

ETIBUSBAR

Nosilci in priključki	556
NH ločilniki in podstavki	557
D ločilniki in podstavki	558
Adapterji	559
Pribor	559
Tehnični podatki	563



ZBIRALČNI SISTEM IN KOMPONENTE



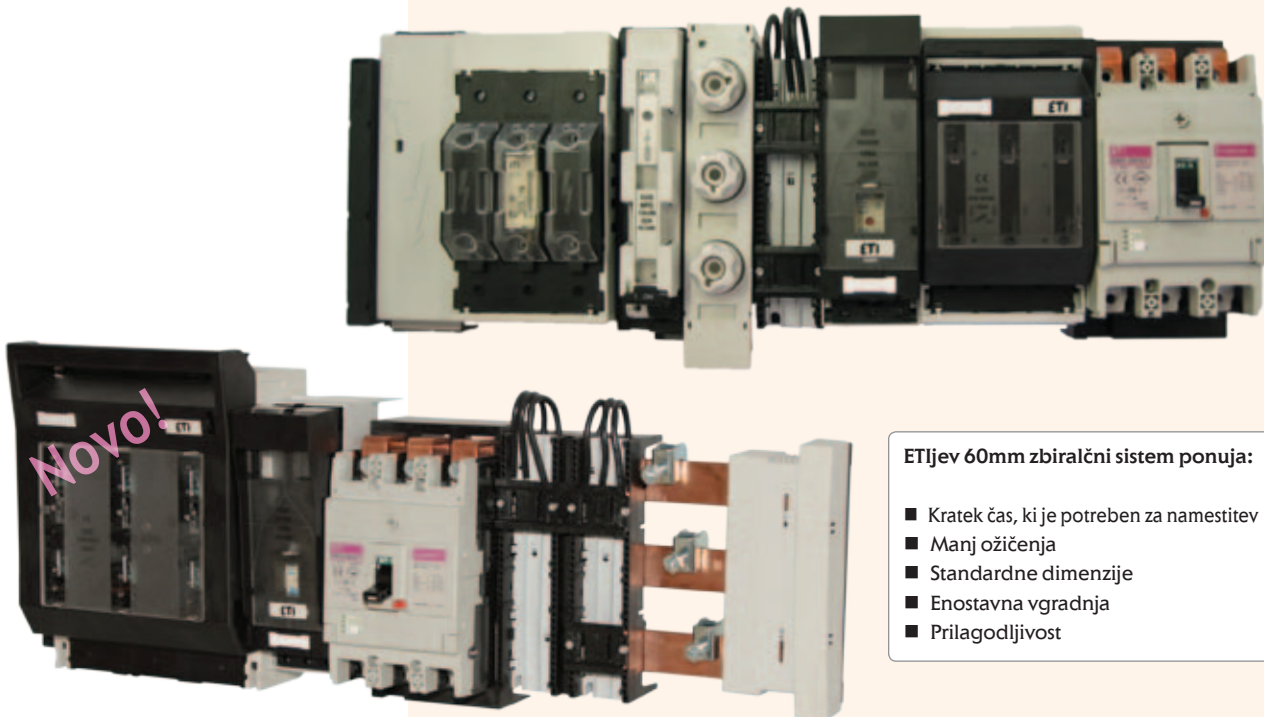
Zbiralčni sistem in komponente

Opis

Z zbiralčnim sistemom (busbar) dosežemo hitrejšo montažo in povezovanje električnih komponent ter večjo integracijo električnih komponent na enoto površine. Na ta način se prihrani čas, ki je potreben za montažo in prihrani se prostor potreben za namestitev komponent. Glavna značilnost sistema zbiralk je, da so vse komponente nameščene na zbiralke, kar istočasno zagotavlja trdnost namestitve in zagotavlja priključitev komponent na dovodno napajanje. Zbiralčni sistem ETI ponuja široko paleto izdelkov za neposredno montažo na zbiralčni sistem. Ponudba vključuje tudi posebne vmesnike s pomočjo katerih se lahko komponente povezujejo z drugimi elementi, ki se pritrdijo na montažno ploščo.

Področje uporabe in prednosti

Zbiralčni sistem se najpogosteje uporabi, kadar želimo doseči visoko preglednost in kompaktno namestitev komponent v notranjosti omar brez nepotrebne dodatnega ožičenja. Zbiralčni sistem se izkaže primeren zlasti v primeru spremembe ali razširitve obstoječih električnih omar, ker bolj kompaktna izvedba prihrani prostor ali pa je celo edini način da se v obstoječi omari izvede potrebna rekonstrukcija. Praviloma se sistemi zbiralk uporabljajo v industrijskih okoljih, kjer je struktura elektro omar izdelana po funkcionalnih sklopih in je potrebno zagotoviti preglednost nad komponentami. To je pomembno zlasti v primeru vzdrževanj, da sam servisni postopek na podaljšuje nastale zastoje v proizvodnem procesu.



