

E³ Podajte se v prihodnost

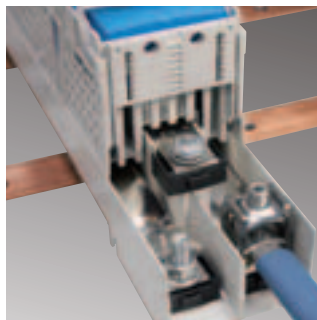
Preprosta montaža



Optimalna vgradnja v kombinaciji s serijo NT-SILAS



Različne možnosti priključitve



Vgrajeni tokovni transformatorji





Vsebina

E³ - NV-stikalne letve, velikosti 00/60 – 00/185	206
E³ - NV-stikalne letve, velikosti 1 – 3	208
Pribor za velikost 00	213
Pribor za velikost 1 – 3	219
Večnamenske merilne naprave	227
Tehnika	229

Sistem

Z NV-stikalnimi letvami te serije **E³** je na voljo izdelek, ki je primeren za vse današnje in prihodnje zahteve v moderni energetiki.

Serija je bila razvita posebej z namenom odgovornega ravnanja z energijo kot pomembnim virom. Nove kriterije določa tudi preprosta montaža pri tej seriji, tako pri vgradnji kot pri priključitvi. Izvrstne električne vrednosti (120 kA kratkostične odpornosti) zaokrožujejo kakovosten izdelek.

Lastnosti

Vsi sestavni deli so izdelani iz kakovostnih materialov. Bogata izbira dodatnega pribora za nadzor/krmiljenje ponuja uporabniku raznovrstne možnosti. Pribor se lahko po želji naknadno namesti. Možna pa je tudi montaža brez vrtanja. Za boljšo varnost so na voljo različne možnosti zapore in parkirnih položajev.



Intelligentno merjenje



Različni pokrovi



Večnamenska držala za naprave



Elektronske večnamenske merilne naprave



E³- NV-stikalne letve velikosti 00 160 A za montažo na zbiralke z razmikom 60 in 100 mm



38044-0020

E³ - NV-stikalne letve velikosti 00/60, 3-polne, preklapne, 160 A, za razmik zbiralk 60 mm, električni kontakti s kljukicami

Lastnosti:

- z vrtljivo montažno kljukico
- različne možnosti priključitve

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
z univerzalnim priključkom (vijak M8)	00/60	160	38044-0020	1	E ³ 00	0,011	0,073	103,00
z objemno sponko 95 mm ²	00/60	160	38046-0020	1	E ³ 00	0,011	0,075	112,00



38054-0020

E³ - NV-stikalne letve velikosti 00/100, 3-polne, preklapne, 160 A, za sisteme zbiralk 100 mm

Lastnosti:

- različne možnosti priključitve
- pripravljena izvedba za tokovni transformatorski blok
- izhod zgoraj ali spodaj - prosta izbira

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
z univerzalnim priključkom (vijak M8), za pritrditev s kljukicami, kljukice so priložene	00/100	160	38054-0020	1	E ³ 00	0,015	0,065	98,00
z objemno sponko 95 mm ² , za pritrditev s kljukicami, kljukice so priložene	00/100	160	38056-0020	1	E ³ 00	0,015	0,066	107,00
z univerzalnim priključkom (vijak M8), za vgradnjo transformatorja	00/100	160	38054-0050	1	E ³ 00	0,014	0,062	96,00
z objemno sponko 95 mm ² , za vgradnjo transformatorja	00/100	160	38056-0050	1	E ³ 00	0,014	0,064	105,00



38054-0000

E³ - NV-stikalne letve velikosti 00/100, 1-polne, preklapne, 160 A, za sisteme zbiralk 100 mm

Lastnosti:

- različne možnosti priključitve
- pripravljena izvedba za tokovni transformatorski blok
- izhod zgoraj ali spodaj - prosta izbira

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
z univerzalnim priključkom (vijak M8), za pritrditev s kljukicami, kljukice so priložene	00/100	160	38054-0000	1	E ³ 00	0,015	0,065	na zahtevo
z objemno sponko 95 mm ² , za pritrditev s kljukicami, kljukice so priložene	00/100	160	38056-2000	1	E ³ 00	0,015	0,066	na zahtevo
z univerzalnim priključkom (vijak M8), za vgradnjo transformatorja	00/100	160	38054-0040	1	E ³ 00	0,014	0,062	na zahtevo
z objemno sponko 95 mm ² , za vgradnjo transformatorja	00/100	160	38056-0040	1	E ³ 00	0,014	0,064	na zahtevo



38054-0030

E³ - NV-stikalne letve velikosti 00/60 in 00/100, 3-polne, preklapne, 160 A, za sisteme zbiralk 60 in 100 mm, z elektronskim nadzorom varovalk

Lastnosti:

- razmik zbiralk 60 mm in 100 mm
- indikacija obratovalne pripravljenosti: zelena utripajoča LED
- indikacija javljanja napake: rdeča utripajoča LED

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Velikosti 00/60, 3-polna, preklapna, z univerzalnim priključkom (vijak M8), pritrditev s kljukicami	00/60	160	38044-0030	1	E ³ 00	0,011	0,073	229,00
Velikosti 00/60, 3-polna, preklapna, z objemno sponko 95 mm ² , pritrditev s kljukicami	00/60	160	38046-0030	1	E ³ 00	0,011	0,075	238,00
Velikosti 00/100, 3-polna, preklapna, z univerzalnim priključkom (vijak M8), pritrditev s kljukicami	00/100	160	38054-0030	1	E ³ 00	0,015	0,065	224,00
Velikosti 00/100, 3-polna, preklapna, z objemno sponko 95 mm ² , pritrditev s kljukicami	00/100	160	38056-0030	1	E ³ 00	0,015	0,065	233,00

E³- NV-stikalne letve velikosti 00, za montažo na zbiralke z razmikom 185 mm



38064-0000

E³-NV-stikalne letve velikosti 00/185, 3-polne, preklopne, 160 A, za sisteme zbiralk 185 mm

Lastnosti:

- neposredna montaža
- različica s povišanim napajalnim kotom na 150 mm globine vgradnje
- različica za vgradnjo tokovnih transformatorjev PSR 253

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Pakiranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos	
z univerzalnim priključkom (vijak M8), za pritrditev s kljukicami, kljukice so priložene	00/185	160	38064-0020	1	E ³ 00	0,014	0,080	126,00
z objemno sponko 95 mm ² , za pritrditev s kljukicami, kljukice so priložene	00/185	160	38066-0020	1	E ³ 00	0,014	0,080	141,00
z univerzalnim priključkom (vijak M8), s povišanim napajalnim kotom za neposredno montažo poleg velikosti 1-3	00/185	160	38064-0070	1	E ³ 00	0,012	0,116	141,00
z objemno sponko 95 mm ² , s povišanim napajalnim kotom za neposredno montažo poleg velikosti 1-3	00/185	160	38066-0070	1	E ³ 00	0,012	0,115	152,00
z univerzalnim priključkom (vijak M8), s povišanim napajalnim kotom za neposredno montažo poleg velikosti 1-3, pripravljena za montažo tokovnega transformatorja PSR 253	00/185	160	38064-0090	1	E ³ 00	0,012	0,128 na zahtevo	
z objemno sponko 95 mm ² , s povišanim napajalnim kotom za neposredno montažo poleg velikosti 1-3, pripravljena za montažo tokovnega transformatorja PSR 253	00/185	160	38066-0090	1	E ³ 00	0,012	0,128 na zahtevo	



