatnim zaštitnim prekrivcem priključaka sa donje strane (PRS EK 000/3)
- *** za opis priključaka pogledati tabelu priključaka za rastavljač sa osiguračima HVL EK 000
- **** najviša stezaljka koja se može montirati na gornjem dijelu je P002 25-35, a na donjoj strani P002 50



Dodatni pribor za rastavljač sa osiguračem HVL EK 000

tip	šifra	opis	težina [kg/pc]	pakiranje [kom]
PRS EK 000/1	001701450	Zaštitni pokrov, 1p	0,02	2
PRS EK 000/3	001701451	Zaštitni pokrov, 3p	0,03	2
PRS-B EK 000/3	001701452	Zaštitni pokrov, 3p	0,03	2

- * PRS EK 000 za upotrebu sa HVL EK 000, mogu se dobiti u paru sa prekrivcem gore + dole
- ** PRS-B EK 000 za upotrebu sa HVL-B EK 000, mogu se dobiti u paru sa prekrivcem gore + dole



Dodatni pribor za rastavljač sa osiguračem HVL EK 000

Priključak	M8		BT00 10-70		OS00 6-16		OS00 25-50		P00 10-35		P00 50-70		P002 10-16		P002 25-35		P002 50	
Tip	M8	BT00 10-70	OS00 6-16	OS00 25-50	P00 10-35	P00 50-70	P002 10-16	P002 25-35	P002 50									
Priključni presjek	70 mm ²	10-50 mm ² Al/Cu	(6-16) mm ² Cu	(25-50) mm ² Cu	(10-35) mm ² Al/Cu	(50-70) mm ² Al/Cu	2x(10-16) mm ² Al/Cu	2x(25-35) mm ² Al/Cu	2x50 mm ² Al/Cu									
Vijak	M8x12	M6	2x(M5x12)	2x(M5x14)	2x(M5x20)	2x(M5x25)	2x(M5x25)	2x(M5x30)	2x(M5x35)									
Moment pritezanja	12-15 Nm	4,5 Nm	2,6 Nm	2,6 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm									
Pakiranje	3	3	3	3	3	3	3	3	3									

- * osnovni tip za HVL EK 000 je priključak M8
- ** priključak BT00 10-70 na raspolaganju samo u kombinaciji s HVL-B EK za sistem sabirnica (HVL-B EK 000 3p BT00 10-70)
- *** HVL EK 00 omogućuje jednostavno zamjenu priključaka (osim BT00 10-70)



3-polni rastavljač sa osiguračem HVL EK 00

tip	šifra	težina [kg/kom]	pakiranje [kom]
HVL EK 00 3p M8	001701250	0,65	1
HVL EK 00 3p OS00 6-50	001701251	0,63	1
HVL EK 00 3p P00 10-70	001701252	0,69	1
HVL EK 00 3p P00 35-95	001701255	0,72	1
HVL EK 00 3p BT00 10-70	001701256	0,66	1

- * Rastavljači su napravljeni za montažu na montažnu ploču
- ** osnovni tip rastavljača može se dobiti sa vijkom M8
- *** za opis priključaka pogledati tabelu priključaka za rastavljač sa osiguračem HVL EK 00
- **** stezaljke koje mogu biti postavljene sa gornje strane su OS00 i P00, sa donje strane nema ograničenja (vidi tabelu veza za HVL EK 000/00)
- ***** Za ograničenja stezaljke, pogledaj tabelu pribora



1-polni rastavljač sa osiguračem HVL EK 00

tip	šifra	težina [kg/pc]	pakiranje [kom]
HVL EK 00 1p M8	001701410	0,28	3
HVL EK 00 1p OS00 6-50	001701411	0,26	3
HVL EK 00 1p P00 10-70	001701412	0,28	3
HVL EK 00 1p P00 35-95	001701415	0,30	3
HVL EK 00 1p BT00 10-70	001701416	0,28	3

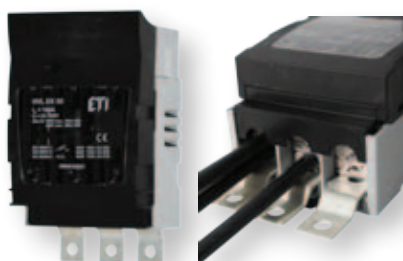
- * Rastavljači su napravljeni za montažu na montažnu ploču
- ** osnovni tip rastavljača može se dobiti sa vijkom M8
- *** za opis priključaka pogledati tabelu priključaka za rastavljač sa osiguračem HVL EK 00
- **** 2-polni dizajn može napraviti pomoću dviju jednopolnih rastavljača
- ***** Za ograničenja stezaljke, pogledaj tabelu pribora



4-polni rastavljač sa osiguračem HVL EK 00

tip	šifra	težina [kg/pc]	pakiranje [kom]
HVL EK 00 4p M8	001701430	0,92	1
HVL EK 00 4p BT00 10-70	001701431	0,92	1