ETIjev 60mm zbiralčni sistem ponuja:

- Kratek čas, ki je potreben za namestitev
- Manj ožičenja
- Standardne dimenzije
- Enostavna vgradnja
- Prilagodljivost

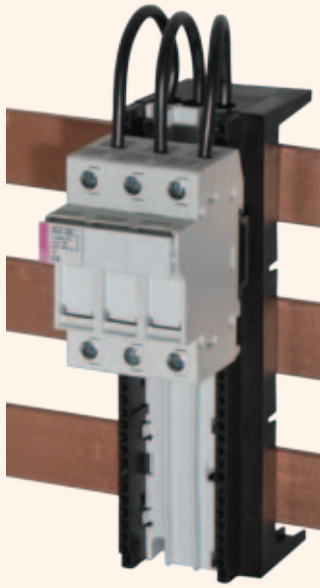
Prednosti

- ✓ Širok nabor uporabe
- ✓ Majhno število komponent
- ✓ Standardne komponente
- ✓ Prilagodljivost uporabi
- ✓ Inovativne in preizkušene rešitve
- ✓ Enostavna uporaba
- ✓ Skladno s standardi IEC 60439-1, VDE 0660 part 500

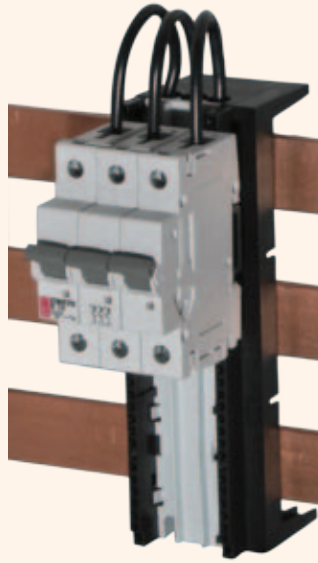
Uporaba

- ✓ Industrija in energetika
- ✓ Glavne in razdelilne omare
- ✓ Zaščita inštalacij, kablov in energetske odcepi
- ✓ Zaščita motorjev in drugih porabnikov

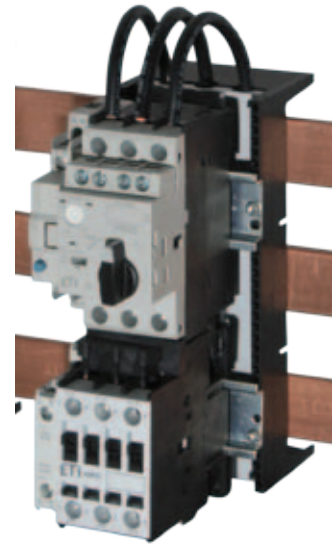
Zbiralni sistem in komponente



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

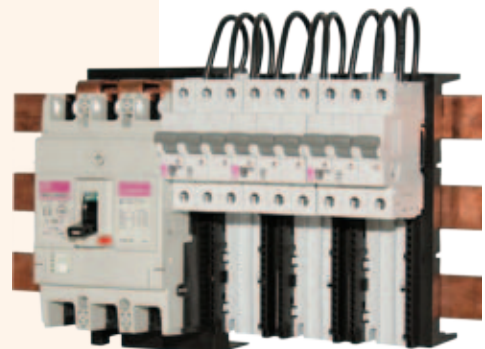
Primer 1

tip	šifra	Število komponent [kos]
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



Primer 2

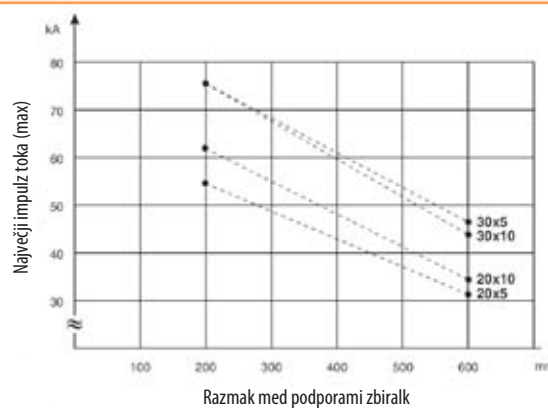
tip	šifra	Število komponent [kos]
DA-60/32/54/1	001696081	3
ETIMAT P10, C 32A, 3p	273231109	3
DA-60/250/3/FE-5	001696162	1
EB2S 250/3LF 250A 3p	004671813	1