38064-0060

E³-NV-stikalne letve velikosti 00/185, 1-polne, preklopne, 160 A, za sisteme zbiralk 185 mm

Lastnosti:

- neposredna montaža
- različica s povišanim napajalnim kotom na 150 mm globine vgradnje
- različica za vgradnjo tokovnih transformatorjev PSR 253

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Pakiranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos	
z univerzalnim priključkom (vijak M8), za pritrditev s kljukicami, kljukice so priložene	00/185	160	38064-0000	1	E ³ 00	0,012	0,117	141,00
z objemno sponko 95 mm ² , za pritrditev s kljukicami, kljukice so priložene	00/185	160	38066-0000	1	E ³ 00	0,012	0,116	152,00
z univerzalnim priključkom (vijak M8), s povišanim napajalnim kotom za neposredno montažo poleg velikosti 1-3	00/185	160	38064-0060	1	E ³ 00	0,012	0,117	152,00
z objemno sponko 95 mm ² , s povišanim napajalnim kotom za neposredno montažo poleg velikosti 1-3	00/185	160	38066-0060	1	E ³ 00	0,012	0,115	167,00
z univerzalnim priključkom (vijak M8), s povišanim napajalnim kotom za neposredno montažo poleg velikosti 1-3, pripravljena za montažo tokovnega transformatorja PSR 253	00/185	160	38064-0080	1	E ³ 00	0,012	0,128 na zahtevo	
z objemno sponko 95 mm ² , s povišanim napajalnim kotom za neposredno montažo poleg velikosti 1-3, pripravljena za montažo tokovnega transformatorja PSR 253	00/185	160	38066-0080	1	E ³ 00	0,012	0,128 na zahtevo	

€³- NV-stikalne letve, velikosti 1 - 3 za montažo na zbiralke z razmikom 185 mm



38016-0000

€³ - NV-stikalne letve, velikosti 1-3, 1-polne, preklopne, za razmik zbiralk 185 mm

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Pakiranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
z univerzalnim priključkom (vijak M12)	1	250	38016-0000	1	E ³ 1-3	0,017	0,182	237,00
z univerzalnim priključkom (vijak M12)	2	400	38026-0000	1	E ³ 1-3	0,017	0,207	243,00
z univerzalnim priključkom (vijak M12)	3	630	38036-0000	1	E ³ 1-3	0,027	0,271	279,00
z V2N-priključkom (sponke niso priložene)	1	250	38015-0000	1	E ³ 1-3	0,017	0,182	237,00
z V2N-priključkom (sponke niso priložene)	2	400	38025-0000	1	E ³ 1-3	0,017	0,207	243,00
z V2N-priključkom (sponke niso priložene)	3	630	38035-0000	1	E ³ 1-3	0,027	0,271	279,00



38016-0020

€³ - NV-stikalne letve, velikosti 1-3, 3-polne, preklopne, za razmik zbiralk 185 mm

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Pakiranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
z univerzalnim priključkom (vijak M12)	1	250	38016-0020	1	E ³ 1-3	0,017	0,182	237,00
z univerzalnim priključkom (vijak M12)	2	400	38026-0020	1	E ³ 1-3	0,017	0,207	243,00
z univerzalnim priključkom (vijak M12)	3	630	38036-0020	1	E ³ 1-3	0,027	0,271	279,00
z V2N-priključkom (sponke niso priložene)	1	250	38015-0020	1	E ³ 1-3	0,017	0,182	237,00
z V2N-priključkom (sponke niso priložene)	2	400	38025-0020	1	E ³ 1-3	0,017	0,207	243,00
z V2N-priključkom (sponke niso priložene)	3	630	38035-0020	1	E ³ 1-3	0,027	0,271	279,00

€³-NV-stikalne letve, velikosti 1-3, 3-polne, preklopne, za razmik zbiralk 185 mm, z elektronskim nadzorom varovalk

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Pakiranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
z univerzalnim priključkom (vijak M12) z el. nadz. varovalk (nem. ESŮ)	1	250	38016-0040	1	E ³ 1-3			na zahtevo
z univerzalnim priključkom (vijak M12) z el. nadz. varovalk (nem. ESŮ)	2	400	38026-0040	1	E ³ 1-3			na zahtevo
z univerzalnim priključkom (vijak M12) z el. nadz. varovalk (nem. ESŮ)	3	630	38036-0040	1	E ³ 1-3			na zahtevo



38016-0600

€³-NV-stikalne letve, velikosti 1-3, 1-polne, preklopne s pogreznim ročajem

Lastnosti:

- za globino vgradnje 168 mm

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Pakiranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
z univerzalnim priključkom (vijak M12)	1	250	38016-0600	1	E ³ 1-3			na zahtevo
z univerzalnim priključkom (vijak M12)	2	400	38026-0600	1	E ³ 1-3			na zahtevo
z univerzalnim priključkom (vijak M12)	3	630	38036-0600	1	E ³ 1-3			na zahtevo

E³-NV-stikalne letve kot vezne letve in s posebnimi izhodi

E³-NV-stikalne letve, velikosti 1-3, 1-polne, preklopne s posebnimi izhodi



38010-0110

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Pakiranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Priključek desno	1	250	38010-0110	1	E ³ 1-3			na zahtevo
Priključek levo	1	250	38010-0130	1	E ³ 1-3			na zahtevo
Priključek na hrbtni strani	1	250	38010-0090	1	E ³ 1-3			na zahtevo
Priključek desno	2	400	38020-0110	1	E ³ 1-3			na zahtevo
Priključek levo	2	400	38020-0130	1	E ³ 1-3			na zahtevo
Priključek na hrbtni strani	2	400	38020-0190	1	E ³ 1-3			na zahtevo
Priključek desno	3	630	38030-0110	1	E ³ 1-3			na zahtevo
Priključek levo	3	630	38030-0130	1	E ³ 1-3			na zahtevo
Priključek na hrbtni strani	3	630	38030-0190	1	E ³ 1-3			na zahtevo

E³-NV-stikalna letev, velikosti 1-3, 3-polna, preklopna, kot vezna letev za povezovanje 2 sistemov zbiralk

Lastnosti:

- oba priključka v notranjosti
- ločitev zbiralke na sredini naprave
- brez izgube prostora



38010-0160

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Pakiranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Velikost 1, 1-polna, preklopna	1	250	38010-0150	1	E ³ 1-3			na zahtevo
Velikost 2, 1-polna, preklopna	2	400	38020-0150	1	E ³ 1-3			na zahtevo
Velikost 3, 1-polna, preklopna	3	630	38030-0150	1	E ³ 1-3			na zahtevo
Velikost 1, 3-polna, preklopna	1	250	38010-0160	1	E ³ 1-3			na zahtevo
Velikost 2, 3-polna, preklopna	2	400	38020-0160	1	E ³ 1-3			na zahtevo
Velikost 3, 3-polna, preklopna	3	630	38030-0160	1	E ³ 1-3			na zahtevo

E³-NV-stikalne letve za vzporedno obratovanje

Več informacij najdete v tehnični prilogi od strani **229** naprej.



