

ETIBUSBAR

Nosači i priključni moduli	556
NH rastavljači i podnožja	557
D rastavljači i osnove	558
Adaptteri	559
Pribor	559
Tehnički podaci	563



SISTEM SABIRNICA 60 MM



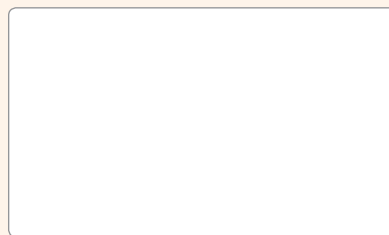
Sistem sabirnica 60 mm

Opis

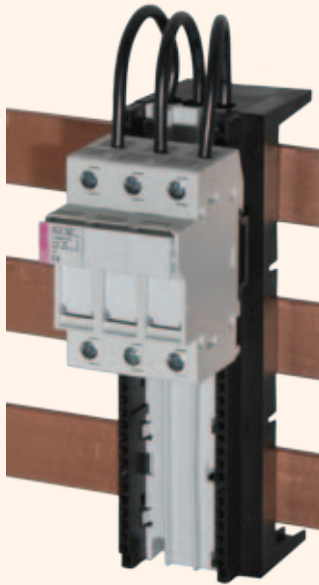
Pomoću sistema sabirnica (Busbar) ostvarujemo bržu montažu i povezivanje električnih komponenata kao i veće prisustvo električnih komponenti na samoj površini. Na taj nači štedimo vreme potrebno za montažu, istovremeno štedimo potreban prostor za montažu. Glavna prednost ovakvog sistema je da se svi 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

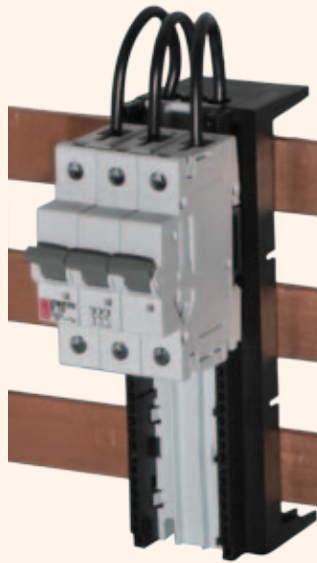
Sistem sabirnica se upotrebljava kada želimo bolju preglednost i kompaktnost u unutrašnjosti električnih ormara bez nepotrebnog dodatnog ožičenja. Sistem sabirnica se upotrebljava u slučaju izvoda ili proširenja postojećih električnih ormara sada sa većom kompaktnošću sistema, sa opcijom da sačuvamo 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.



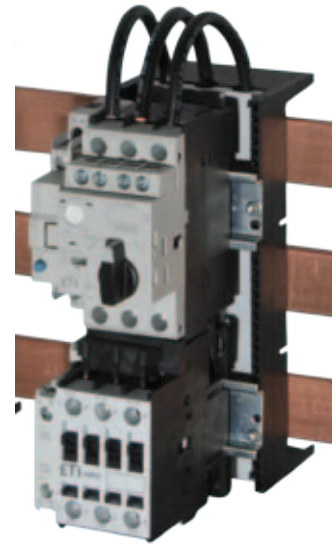
Primjeri:



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

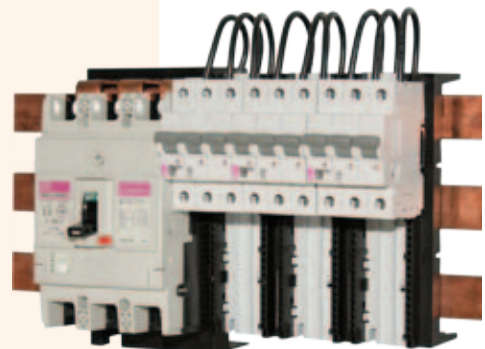
Primjer 1

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

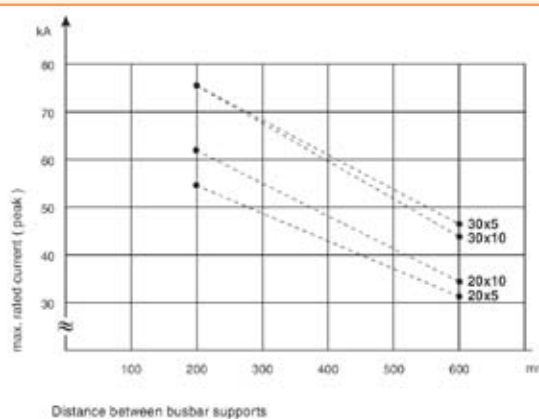
tip	šifra	Broj komponenta [kom]
DA-60/32/54/1	001696081	3
ETIMAT P10, C 32A, 3p	273231109	3
DA-60/250/3/FE-5	001696162	1
EB2S 250/3LF 250A 3p	004671813	1



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 10 mm	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

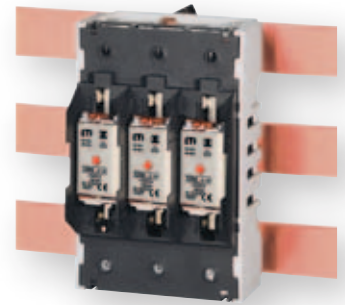
NH rastavljači i podnožja za 60mm sistem sabirnica

tip	šifra	opis	pakiranje [kom]
PTV-B 00 3p M8	001696035	Osnova NH osigurača Veličine 00, 3p, 5-10mm sabirnice, zaštitno prekrivče osigurača, uklop gore/dole	1
PTV-B 00 3p F57	001696036	Osnova NH osigurača Veličine 00, 3p, 5-10mm sabirnice, zaštitno prekrivče 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 prekrivča su navedena u pomoćnoj tabeli

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



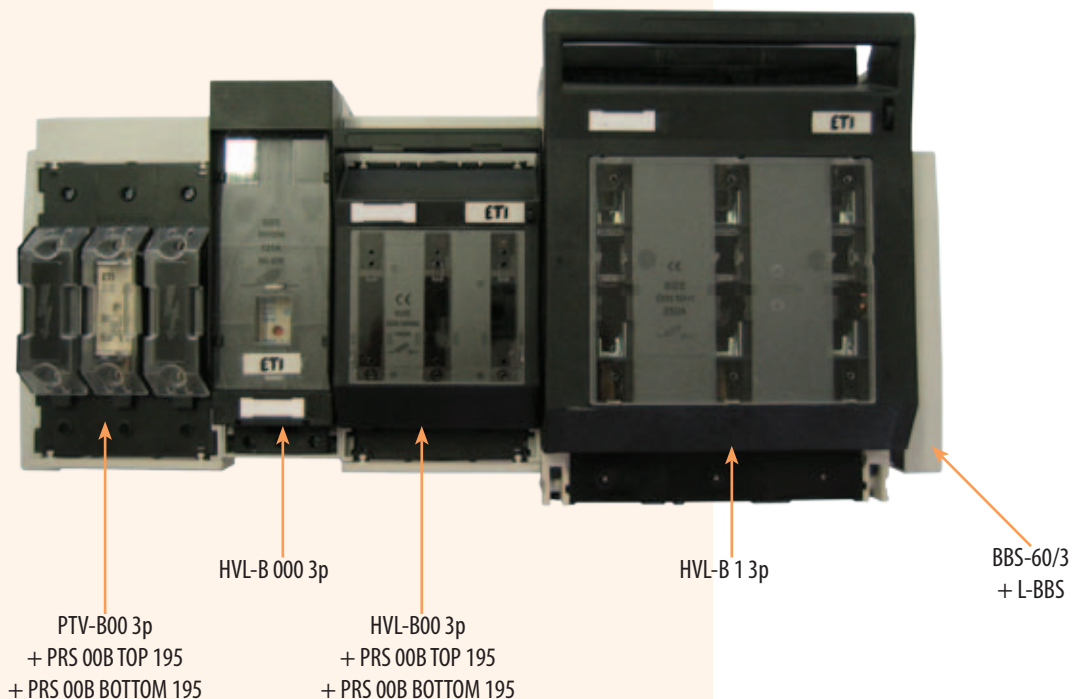
PTV-B 00 ...