Nosilci in priključki (60mm zbiralni sistem)

tip	šifra	opis	pakiranje [kos]
BBS-60/1	001696000	1 polni nosilec za zbiralko, debelina 5-10mm in širina 20mm ali 30mm	10
BBS-60/3	001696001	3 polni nosilec za zbiralko, debelina 5-10mm in širina 20mm ali 30mm	10
BBS-60/4	001696002	4 polni nosilec za zbiralko, debelina 5-10mm in širina 20mm ali 30mm	10
BBS-60/3-A25	001696003	3 polni nosilec za zbiralko, debelina 5-10mm in širina 20mm ali 30mm s kletkastimi sponkami 25mm ²	5
BBS-60/3-A16	001696004	3 polni nosilec za zbiralko, debelina 5-10mm in širina 20mm ali 30mm s kletkastimi sponkami 16mm ²	5
H5-BBS	001696005	Podporni element za korekcijo višine zbiralke, 5mm	100
L-BBS-60/3	001696006	Zaščitni pokrov za 3p nosilec zbiralk	10
L-BBS-60/4	001696007	Zaščitni pokrov za 4p nosilec zbiralk	10
S-BBS-60/3	001696008	Stransko prekritje za 3p nosilec zbiralk (BBS-60/3-A)	10
BBC-60/3	001696009	Zaščitni segmentni pokrov za 3p zbiralko, pokrivni del 27-50mm/kos	50
BBC-60/4	001696010	Zaščitni segmentni pokrov za 4p zbiralko, pokrivni del 27-50mm/kos	50
BBC-1/20	001696011	Zaščitni pokrov za 1p zbiralko širine 20 mm in debeline 5-10mm, 1m	20
BBC-1/30	001696012	Zaščitni pokrov za 1p zbiralko širine 30 mm in debeline 5-10mm, 1m	20
CM-60/250/3	001696013	Priključni adapter za busbar 5mm ali 10mm, 250A, 3p, priključna sponka 1,5-70mm ²	1
CM-60/250/4	001696014	Priključni adapter za busbar 5mm ali 10mm, 250A, 4p, priključna sponka 1,5-70mm ²	1
CM-60/250/3/120-5	001696015	Priključni adapter za busbar 5mm, 250A, 3p, priključna sponka 16-120mm ² za Cu vodnik ali ploščato zbiralko 5mm	1
CM-60/250/3/120-10	001696016	Priključni adapter za busbar 10mm, 250A, 3p, priključna sponka 16-120mm ² za Cu vodnik ali ploščato zbiralko 10mm	1
CM-60/630/3	001696017	Priključni adapter za busbar 5mm ali 10mm, 630A, 3p, priključna sponka 70-300mm ²	1
CM-60/630/F/3	001696018	Priključni adapter za busbar 5/10mm, 630A, 3p, priključna sponka 11x21mm za ploščato zbiralko 5mm	1
CT-5/16	001696019	Priključna sponka za vodnik in zbiralko 5mm, priključna sponka 1,5-16mm ²	50
CT-5/35	001696020	Priključna sponka za vodnik in zbiralko 5mm, priključna sponka 1,5-35mm ²	15
CT-5/50	001696021	Priključna sponka za vodnik in zbiralko 5mm, priključna sponka 1,5-50mm ²	15
CT-5/70	001696022	Priključna sponka za vodnik in zbiralko 5mm, priključna sponka 16-70mm ²	15
CT-5/120	001696023	Priključna sponka za vodnik in zbiralko 5mm, priključna sponka 16-120mm ²	15
CT-5/185	001696024	Priključna sponka za vodnik in zbiralko 5mm, priključna sponka 16-185mm ²	15
CT-10/16	001696025	Priključna sponka za vodnik in zbiralko 10mm, priključna sponka 1,5-16mm ²	50
CT-10/35	001696026	Priključna sponka za vodnik in zbiralko 10mm, priključna sponka 1,5-35mm ²	15
CT-10/50	001696027	Priključna sponka za vodnik in zbiralko 10mm, priključna sponka 1,5-50mm ²	15
CT-10/70	001696028	Priključna sponka za vodnik in zbiralko 10mm, priključna sponka 16-70mm ²	15
CT-10/120	001696029	Priključna sponka za vodnik in zbiralko 10mm, priključna sponka 16-120mm ²	15
CT-10/185	001696030	Priključna sponka za vodnik in zbiralko 10mm, priključna sponka 16-185mm ²	15
PT-30/34x10	001696031	Ploščata križna sponka za zbiralke širine do 30mm, priključni prostor 34x34x10mm	3
PT-40/34x10	001696150	Ploščata križna sponka	3
PT-50/34x10	001696151	Ploščata križna sponka	3
BBCH-60/144	001696032	Univerzalno prekritje busbar zbiralk 5-10mm, 3p, prekrivno območje 144mm (npr. prekritje priključnih sponk tipa CT-...)	1
BBCH-60/84	001696033	Univerzalno prekritje busbar zbiralk 5-10mm, 3p, prekrivno območje 84mm (npr. prekritje priključnih sponk tipa CT-...)	1
BC-20x5-30x10	001696034	Povezovalni element busbar zbiralk (20x5mm - 30x10mm)	3

BBS-60/... se lahko nastavi na širino zbiralk 20mm ali 30mm in debelino 5-10 mm.