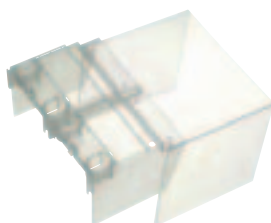
38036-0180

E³- NV-stikalna letev velikosti 3, 3-polna, preklopna, za vzporedno obratovanje kot del dvojne letve

Lastnosti:

- izhod: s štirimi vijaki M12
- ostale izvedbe na zahtevo
- natančna razdelitev električnega toka s predmontiranimi priključki

Opis	Veli-kost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
E3-NV-stikalna letev za vzporedno obratovanje, priključek M12	3	1260	38036-0180	1	E ³ 1-3		na zahtevo



36436-0010

Pokrov priključkov za E³-NV-stikalne letve za vzporedno obratovanje

Opis	Veli-kost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Pokrov priključkov za E ³ -NV-stikalne letve za vzporedno obratovanje	1-3		36436-0010	1	E ³ 1-3		na zahtevo

€³-NV-varovalčne ločilne letve za povezavo 2 sistemov zbiralk, ločevanje zbiralk

Več informacij najdete v tehnični prilogi od strani **229** naprej.



38030-0210

€³- NV-varovalčne ločilne letve za povezavo 2 sistemov zbiralk, 1-polne, preklopne, z vgrajeno ločilko 1000 A

Opis	Veli- kost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Ločilna letev z vgrajeno ločilko, za ločevanje zbiralk, priključek znotraj	3	1000	38030-0210				na zahtevo
Ločilna letev z vgrajeno ločilko, za ločevanje zbiralk, priključek desno, za vgradnjo tokovnega transformatorja	3	1000	38036-0230				na zahtevo



Priključek znotraj

€³- NV-varovalčna ločilna letev za povezavo 2 sistemov zbiralk, 3-polna, z vgrajeno ločilko 1000 A

Opis	Veli- kost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Ločilna letev z vgrajeno ločilko, za ločevanje zbiralk, priključek znotraj	3	1000	38030-0220				na zahtevo
Ločilna letev z vgrajeno ločilko, za ločevanje zbiralk, priključek desno, za vgradnjo tokovnega transformatorja	3	1000	38030-0240				na zahtevo



Priključek ob strani

E³-NV-varovalčne napajalne letve z vgrajeno ločilko

Več informacij najdete v tehnični prilogi od strani **229** naprej.



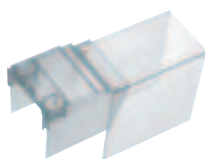
38036-0080

E³- NV-stikalna letev, velikosti 3, 3-polna, preklopna z vgrajenimi ločilkami 1000 A, kot napajalna letev

Lastnosti:

- izhod zgoraj ali spodaj
- izhod z dvema vijakoma M12

Opis	Veli-kost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Ločilna letev z vgrajeno ločilko, napajalna letev 1000 A	3	1000	38036-0080	1	E ³ 1-3			na zahtevo



36435-0010

Pribor

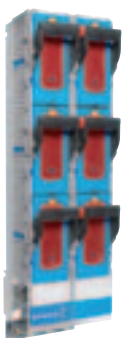
Opis	Veli-kost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
E ³ -pokrov priključkov, izredno dolg	1-3		36435-0010	1	E ³ -prib.			na zahtevo

Zapora do ločilnih letev za višjo nazivno odpornost kratkotrajnega toka

Lastnosti:

- možnost montaže na ločilke ločilnih letev
- ni primerna za izvedbo z ločevanjem zbiralk

Opis	Veli-kost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Zapora za višjo nazivno odpornost kratkotrajnega toka pri E ³ -ločilni letvi			36433-0010	1	E ³ -prib.			na zahtevo



38034-0290

E³-NV-ločilna letev, 1-polna, napajalna letev z vgrajeno ločilko

Opis	Veli-kost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Napajalna letev 1000 A s fiksno vgrajeno ločilko, izhod zgoraj ali spodaj po izbiri	3	2000	38034-0290					na zahtevo
Napajalna letev 1000 A s fiksno vgrajeno ločilko, priključek desno, za vgradnjo tokovnih transformatorjev	3	2000	38034-0310					na zahtevo

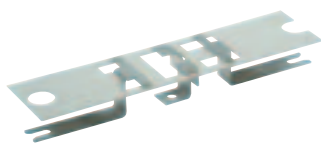


38034-0300

E³-NV-ločilna letev, 3-polna 2000

Opis	Veli-kost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Napajalna letev 1000 A s fiksno vgrajeno ločilko, izhod zgoraj ali spodaj po izbiri	3	2000	38034-0300					na zahtevo
Napajalna letev 1000 A s fiksno vgrajeno ločilko, priključek desno, za vgradnjo tokovnih transformatorjev	3	2000	38030-0320					na zahtevo

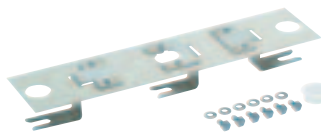
E³-adapter za zbiralke za velikosti 00/60 - 00/185



36338-0010

E³ - dvojni adapter za montažo velikosti 00/60 na zbiralke z razmikom 185 mm

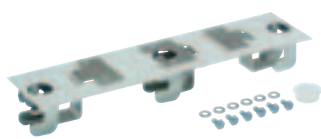
Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
E ³ -dvojni adapter za montažo velikosti 00/60 na zbiralke z razmikom 185 mm	00/60		36338-0010	1	E ³ -prib.		0,109	57,15



36337-0010

E³ - dvojni adapter za montažo velikosti 00/100 na zbiralke z razmikom 185 mm

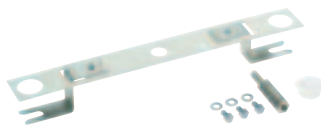
Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
E ³ -dvojni adapter za montažo velikosti 00/100 na zbiralke z razmikom 185 mm	00/100		36337-0010	1	E ³ -prib.		0,105	46,80



36440-0010

E³ - dvojni adapter za montažo velikosti 00/100 na zbiralke z razmikom 185 mm s pritrditvijo na zbiralke s kljukicami

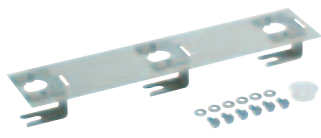
Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
E ³ -dvojni adapter za montažo velikosti 00/100 na zbiralke z razmikom 185 mm, s pritrditvijo na zbiralke s kljukicami	00/100		36440-0010	1	E ³ -prib.		0,105	69,60



36339-0010

E³ - enojni adapter za montažo velikosti 00/100 na zbiralke z razmikom 185 mm

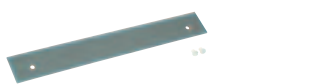
Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
E ³ -enojni adapter za montažo velikosti 00/100 na zbiralke z razmikom 185 mm	00/100		36339-0010	1	E ³ -prib.		0,030	22,90



36398-0010

E³ - dvojni adapter za izenačitev višine pri vgradnji velikosti 00/185 poleg velikosti 1-3

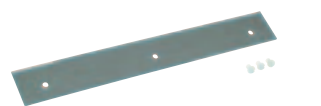
Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
E ³ -dvojni adapter za izenačitev višine pri vgradnji vel. 00/185 poleg vel. 1-3	00/185		36398-0010	1	E ³ -prib.		0,103	48,90



36728-0010

Pokrov praznega polja za adapter velikosti 00, dolžine 185 mm, širine 50 mm, z distančnimi sorniki

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Pokrov praznega polja širine 50 mm - dolžine 100 mm	00/100		36728-0010	1	E ³ -prib.			na zahtevo



36397-0010

Pokrov praznega polja za adapter velikosti 00, dolžine 185 mm, širine 50 mm

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Pokrov praznega polja širine 50 mm, dolžine 100 mm	00/185		36397-0010	1	E ³ -prib.			28,60