- * Rastavljači su napravljeni za montažu na montažnu ploču
- ** osnovni tip rastavljača može se dobiti sa vijkom M8
- *** za opis priključaka pogledati tabelu priključaka za rastavljač sa osiguračem HVL EK 00
- **** izklop neutralnoga pola (N) je istovremeno kao i izklop faznih polova
- ***** Za ograničenja stezaljke, pogledaj tabelu pribora

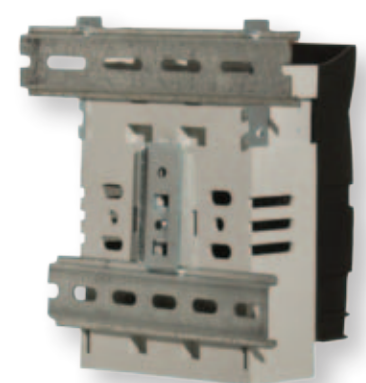
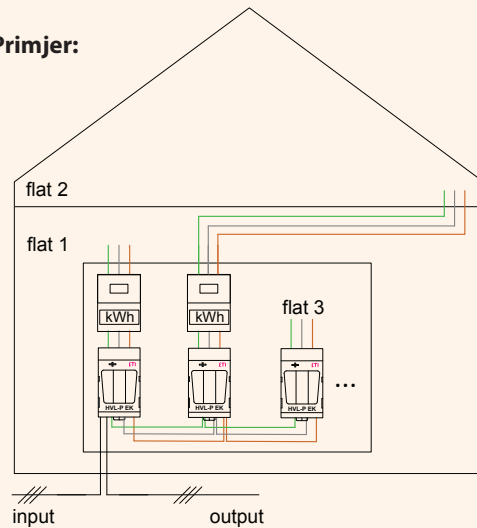


3-polni rastavljač sa osiguračem HVL-P EK 00 (produženi priključci)

tip	šifra	težina [kg/pc]	pakiranje [kom]
HVL-P EK 00 3p M8	001701260	0,67	1
HVL-P EK 00 3p OS00 6-50	001701261	0,65	1
HVL-P EK 00 3p P00 10-70	001701262	0,71	1

- * rastavljači su napravljeni za montažu na montažnu ploču
- ** dobavljaju se bez dodatnih zaštitnih prekrića priključnih spona
- *** za opis priključaka pogledati tabelu priključaka za rastavljač sa osiguračem HVL EK 00
- ***** Za ograničenja stezaljke, pogledaj tabelu pribora

Primjer:



Dodatni pribor za rastavljač sa osiguračem HVL EK 00

tip	šifra	opis	pakiranje [kom]
DIN EK 00 125-150	001701453	Nosilec za montažu na dve 35mm montažni letvi	3

* komplet DIN EK 00 125-150 omogućava montažu HVL EK 00 na dve montažne letve u razmaku 125 ili 150mm.

Dodatni pribor za rastavljač sa osiguračem HVL EK 00

Priključak							
Tip	M8	BT00 10-70*	OS00 6-50	P00 10-70	P00 35-95*	P002 10-35	P002 50
Priključni presjek	70 mm ²	10-70 mm ² Al/Cu	(6-50) mm ² Cu	(10-70) mm ² Al/Cu	(35-95) mm ² Al/Cu	2x(10-35) mm ² Al/Cu	2x50 mm ² Al/Cu
Vijak	M8x12	M6	2x(M5x14)	2x(M5x25)	2x(M5x30)	2x(M5x30)	2x(M5x40)
Moment pritezanja	12-15 Nm	4,5 Nm	2,6 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm	4,5 Nm
Pakiranje	3	3	3	3	3	3	3

*Veze P00 35-95 i BT00 10-70 bi trebale da budu postavljene na rastavljač, kasnije promene nisu moguće

**Osnovni tip HVL EK 00 ima vezu vijak M8

***HVL EK 00 omogućava laku promenu međusobnih veza (osim BT00 10-70 i P00 35-95)

Pribor za HVL EK 000/00 (priključci)

tip	šifra	crtež priključaka	za upotrebu sa	pakiranje [kom]
OS00 6-16	001701460		HVL EK 000	3
OS00 25-50	001701461		HVL EK 000	3
OS00 6-50	001701480		HVL EK 00	3
P00 10-35	001701462		HVL EK 000	3
P00 50-70	001701463		HVL EK 000	3
P00 10-70	001701481		HVL EK 00	3
P00 35-95*	001701464		HVL EK 00	3
P002 10-16	001701465		HVL EK 000	3
P002 25-35	001701466		HVL EK 000	3
P002 10-35	001701482		HVL EK 00***	3
P002 50	001701467		HVL EK 000, 00 ***	3
P002 35-70*	001701468		HVL EK 00***	3

*Zbog širine vijka promena rastojanja jedino je moguća između ova dva tipa priključaka (ali uvek može da se promeni priključak OS sa P00 i P002 i obrnuto, izuzeci su markirani sa *)

**Tip kabla za direktno povezivanje data je na slici priključaka

***Dupla prizma stetaljka (P002) može biti korišćena samo na donjoj strani HVL EK 00, dok sa gornje strane ostaju kleme (OS00 i P00)