GRAF: ODVISNOST RAZDALJE MED NOSILCI ZBIRALK IN KRATKOSTIČNIM TOKOM

Zbiralni sistem in komponente

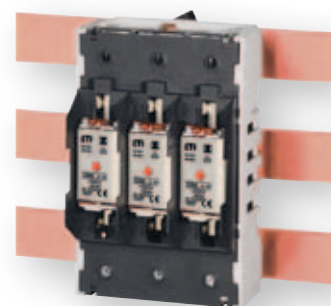
NH ločilniki in podstavki za 60mm zbiralni sistem

tip	šifra	opis	pakiranje [kos]
PTV-B 00 3p M8	001696035	Podnožje NH varovalk velikost 00, 3p, 5-10mm zbiralke, prekritje za varovalke, priključitev kablov zgoraj ali spodaj, M8 priključitev	1
PTV-B 00 3p F57	001696036	Podnožje NH varovalk velikost 00, 3p, 5-10mm zbiralke, prekritje za varovalke, priključitev kablov zgoraj ali spodaj, F57 priključitev	1
PTV-B 1 3p M10 BOTTOM	001696037	Podnožje NH varovalk velikost 1, 3p, 5-10mm zbiralke, priključitev kablov SPODAJ	1
PTV-B 1 3p M10 TOP	001696038	Podnožje NH varovalk velikost 1, 3p, 5-10mm zbiralke, priključitev kablov ZGORAJ	1
PTV-B 2 3p M10 BOTTOM	001696039	Podnožje NH varovalk velikost 2, 3p, 5-10mm zbiralke, priključitev kablov SPODAJ	1
PTV-B 2 3p M10 TOP	001696040	Podnožje NH varovalk velikost 2, 3p, 5-10mm zbiralke, priključitev kablov ZGORAJ	1
HVL-B 000 3p F57-5 Slim	001696041	NH Varovalčni ločilnik velikost 000, 3p, 5-10mm zbiralke, priključitev kablov SPODAJ, ozek	1
HVL-B 00 3p M8	001696042	NH Varovalčni ločilnik velikost 00, 3p, 5-10mm zbiralke, priključitev kablov zgoraj/spodaj, M8 priključek	1
HVL-B 00 3p F57	001696043	NH Varovalčni ločilnik velikost 00, 3p, 5-10mm zbiralke, priključitev kablov zgoraj/spodaj, F57 priključek	1
HVL-B 1 3p M10 TOP	001696044	NH Varovalčni ločilnik velikost 1, 3p, 5-10mm zbiralke, priključitev kablov ZGORAJ	1
HVL-B 1 3p M10 BOTTOM	001696045	NH Varovalčni ločilnik velikost 1, 3p, 5-10mm zbiralke, priključitev kablov SPODAJ	1
HVL-B 2 3p M10 TOP	001696046	NH Varovalčni ločilnik velikost 2, 3p, 5-10mm zbiralke, priključitev kablov ZGORAJ	1
HVL-B 2 3p M10 BOTTOM	001696047	NH Varovalčni ločilnik velikost 2, 3p, 5-10mm zbiralke, priključitev kablov SPODAJ	1
HVL-B 3 3p M10 TOP	001696048	NH Varovalčni ločilnik velikost 3, 3p, 5-10mm zbiralke, priključitev kablov ZGORAJ	1
HVL-B 3 3p M10 BOTTOM	001696049	NH Varovalčni ločilnik velikost 3, 3p, 5-10mm zbiralke, priključitev kablov SPODAJ	1

* v varovalčnem ločilniku HVL-B 000 se lahko uporabijo samo varovalke velikosti 000 (00C)