36330-0010

Izenačevalne letve za velikost 00, 60/100 mm

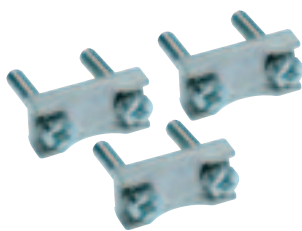
Lastnosti:

- izenačitev za E³ -NV-stikalno letev velikosti 1-3
- set = po 1 kos

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
1 komplet izenačevalnih letev	00/60		36330-0010	1	E ³ -prib.			8,30
zgoraj/spodaj za izenačitev dolžine pri vgradnji z velikostjo 1-3	00/100							

E³-NV-stikalne letve

Priključni material velikosti 00/60 - 00/185



36377-0010

Vpenjalne plošče

Lastnosti:

- za Cu-vodnike
- set = 3 kosi

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Vpenjalne plošče za neposredno priključitev kablov 1,5 - 25 mm ² (re, sm ali ploščati vodniki 16-10 mm)	00		36377-0010	1	E ³ - prib.			8,50



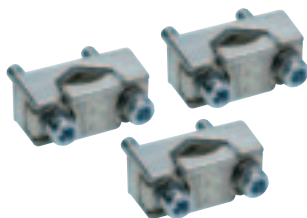
36378-0010

Vpenjalne plošče 95 mm² s kontaktno prizmo

Lastnosti:

- za Cu-vodnike in Al-vodnike
- set = 3 kosi

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Vpenjalne plošče s kontaktno prizmo za neposredno priključitev kablov 1,5 - 95 mm ² (re, sm ali ploščati vodniki 16-10 mm)	00		36378-0010	1	E ³ - prib.			14,55



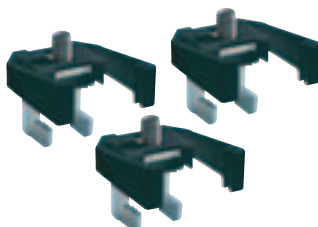
36366-0010

Vpenjalne plošče 150 mm² s kontaktno prizmo za velikosti 00, 185 mm

Lastnosti:

- za Cu-vodnike in Al-vodnike
- set = 3 kosi

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Vpenjalne plošče s kontaktno prizmo za neposredno priključitev kablov 70 - 150 mm ² (re, sm, rm)	00		36366-0010	1	E ³ - prib.			24,95



36367-0010

Kontaktne kljukice za velikost 00/185 za neposredno montažo

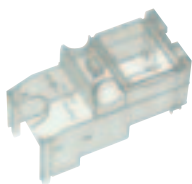
Lastnosti:

- za ploščate zbiralke 5-10 mm
- za neposredno montažo, primerne za vel. 1-3
- set = 3 kosi

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Kontaktne kljukice za E ³ -NV-stikalne letve vel. 00/185, povišan napajalni kot	00/185		36367-0010	1	E ³ - prib.			39,50

ε³-NV-stikalne letve

Pribor velikosti 00/60 - 00/185



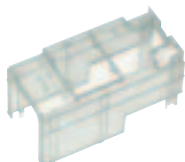
36400-0010

Kratek pokrov priključkov za velikosti 00/60 in 00/100

Lastnosti:

- uporaba pri objemni sponki

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Kratek pokrov priključkov pri uporabi objemne sponke	00/60 00/100		36400-0010	1	E ³ - prib.			3,15



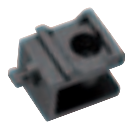
36402-0010

Kratek pokrov priključkov za velikost 00/185

Lastnosti:

- uporaba pri objemni sponki

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Kratek pokrov priključkov pri uporabi objemne sponke	00/185		36402-0010	1	E ³ - prib.			3,15



36331-0010

Oporna sponka

Lastnosti:

- možna je montaža ob strani in zgoraj
- v rastru 5 mm
- za vpetje profilne letve
- z navojem M6 ali odprtino za PT-vijak Ø 3,5 mm
- za privijačenje pokrivne plošče

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Stranski oporni kotnik za pritrditev profilov zaščitnega traku	00-3		36331-0010	1	E ³ - prib.			7,30



36727-0010

Pokrov ob strani

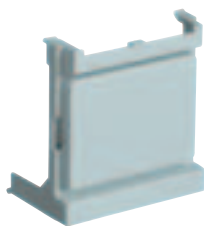
Lastnosti:

- stranski pokrov zbiralk
- možnost montaže na ε³-NV-stikalno letve

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Stranska zaščita pred dotikom, pritrditev na napravi	00/185 3		36727-0010	1	E ³ - prib.			na zahtevo

E³-NV-stikalne letve

Pribor velikosti 00, 60/100/185 mm



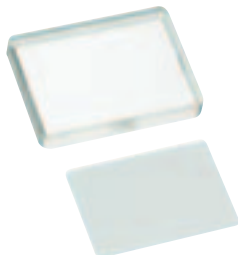
36389-0010

Nosilci oznak za velikosti 00/60 - 00/185

Lastnosti:

- brez označevalne tablice
- tudi za izenačitev z NV-varovalčnimi ločilniki EFEN, serije SILAS

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Nosilec oznak 00/60 - 00/185, zgoraj	00/60 00/185		36389-0010	1	E ³ - prib.			2,35



36380-0010

Označevalna tablica za velikosti 00/60 - 00/185

Lastnosti:

- za nosilce oznak

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Označevalna tablica	00/60 00/185		36380-0010	1	E ³ - prib.			4,15



36391-0010

Kratek nosilec oznak za velikost 00/185

Lastnosti:

- primeren za E³-NV-stikalno letev velikosti 00/185

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Kratek nosilec oznak, za pripenjanje spodaj ali zgoraj	00/185		36391-0010	1	E ³ - prib.			na zahtevo



36335-0010

Indikator položaja za pokrov stikala velikosti 00/60-00/185

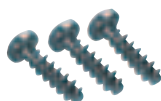
Lastnosti:

- mikrostikalo z odpiralnim ali zapiralnim kontaktom
- 2 A 250 V AC, kontaktni jeziček 2,8 x 0,5 mm

Uporaba:

- za 2 mikrostikali s 3-polnim preklopom

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Mikrostikala za indikacijo preklpnega položaja, 1 odpiralni ali 1 zapiralni kontakt, 1 set = 6 kosov	00/60 00/185		36335-0010	1	E ³ - prib.			38,65



36379-0010

Zapora za okno

Lastnosti:

- za blokiranje drsnega okna
- montaža od znotraj

Vijaki

- set = 3 kosi

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Zapora oken za preprečevanje nepooblaščenega dostopa	00 - 3		36379-0010	1	E ³ - prib.			3,45

ε³-NV-stikalne letve

Tokovni transformatorji velikosti 00/100 in 00/185



77283-6313

ε³-Niskonapetostni tokovni transformatorski blok za ε³-NV-stikalne letve velikosti 00/100

Lastnosti:

Tokovni transformatorski blok razreda 1; 0,5, možna naknadna namestitvev, sponka 2,5 mm², 1-fazno ali 3-fazno merjenje (1-fazno merjenje na L1)

Opis	Velikost	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
100/1, r. 1, 1,25 VA, 3-fazno merjenje	00/100	77283-6313	1	E ³ -prib.			125,00
150/1, r. 1, 2,5 VA, 3-fazno merjenje	00/100	77283-6533	1	E ³ -prib.			125,00
150/1, r. 0,5, 2 VA, 3-fazno merjenje	00/100	77283-6522	1	E ³ -prib.			133,00
100/1, r. 1, 1,25 VA, 1-fazno merjenje	00/100	77284-6313	1	E ³ -prib.			70,80
150/1, r. 1, 1,25 VA, 1-fazno merjenje	00/100	77284-6533	1	E ³ -prib.			70,80