HVL-B 000 ...



HVL-B 00 ...





Napomena:

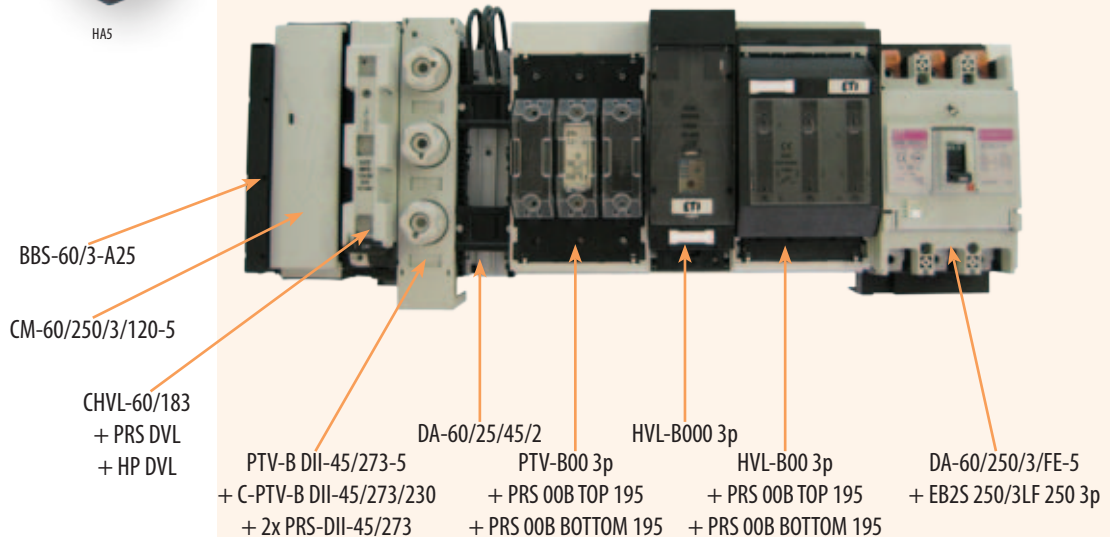
Kada naručujete osnove osigurača D-tipa i D0-tipa te rastavljače sa osiguračem, treba je dodatno naručiti kape osigurača i kalibarske prstenove. Pogledajte D (stranica 425) i D0 (stranica 443) poglavlja u katalogu.

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



Sistem sabirnica 60 mm

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	Veživni 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 osnovne 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

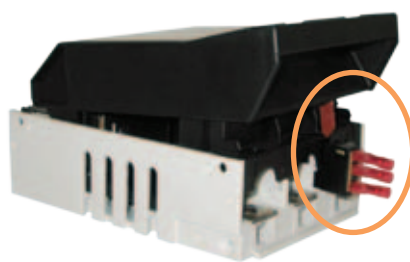


MST 00 1p+3p
MST 1-3 1p
MST 1-3 3p



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



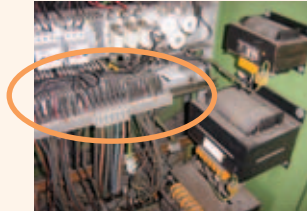
HVL-B00 3p
+ MST 00 1p+3p
+ K-HVL00-3/H

Koristi kod upotrebe ETI sistema sabirnica 60mm

Slaba izvedba dovodnog napajanja i bez uređenog ožičenja.



Smanjen broj priključaka (manje moćnostnih priključaka).



Loše iskorišćen prostor u ormaru



Korišćenje sistema sabirnica donosi mnoge prednosti.