** zaščitna prekritja so v tabeli pripomočkov

*** priključitev zgoraj/spodaj (pazljivo preberi navodila v izogib napačni priključitvi)



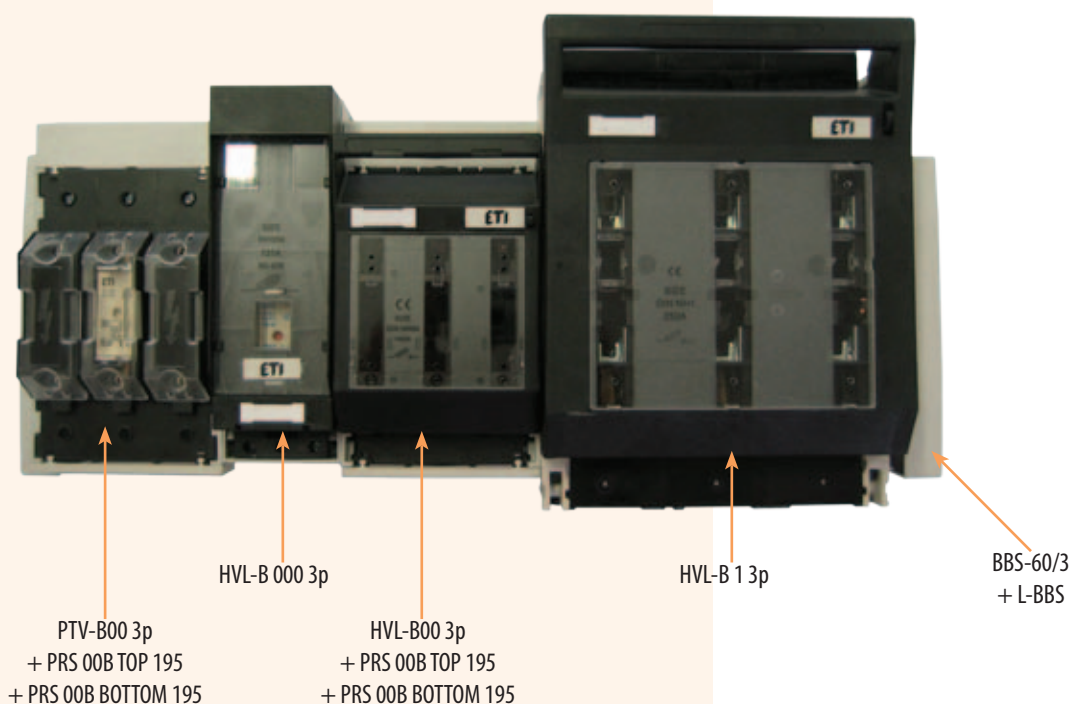
PTV-B 00 ...

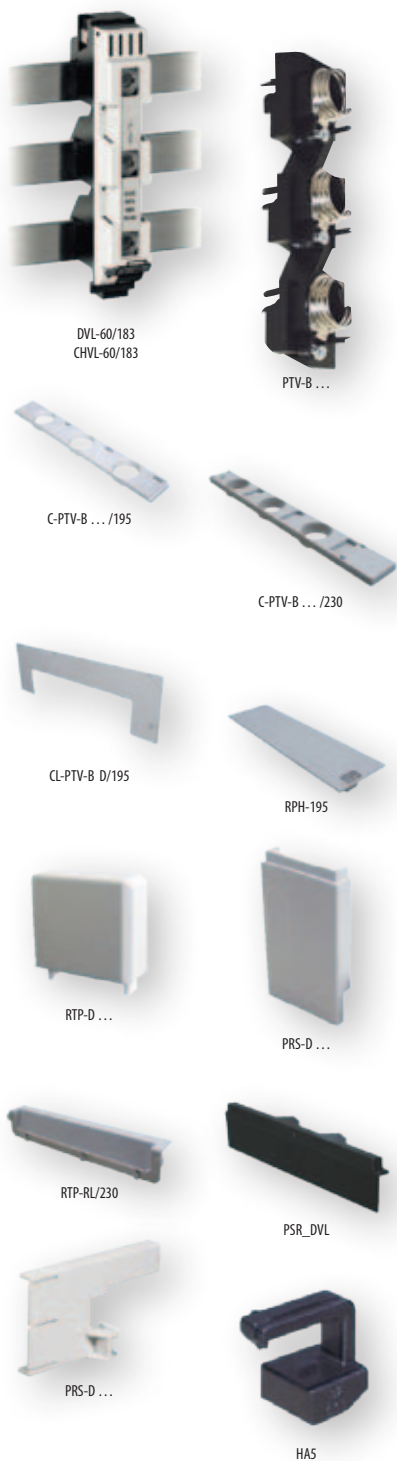


HVL-B 000 ...



HVL-B 00 ...





DVL-60/183
CHVL-60/183

PTV-B ...

C-PTV-B ... /195

C-PTV-B ... /230

CL-PTV-B D /195

RPH-195

RTP-D ...

PRS-D ...

RTP-RL/230

PSR_DVL

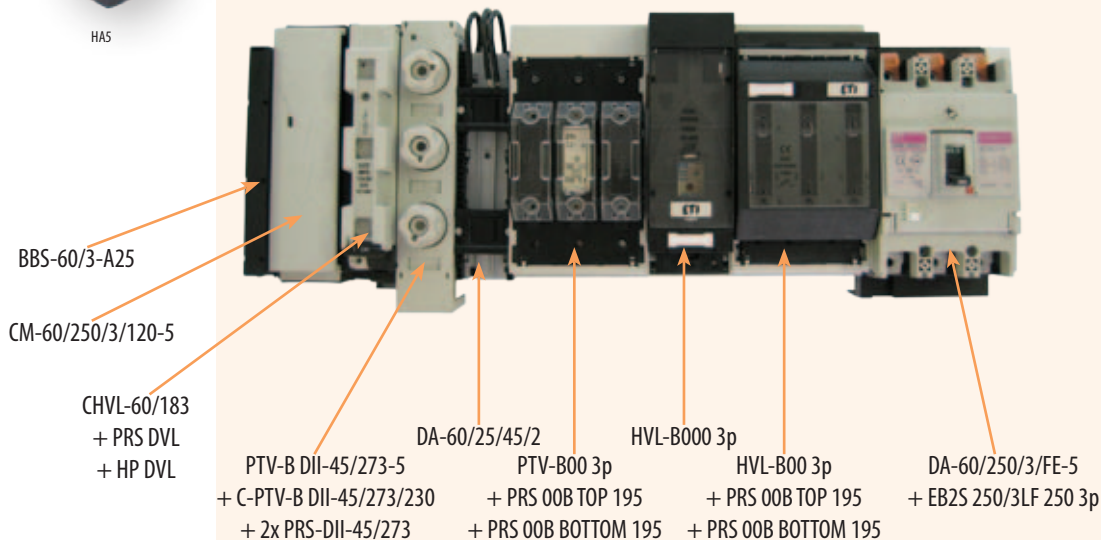
PRS-D ...