77255-1343

Posamezni tokovni transformatorji za ε³-NV-stikalno letev, velikost 00/185

Lastnosti:

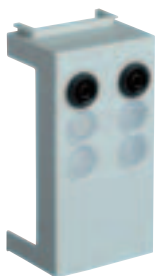
- Razred 1
- Vijačna sponka M5

Primarni tok v A	Sekundarni tok v A	VA	Razred	točnosti	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
100	5	5	1		77255-1343	3	NW 1			28,90
100	1	5	1		77255-6343	3	NW 1			32,00
150	5	5	1		77255-1543	3	NW 1			28,90
150	1	5	1		77255-6543	3	NW 1			32,00

Druge izvedbe najdete v poglavju NW-PSR 203 cevni tokovni transformator

E³-NV-stikalne letve

Držalo za ampermetre velikosti 00/60-00/185



36395-0010

Kratko držalo za merilne naprave, 95 mm, za vel. 00, 100/185 mm

Lastnosti:

- za natične ampermetre

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Natično držalo za merilne naprave, 1-fazno, dolžine 95 mm	00/60-00/185		36395-0010	1	E ³ -prib.			na zahtevo
Natično držalo za merilne naprave, 3-fazno, dolžine 95 mm	00/60-00/185		36388-0010	1	E ³ -prib.			30,15
Natično držalo za merilne naprave, dolžine 95 mm, slepi element	00/60-00/185		36386-0010	1	E ³ -prib.			8,30



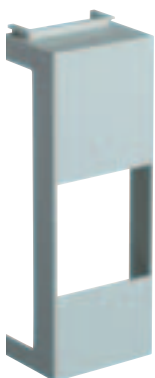
36387-0010

Kratko držalo za merilne naprave, 95 mm za vel. 00/60 - 00/185

Lastnosti:

- za ugreznjene ampermetre

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Natično držalo za merilne naprave, dolžine 95 mm, 1 izrez	00/60-00/185		36387-0010	1	E ³ -prib.			8,30



36385-0010

Dolgo držalo za merilne naprave, 135 mm za vel. 00/60 - 00/185

Lastnosti:

- za ugreznjene ampermetre

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Natično držalo za merilne naprave, dolžine 135 mm, 1 izrez	00/60-00/185		36385-0010	1	E ³ -prib.			8,30

E³-NV-stikalne letve Pribor velikosti 1-3



36354-0010

Kontaktne kljukice

Lastnosti:

- preprosta naknadna namestitev
- debelina letve 5-10 mm
- maks. širina letve 100 mm
- set = 3 kosi

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Kontaktne kljukice za E ³ -NV-stikalne letve velikosti 1-3 za neposredno montažo na letve debeline 5 - 10 mm	1-3		36354-0010	1	E ³ -prib.			21,80



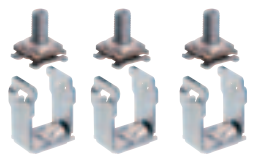
36719-0010

Vijačni priključek M12x30

Lastnosti:

- z navitim vzmetnim elementom ø 28 mm
- za priključitev zbiralk ali za priključitev izhoda
- set = 3 kosi

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Vijačni priključek M12x30 z navitim vzmetnim elementom	1-3		36719-0010	1	E ³ -prib.			3,75



36350-0010

Jeklena vstavna sponka

Lastnosti:

- vstavna sponka univerzalnega priključka
- možna namestitev na vijačni priključek M12
- zaščiten pred rjo
- set = 3 kosi

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Jeklena vstavna sponka, možna namestitev na univerzalni priključek, 35-240 rm, 35-300 re, 50-300 sm/se	1-3		36350-0010	1	E ³ -prib.			na zahtevo



36298-0010

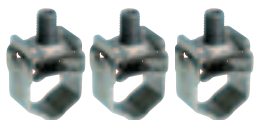
Al-V-sponka

Lastnosti:

- set = 3 kosi

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Al-V-sponka za V-priključek, 25-240 rm/re, 35-240 sm, 35-300 se	1-3		36298-0010	1	E ³ -prib.			16,05

E³-NV-stikalne letve Pribor velikosti 1-3



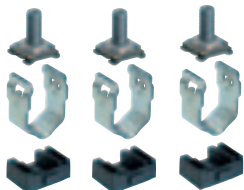
36353-0010

V-sponka

Lastnosti:

- set = 3 kosi

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Jeklena V-sponka, 35-240 rm, 35-300 re, 50-240 sm, 50-300 se	1-3		36353-0010	1	E ³ -prib.		25,50
Al-V-sponka za V-priključek, 2 x 95 mm ² – 240 mm ² rm	1-3		36352-0010	1	E ³ -prib.		na zahtevo



36351-0010

Jeklena vstavna V-sponka

Lastnosti:

Vstavna sponka

- možna namestitvev na univerzalni priključek pri velikostih 1 - 3

- set = 3 kosi

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Jeklena vstavna V-sponka, 35-240 rm, 35-300 re, 50-240 sm, 50-300 se	1-3		36351-0010	1	E ³ -prib.		27,50



36404-0010

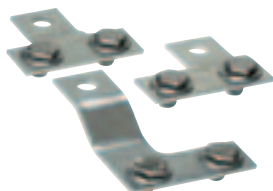
PEN-priključek

Lastnosti:

- za V-sponke

- vzvojna zaščita

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
PEN-priključek z nastavkom, vzvojna zaščita, V2 MD-sponka, 25-300 mm ²	1-3		36404-0010	1	E ³ -prib.		7,80



36444-0010

Priključni set za 2 x 300 mm²

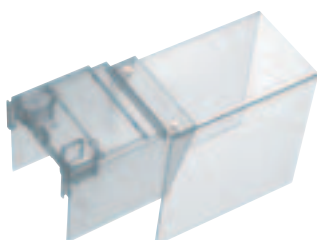
Lastnosti:

- nerjaven

 - za E³-NV-stikalno letev velikosti 1-3

 - za vsako fazo 2 x maks. 300 mm²

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
E ³ -priključni set za 2x300 mm ²	1-3		36444-0010	1	E ³ -prib.		na zahtevo



36435-0010

Dolg pokrov priključkov

Lastnosti:

- za priključni set 36444-0010

- za optimalno zaščito pred dotikom

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Dolg pokrov priključkov za priključni set 2 x 300 mm ²	1-3		36435-0010	1	E ³ -prib.		na zahtevo

E³-NV-stikalne letve Pribor velikosti 1-3



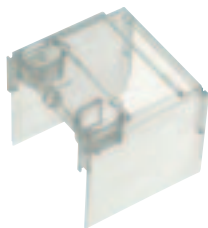
36381-0010

Predelna stena

Lastnosti:

- predelna stena za priključni prostor
- za dolge kabelske čevlje
- dolžina predelne stene 95 mm

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Predelna stena za priključni prostor pri uporabi dolgih kabelskih čevljev, dolžina 95 mm	1-3		36381-0010	1 E ³ -prib.			na zahtevo



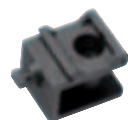
36438-0010

Kratek pokrov priključkov

Lastnosti:

- uporaba pri V- ali objemnih sponkah

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Predelna stena za priključni prostor pri uporabi dolgih kabelskih čevljev, dolžina 95 mm	1-3		36438-0010	1 E ³ -prib.			15,60



36331-0010

Oporna sponka

Lastnosti:

- montaža na vseh straneh pri velikosti 00-3
- v rastru 5 mm, globine vgradnje 120-150 mm
- za vpetje profilne letve
- za privijačenje pokravnih plošč
- z navojem M6 ali odprtino za PT-vijake Ø 3,5 mm

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Stranski oporni kotnik za pritrditev profilov zaščitnega traku	00-3		36331-0010	1 E ³ -prib.			7,30



36390-0010

Profilna letva

Lastnosti:

- natična na oporno sponko, dolžine 850 mm
- možen pokrov na vseh straneh

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Univerzalni profil zaščitnega traku za E ³ -NV-stikalne letve, dolžine 850 mm			36390-0010	1 E ³ -prib.			23,40

E³-NV-stikalne letve Pribor velikosti 1-3



36727-0010

Pokrov ob strani

Lastnosti:

- stranski pokrov zbiralk
- možnost montaže na E³-NV-stikalno letve

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Stranska zaščita pred dotikom, pritrditev na napravi	1-3		36727-0010	1	E ³ -prib.		na zahtevo



36409-0010

Pokrov praznega polja

Lastnosti:

- pokrov tokovnih tračnic

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Pokrovi, montirani neposredno na zbiralko	1-3		36409-0010	1	E ³ -prib.		na zahtevo
Pokrovi z distančnimi sorniki za povišano montažo	1-3		36410-0010	1	E ³ -prib.		na zahtevo



36410-0010



36356-0010

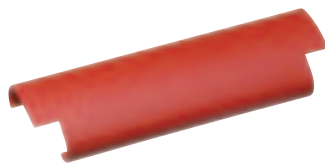
Nosilec oznak

Lastnosti:

- kot možnost dodatnega označevanja
- ali kot pokrov zgoraj

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Nosilec oznak, za pripenjanje spodaj ali zgoraj	1-3		36356-0010	1	E ³ -prib.		na zahtevo

E³-NV-stikalne letve Pribor velikosti 1-3



36407-0010

Letev ročaja

Lastnosti:

- za pripenjanje na preklopni ročaj, 1- in 3-polno preklopen
- rdeče barve
- 1 set = 3 kosi

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Letev ročaja za pripenjanje, rdeča	1-3		36407-0010	1	E ³ -prib.			4,90



36375-0010

Indikator položaja za pokrov stikala

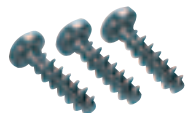
Lastnosti:

- mikrostikalo z odpiralnim ali zapiralnim kontaktom
- 2 A 250 V AC, kontaktni jeziček 2,8 x 0,5 mm

Uporaba:

- za 3 mikrostikala z 1-polnim preklopom
- za 1 mikrostikalo s 3-polnim preklopom

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Mikrostikala za indikacijo preklopnega položaja, 1 odpiralni ali 1 zapiralni kontakt, 1 set = 6 kosov			36375-0010	1	E ³ -prib.			30,15



36379-0010

Zapora za okno

Lastnosti:

- za blokiranje drsnega okna
- možna je montaža od znotraj

Vijaki

- set = 3 kosi

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Zapora oken za preprečevanje nepooblaščenega dostopa			36379-0010	1	E ³ -prib.			3,45

E³-NV-stikalne letve Razred tokovnega transformatorja 1 in 0,5 s



77150-1836

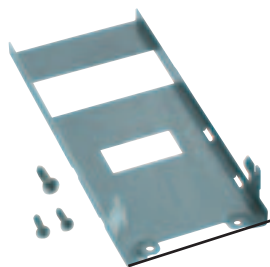
E³-Nizkonapetostni tokovni transformator za E³-NV-stikalne letve velikosti 1-3

Lastnosti:

 Posamezni tokovni transformatorji razreda 1; 0,5 s, objemna sponka 6 mm²

Opis	Velikost	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
150/5 A, 2,5 VA, r. 1	1-3	77150-1533	1	E ³ -prib.			40,55
250/5 A, 5 VA, r. 11	1-3	77150-1743	1	E ³ -prib.			40,55
400/5 A, 5 VA, r. 1	1-3	77150-1943	1	E ³ -prib.			40,55
600/5 A, 5 VA, r. 1	1-3	77150-2143	1	E ³ -prib.			40,55
300/5 A, 2,5 VA, r. 0,5 s	1-3	77150-1836	1	E ³ -prib.			57,15
600/5 A, 5 VA, r. 0,5 s	1-3	77150-2146	1	E ³ -prib.			57,15
400/1 A, 5 VA, r. 1	1-3	77150-6943	1	E ³ -prib.			40,55
600/1 A, 5 VA, r. 1	1-3	77150-7143	1	E ³ -prib.			40,55

E³-NV-stikalne letve Pribor – nosilci naprav



36420-0010

Globok nosilec naprav s sprejemnim nastavkom za ločilne sponke

Lastnosti:

- možnost montaže na E³-NV-stikalno letev
- globoko držalo za ločilne sponke
npr. v kombinaciji z univerzalno merilno napravo
- vključno z vijakom za pritrditev in ozemljitvenim priključkom

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Globok nosilec naprav s sprejemnim nastavkom za ločilne sponke			36420-0010	1	E ³ -prib.		31,30



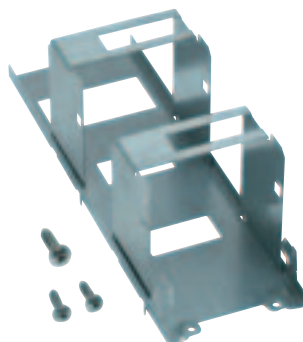
36421-0010

Nosilec naprav z DIN-držalom in sprejemnim nastavkom za ločilne sponke

Lastnosti:

- možnost montaže na E³-NV-stikalno letev
- DIN-držalo spredaj
- globoko držalo za ločilne sponke
- vključno z vijakom za pritrditev in ozemljitvenim priključkom

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Nosilec naprav z DIN-držalom in sprejemnim nastavkom za ločilne sponke, dolžine 352 mm			36421-0010	1	E ³ -prib.		49,90



36374-0010

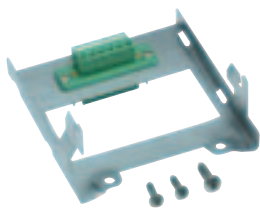
Nosilec naprav z dvema DIN-držaloma in sprejemnim nastavkom za ločilne sponke

Lastnosti:

- možnost montaže na E³-NV-stikalno letev
- dve DIN-držali spredaj
in globok sprejemni nastavek za ločilne sponke
- vključno z vijakom za pritrditev in ozemljitvenim priključkom

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki- ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Nosilec naprav z 2 DIN-držaloma in sprejemnim nastavkom za ločilne sponke			36374-0010	1	E ³ -prib.		65,50

E³-NV-stikalne letve Pribor – nosilci naprav



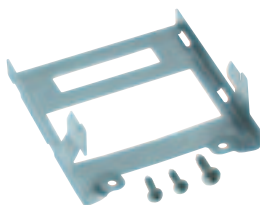
36370-0010

Globok nosilec naprav s 6-polno vtično povezavo

Lastnosti:

- možnost montaže na E³-NV-stikalno letve
- nazivni prerez sponk 2,5 mm²
- 250 V/12 A
- npr. ožičenje mikrostikala ali tokovnega transformatorja
- vključno z vijakom za pritrnitev in ozemljitvenim priključkom

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Globok nosilec naprav s 6-polno vtično povezavo, prerez sponk 2,5 mm ² , 250 V/12 A			36370-0010	1	E ³ -prib.			32,70