HAS

Opomba:
Pri naročanju D ločilnikov in podstavkov je potrebno kape in velikostne vložke naročiti posebej.

D ločilniki in podstavki za 60mm zbiralni sistem			
tip	šifra	opis	pakiranje [kos]
DVL-60/183	001696050	Varovalčni ločilnik za D02 varovalke	1
CHVL-60/183	001696152	Varovalčni ločilnik za CH varovalke	1
PTV-B D02-27/183-5	001696051	Podnožje za D02 varovalke s prilagoditvenim obročem, 3p, širina 27mm	10
PTV-B DII-45/273-5	001696052	Podnožje za DII varovalke s prilagoditvenim obročem, 3p, širina 45mm	1
PTV-B DIII-54/333-5	001696053	Podnožje za DIII varovalke s prilagoditvenim obročem, 3p, širina 54mm	10
PTV-B DII-45/273S-5	001696054	Podnožje za DII varovalke z montažnim vijakom, 3p, širina 45mm	10
PTV-B DIII-54/333S-5	001696055	Podnožje za DIII varovalke z montažnim vijakom, 3p, širina 54mm	10
C-PTV-B D02-27/183/195	001696056	Zaščitno prekritje širine 27mm, višina 195mm	10
C-PTV-B D02-36/183/195	001696057	Zaščitno prekritje širine 36mm, višina 195mm	10
C-PTV-B DII-45/273/195	001696058	Zaščitno prekritje širine 45mm, višina 195mm	10
C-PTV-B DIII-54/333/195	001696059	Zaščitno prekritje širine 54mm, višina 195mm	10
C-PTV-B D02-27/183/230	001696060	Zaščitno prekritje širine 27mm, višina 230mm	10
C-PTV-B D02-36/183/230	001696061	Zaščitno prekritje širine 36mm, višina 230mm	10
C-PTV-B DII-45/273/230	001696062	Zaščitno prekritje širine 45mm, višina 230mm	10
C-PTV-B DIII-54/333/230	001696063	Zaščitno prekritje širine 54mm, višina 230mm	10
CL-PTV-B D /195	001696064	Stransko zaščitno prekritje za širino 195	1
CL-PTV-B D /230	001696065	Stransko zaščitno prekritje za širino 230	10
RPH-195	001696066	Prekritje	15
HP-DVL	001696067	Zaščita ročice	2
RTP-D02-27/183	001696068	Končno prekritje zgoraj ali spodaj, 27mm	20
RTP-D02-36/183	001696069	Končno prekritje zgoraj ali spodaj, 36mm	20
RTP-DII-45/273	001696070	Končno prekritje zgoraj ali spodaj, 45mm	10
RTP-DIII-54/333	001696071	Končno prekritje zgoraj ali spodaj, 54mm	10
PRS-D02-27/183	001696072	Končno prekritje zgoraj ali spodaj, 27mm	20
PRS-D02-36/183	001696073	Končno prekritje zgoraj ali spodaj, 36mm	20
PRS-DII-45/273	001696074	Končno prekritje zgoraj ali spodaj, 45mm	10
PRS-DIII-54/333	001696075	Končno prekritje zgoraj ali spodaj, 54mm	10
RTP-RL/230	001696076	Zaščitno prekritje levo ali desno, široko	20
PRS-DVL	001696077	Distančnik	10
HAS	001696111	Prilagoditveni vložek za debelino zbiralnic 10/5mm	100

* HAS je kompenzacijski element, ki je namenjen za kompenzacijo višine npr. varovalčnega ločilnika ali varovalčnega podstavka pri montaži na 5mm ali 10mm zbiralnem sistemu. Vsaka faza potrebuje svoj kompenzacijski element.
** več podatkov je na voljo v tehničnem delu kataloga