36419-0010

Globok nosilec naprav z DIN-držalom

Lastnosti:

- možnost montaže na E³-NV-stikalno letve
- za montažo naprav in sponk
- vključno z vijakom za pritrnitev in ozemljitvenim priključkom

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Globok nosilec naprav z DIN-držalom			36419-0010	1	E ³ -prib.			28,90



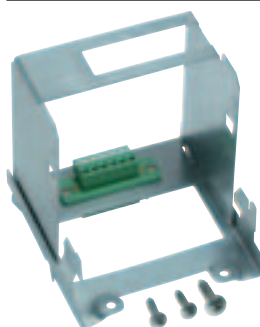
36371-0010

Nosilec naprav z DIN-držalom

Lastnosti:

- možnost montaže na E³-NV-stikalno letve
- DIN-držalo spredaj
- vključno z vijakom za pritrnitev in ozemljitvenim priključkom

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Nosilec naprav z DIN-držalom			36371-0010	1	E ³ -prib.			44,90



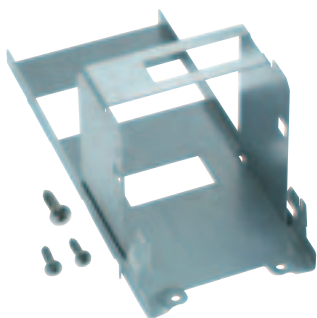
36372-0010

Nosilec naprav z DIN-držalom in 6-polno vtično povezavo

Lastnosti:

- možnost montaže na E³-NV-stikalno letve
- DIN-držalo spredaj
- 6-polna vtična povezava
- nazivni prerez sponk 2,5 mm²
- 250 V/12 A
- vključno z vijakom za pritrnitev in ozemljitvenim priključkom

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Nosilec naprav z DIN-držalom in 6-polno vtično povezavo, prerez sponk 2,5 mm ² , 250 V/12 A			36372-0010	1	E ³ -prib.			48,80



36373-0010

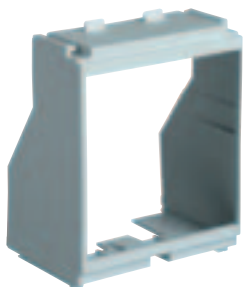
Nosilec naprav z DIN-držalom in sprejemnim nastavkom za ločilne sponke

Lastnosti:

- možnost montaže na E³-NV-stikalno letve
- DIN-držalo spredaj
- globoko držalo za ločilne sponke
- vključno z vijakom za pritrnitev in ozemljitvenim priključkom

Opis	Velikost	[A]	Kat. št.	Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Nosilec naprav z DIN-držalom in sprejemnim nastavkom za ločilne sponke, dolžine 225 mm			36373-0010	1	E ³ -prib.			47,20

E³-NV-stikalne letve Pribor – držala za merilne naprave



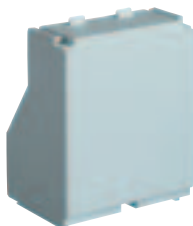
36422-0010

Dolgo držalo za merilne naprave 120 mm

Lastnosti:

- za ugreznjeno vgradnjo
- držala se lahko povežejo med sabo

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Držalo za naprave E ³ velikosti 1-3, dolgo, 72 x 72 mm	1-3		36383-0010	1 E ³ -prib.			8,35
Držalo za naprave E ³ velikosti 1-3, dolgo, 96 x 96 mm	1-3		36422-0010	1 E ³ -prib.			15,60
Držalo za naprave E ³ velikosti 1-3, dolgo, slepo	1-3		36423-0010	1 E ³ -prib.			15,60



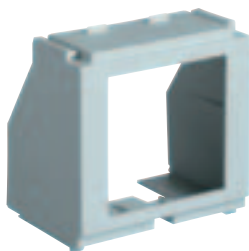
36437-0010

Držalo za merilne naprave

Lastnosti:

- kot izenačitev pri prevelikih izrezih
- izenačitev dolžine do 100 mm
- globina vgradnje do pročelja 150 mm

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Držalo za merilne naprave, dolžine 120 mm, slepi element kot izenačitev			36437-0010	1 E ³ -prib.			15,60



36424-0010

Kratko držalo za merilne naprave, 97 mm

Lastnosti:

- za ugreznjeno vgradnjo

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Držalo za merilne naprave, dolžine 97 mm, izrez 72 x 96 mm, za ugrezno vgradnjo			36424-0010	1 E ³ -prib.			8,35
Držalo za merilne naprave, dolžine 97 mm, slepi element			36425-0010	1 E ³ -prib.			15,60



36427-0010

Kratko držalo za merilne naprave, 97 mm

Lastnosti:

- za natične merilne naprave

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Držalo za merilne naprave, 97 mm, za natične merilne naprave, 1-fazno			36426-0010	1 E ³ -prib.			na zahtevo
Držalo za merilne naprave, 97 mm, za natične merilne naprave, 3-fazno			36427-0010	1 E ³ -prib.			30,15



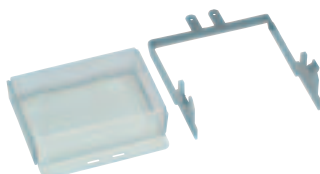
36428-0010

Pokrov za naprave

Lastnosti:

- za pripenjanje na E³-NV-stikalno leto
- pokrov za napravo in držalo za merilno napravo se lahko povežeta med sabo
- možnost izrezovanja, za širine naprav 45 - 90 mm

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Pokrov za naprave, možnost izrezovanja, za širine naprav 45 - 90 mm			36428-0010	1 E ³ -prib.			na zahtevo



36434-0010

Pokrov z možnostjo plombiranja

Lastnosti:

- primeren za pokrov za naprave 36428-0010 in odklopnike za nadtokovno zaščito
- za D01-podnožje varovalk ali druge naprave

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Set za plombiranje za pokrov za naprave 36428-0010			36434-0010	1 E ³ -prib.			na zahtevo

Večnamenske merilne naprave serije EM



36360-0010

Večnamenska merilna naprava EM 10

Lastnosti:

- za merjenje, števec energije in za komunikacijo
- pomožna napajalna napetost Us 110...160 V AC
- primerna za držalo za merilne naprave 36422-0010

Opis	Kat. št.	Pakiranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Večnamenska merilna naprava EM 10 96x96x60 Aux 110-400 V AC	36360-0010	1	EM			220,00
Programska oprema Control Vision	36364-0010	1	EM			910,00
Zaščitni pokrov IP65	36365-0010	1	EM			37,00



36361-0010

Vtični modul za EM 10

Lastnosti:

- primeren za večnamensko merilno napravo EM10
- namestitev modula na hrbtni strani
- globina vgradnje modula 20 mm

Opis	Kat. št.	Pakiranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Vtični modul EM 10, impulzni izhod	36361-0010	1	EM			44,00
Vtični modul EM 10, komunikacija	36361-0020	1	EM			114,00



36362-0010

Večnamenska merilna naprava EM 30

Lastnosti:

- večnamenske meritve
- števec energije
- vizualizacija
- analiza harmonikov
- nadzor in krmiljenje
- upravljanje z energijo
- kakovost omrežja
- podatkovna baza

Opis	Kat. št.	Pakiranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Večnamenska merilna naprava EM 30 96x96x60 Aux 110-400 V AC	36362-0010	1	EM			307,00
Večnamenska merilna naprava EM 30 96x96x60 Aux 12-48 V DC	36362-0020	1	EM			432,00
Programska oprema Control Vision	36364-0010	1	EM			910,00
Zaščitni pokrov IP65	36365-0010	1	EM			37,00