BBS-60/3-A25

CM-60/250/3/120-5

CHVL-60/183
+ PRS DVL
+ HP DVL

PTV-B DII-45/273-5
+ C-PTV-B DII-45/273/230
+ 2x PRS-DII-45/273

DA-60/25/45/2
PTV-B00 3p
+ PRS 00B TOP 195
+ PRS 00B BOTTOM 195

HVL-B000 3p
HVL-B00 3p
+ PRS 00B TOP 195
+ PRS 00B BOTTOM 195

DA-60/250/3/FE-5
+ EB25 250/3LF 250 3p

Zbiralni sistem in komponente

Adapterji za 60mm zbiralni sistem

tip	šifra	opis	pakiranje [kos]
DA-60/25/45/1	001696080	Adapter z eno montažno letvijo, 3p, širina 45mm, 25A	1
DA-60/32/54/1	001696081	Adapter z eno montažno letvijo, 3p, širina 54mm, 32A	1
DA-60/32/63/1	001696082	Adapter z eno montažno letvijo, 3p, širina 63mm, 32A	1
DA-60/32/72/1	001696083	Adapter z eno montažno letvijo, 3p, širina 72mm, 32A	1
DA-60/63/54/1	001696084	Adapter z eno montažno letvijo, 3p, širina 54mm, 63A	1
DA-60/63/63/1	001696085	Adapter z eno montažno letvijo, 3p, širina 63mm, 63A	1
DA-60/63/72/1	001696086	Adapter z eno montažno letvijo, 3p, širina 72mm, 63A	1
DA-60/25/45/2	001696087	Adapter z dvema montažnima letvama, 3p, širina 45mm, 25A	1
DA-60/32/108/2	001696088	Adapter z dvema montažnima letvama, 3p, širina 108mm, 32A	1
DA-60/32/54/2	001696089	Adapter z dvema montažnima letvama, 3p, širina 54mm, 32A	1
DA-60/32/72/2	001696090	Adapter z dvema montažnima letvama, 3p, širina 72mm, 32A	1
DA-60/32/81/2	001696091	Adapter z dvema montažnima letvama, 3p, širina 81mm, 32A	1
DA-60/63/108/2	001696092	Adapter z dvema montažnima letvama, 3p, širina 108mm, 32A	1
DA-60/63/54/2	001696093	Adapter z dvema montažnima letvama, 3p, širina 54mm, 63A	1
DA-60/63/81/2	001696094	Adapter z dvema montažnima letvama, 3p, širina 81mm, 63A	1
MR-DA/45/7,5	001696098	Montažna letev za adapter širine 45mm	10
MR-DA/54/7,5	001696099	Montažna letev za adapter širine 54mm	10
MR-DA/63/7,5	001696100	Montažna letev za adapter širine 63mm	10
MR-DA/72/7,5	001696101	Montažna letev za adapter širine 72mm	10
MR-DA/81/7,5	001696102	Montažna letev za adapter širine 81mm	10
MR-DA/90/7,5	001696103	Montažna letev za adapter širine 90mm	10
CP-DA	001696104	Povezovalni element za adapterje	100
WC-DA	001696105	Kompenzator širine (9mm)	10
AMR-DA/45	001696109	Podaljšek adapterja (širina 45 mm)	1
AMR-DA/54	001696110	Podaljšek adapterja (širina 54 mm)	1
HA5	001696111	Prilagoditveni vložek za debelino zbiralnic	100
DA-60/250/3/FE-5	001696162	Adapter za odklopnike 3p ETIBREAK EB2 250 ali EB2S 250	1
DA-60/250/4/FE-5	001696163	Adapter za odklopnike 4p ETIBREAK EB2 250 ali EB2S 250	1

Pripomočki za 60mm zbiralni sistem

tip	šifra	opis	pakiranje [kos]
PRS 00 MB 1p	001696120	Prekritje sponk za ločilnik za montažno ploščo ali zbiralni sistem, velikost 00, 1p, zgoraj/spodaj	1
PRS 1 MB 1p	001696121	Prekritje sponk za ločilnik za montažno ploščo ali zbiralni sistem, velikost 1, 1p, zgoraj/spodaj	1
PRS 3 MB 1p	001696122	Prekritje sponk za ločilnik za montažno ploščo ali zbiralni sistem, velikost 3, 1p, zgoraj/spodaj	1
PRS 00 B TOP 195***	001696123	Prekritje sponk za ločilnik za zbiralni sistem, velikost 00, ZGORAJ, kratko prekritje	1
PRS 00 B BOTTOM 195**	001696124	Prekritje sponk za ločilnik za zbiralni sistem, velikost 00, SPODAJ, kratko prekritje	1
PRS 00 B TOP 230****	001696125	Prekritje sponk za ločilnik za zbiralni sistem, velikost 00, ZGORAJ, dolgo prekritje	1
PRS 00 B BOTTOM 230**	001696126	Prekritje sponk za ločilnik za zbiralni sistem, velikost 00, SPODAJ, dolgo prekritje	1
PRS 1 B TOP	001696127	Prekritje sponk za ločilnik za zbiralni sistem, velikost 1, ZGORAJ	1
PRS 1 B BOTTOM	001696128	Prekritje sponk za ločilnik za zbiralni sistem, velikost 1, SPODAJ	1
PRS 2 B TOP	001696129	Prekritje sponk za ločilnik za zbiralni sistem, velikost 2, ZGORAJ	1
PRS 2 B BOTTOM	001696130	Prekritje sponk za ločilnik za zbiralni sistem, velikost 2, SPODAJ	1
H-PTV-B 00	001696131	Zaščitno prekritje NH varovalk v podstavku PTV-B 00	3

* zaščitna prekritja PRS 00 B TOP/BOTTOM 230 / 195 se uporabljajo s PTV-B 00 in HVL-B 00

** zaščitno prekritje za varovalčne podstavke tip PTV-B 1,2 so PRS 1,2 B TOP/BOTTOM

*** skupna dolžina s prekritjem na obeh straneh 195 mm

**** skupna dolžina s prekritjem na obeh straneh 230 mm





SP HVL ...



SP HVL ... P1



SP HVL ... P2



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



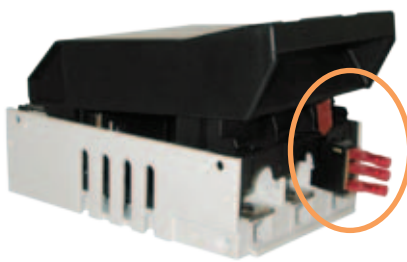
MST 00 1p+3p
MST 1-3 1p
MST 1-3 3p



EFM HVL ...

Pripomočki za varovalčne ločilnike HVL

tip	šifra	opis	pakiranje [kos]
SP HVL00	001692701	Priključna sponka ravna, 1,5-50mm ² Cu	3
SP HVL1	001692702	Priključna sponka ravna, 25-150mm ² Cu	3
SP HVL2	001692703	Priključna sponka ravna, 25-240mm ² Cu	3
SP HVL3	001692704	Priključna sponka ravna, 11x21mm ² Cu (ploščata zbiralka)	3
SP HVL00 P1	001692760	Priključna sponka prizmična, 10-70mm ² Al/Cu	3
SP HVL1 P1	001692761	Priključna sponka prizmična, 70-150mm ² Al/Cu	3
SP HVL2 P1	001692762	Priključna sponka prizmična, 120-240mm ² Al/Cu	3
SP HVL3 P1	001692763	Priključna sponka prizmična, 120-300mm ² Al/Cu	3
SP HVL1 P2	001692764	Priključna sponka prizmična za 2 vodnika, 2x70-95mm ² Al/Cu	3
SP HVL2 P2	001692765	Priključna sponka prizmična za 2 vodnika, 2x120-150mm ² Al/Cu	3
SP HVL3 P2	001692766	Priključna sponka prizmična za 2 vodnika, 2x120-240mm ² Al/Cu	3
MST 00 1p+3p	001692711	Mikro stikalo za indikacijo odprtja ločilnika 00, 1p/3p	1
MST 1-3 1p	001692712	Mikro stikalo za indikacijo odprtja ločilnika 1-3, 1p	1
MST 1-3 3p	001692713	Mikro stikalo za indikacijo odprtja ločilnika 1-3, 3p	1
K-HVL00-3/H	001692708	Mehanska kontrola pregoretega varovalk, velikost 00, 3p	1
K-HVL1-3/H	001692715	Mehanska kontrola pregoretega varovalk, velikost 1, 3p	1
K-HVL2-3/H	001692716	Mehanska kontrola pregoretega varovalk, velikost 2, 3p	1
K-HVL3-3/H	001692717	Mehanska kontrola pregoretega varovalk, velikost 3, 3p	1
EFM HVL00	001692732	Elektronski kontrolnik pregoretega varovalk, 3 polni	1
EFM HVL1	001692733	Elektronski kontrolnik pregoretega varovalk, 3 polni	1
EFM HVL2	001692734	Elektronski kontrolnik pregoretega varovalk, 3 polni	1
EFM HVL3	001692735	Elektronski kontrolnik pregoretega varovalk, 3 polni	1



MST 00 1p+3p mikro stikalo za indikacijo odprtja ločilnika



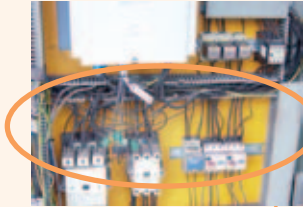
K-HVL00-3/H mehanska kontrola pregoretega varovalke (samo pri uporabi varovalke z udarno iglo)



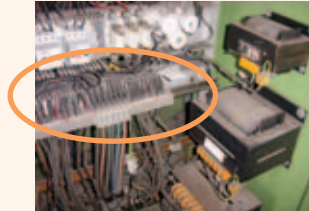
HVL-B00 3p + MST 00 1p+3p + K-HVL00-3/H

Koristi pri uporabi ETI zbiralnega sistema 60mm

Slaba izvedba dovodnega napajanja in brez urejenega ožičenja.



Zmanjšano število sponk (manj močnih sponk).



Slaba izkoriščenost prostora v omari



Uporaba zbiralnega sistema vnaša številne prednosti.