36363-0010

Vtični modul za EM 30

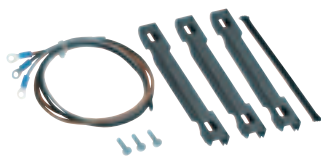
Lastnosti:

- primeren za večnamensko merilno napravo EM30
- namestitev modula na hrbtni strani
- globina vgradnje modula 20 mm

Opis	Kat. št.	Pakiranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Vtični modul EM 30, impulzni izhod	36363-0010	1	EM			46,00
Vtični modul EM 30, JBUS/MODBUS	36363-0030	1	EM			85,00
Vtični modul EM 30, Profibus	36363-0040	1	EM			257,00
Vtični modul EM 30, nadzor/krmiljenje	36363-0050	1	EM			110,00
Vtični modul EM 30, Ethernet	36363-0060	1	EM			260,00
Vtični modul EM 30, Ethernet RS485 Gateway	36363-0070	1	EM			505,00
Vtični modul EM 30, pomnilniški modul	36363-0080	1	EM			421,00
Vtični modul EM 30, temperatura	36363-0090	1	EM			146,00
Vtični modul EM30, analogni izhod	36363-0100	1	EM			156,00

E³-NV-stikalne letve

Pribor za tokovne transformatorje in merilno tehniko



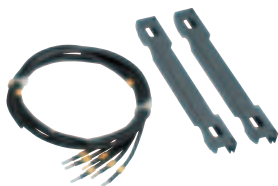
36431-0010

Set za ožičenje za napetostno varovalko

Lastnosti:

- Pripravljen za priključitev na E³-NV-stikalno letvo
- priključek na vходу ali izhodu
- vključno z držalom za kable in priključnimi vijaki

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Set za ožičenje za napetostno varovalko			36431-0010	1	E ³ -prib.		na zahtevo



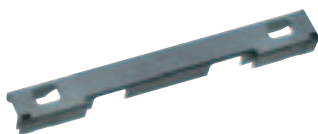
36430-0010

Set za ožičenje za tokovni transformator

Lastnosti:

- sekundarna napeljava 2,5 mm², črna, št. 1-6
- primeren za vtično povezavo, ločilne sponke ali merilne naprave
- za priključek zgoraj ali spodaj
- izolacijska napetostna trdnost 3 kV
- vključno z držalom za kable

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
1-fazni set za ožičenje za tokovne transformatorje, sekundarna napeljava 2,5 mm ² , črn, št. 1-6, izolacijska napetostna trdnost 3 kV			36429-0010	1	E ³ -prib.		na zahtevo
3-fazni set za ožičenje za tokovne transformatorje, sekundarna napeljava 2,5 mm ² , črn, št. 1-6, izolacijska napetostna trdnost 3 kV			36430-0010	1	E ³ -prib.		na zahtevo



36382-0020

Držalo za kable za pripenjanje

Lastnosti:

- skrbno ožičeno držalo za kable za pripenjanje
- za odvzem napetosti ali za sekundarno napeljavo

Opis	Velikost	[A]	Kat. št. Paki-ranje	PG	Neto masa Ag	Neto masa Cu	Cena /kos
Držalo za kable za pripenjanje, montaža na hrbtni strani			36382-0010	1	E ³ -prib.		6,25

E^3 -NV-stikalne letve Tehnični podatki

Preglednica proizvodnega programa

Tip priključka	Velikost 00	Velikost 1	Velikost 2	Velikost 3
Sistem zbiralk 60 mm	•			
Sistem zbiralk 100 mm	•			
Sistem zbiralk 185 mm	•	•	•	•
Električni kontakti s kljucicami na zbiralki	•	•	•	•
Univerzalni priključek (vijačni priključek)	•	•	•	•
Vpenjalne plošče za Cu-vodnike	•			
Kontaktna prizma za Cu-/Al-vodnik	•			
Stebelni vijak		•	•	•
Vstavna vijačna matica		•	•	•
Objemna sponka (95 mm ²)	•			
Objemna sponka (V-sponka)		•	•	•
Indikacija preklopnega položaja	•	•	•	•
Elektronski nadzor varovalk	•	•	•	•

Tehnični podatki za NV-stikalne letve v skladu z VDE 0660 T107/IEC/EN 60947-1/-3

	Enota	00/60	00/100	00/185	1	2	3	
Primerne za NV-varovalke v skladu z DIN 43620/1	Velikost	000/00	000/00	000/00	1	2	3	
Nazivni obratovalni tok I_e	400 V	A	160	160	160	250	400	630
	500 V	A	160	160	160	250	400	630
	690 V	A	160	160	160	200	315	500
Konvencionalni termični nazivni tok I_{th}	A	220	220	220	250	400	630	
Nazivna obratovalna napetost U_e	V	690	690	690	690	690	690	
Nazivna izolacijska napetost U_i	V	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
Nazivna impulzna vzdržna napetost U_{imp}	kV	8	8	8	12	12	12	
Pogojni nazivni kratkostični tok (pri zaščiti z NV-varovalkami)	400 V	kA	100	100	120	120	120	120
	500 V	kA	100	100	120	120	120	120
	690 V	kA	100	100	100	100	100	100
Kategorija uporabe VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3	400 V		AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
	500 V		AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B
	690 V		AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-21B	AC-21B	AC-21B
Mehanska življenjska doba	preklopov	1.400	1.400	1.400	1.400	800	800	
Električna življenjska doba	preklopov	200	200	200	200	200	200	
Dovoljena temperatura okolice	C°	-25 do +55	-25 do +55	-25 do +55	-25 do +55	-25 do +55	-25 do +55	
Stopnja zaščite DIN/EN 60529/VDE 0470 T1	IP	30	30	30	20	20	20	
Maksimalna dovoljena izguba moči NV-varovalke	W	12	12	12	23	34	48	
Skupna izguba moči (naprava brez varovalke)	W	20	20	22	27	56	111	
Stopnja onesnaženosti		3	3	3	3	3	3	
Prenapetostna kategorija		IV	IV	IV	IV	IV	IV	
Nazivna frekvenca	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	
Masa brez NV-varovalk	kg	1,20	1,30	2,00	4,70	5,00	5,60	

Priključki vodnikov

Tip priključka	Vrsta vodnika		Velikost 00	Velikost 1	Velikost 2	Velikost 3
Univerzalni priključek (vijačni priključek)			M8	M12	M12	M12
Vpenjalne plošče za Cu-vodnike	Cu	re/rm/sm	1,5 - 25			
Kontaktna prizma za Cu-/Al-vodnik	Cu/Al	re/rm/se/sm	1,5 - 95			
Objemna sponka (95 mm ²)	Cu	re/rm/se/sm	2,5 - 95			
Objemna sponka (V-priključek)	Cu	re/rm/se/sm		25 - 240	25 - 240	25 - 240
Objemna sponka (V-priključek)	Al	re/rm/se/sm		25 - 240	25 - 240	25 - 240

E³-NV-stikalne letve

Tehnični podatki za NV-ločilno letev 1000 in 2000 A

Tehnični podatki v skladu z IEC/EN 60947-1/-3

Velikost	Ozn.	Enota	1000 A
Nazivna obratovalna napetost	U _e	V AC	690
Nazivni obratovalni tok	I _e	A	1000
Nazivna izolacijska napetost	U _i	V AC	1000
Nazivna impulzna vzdržna napetost	U _{imp}	kV	12
Nazivna frekvenca	I _{cw}	Hz	50-60
Nazivna odpornost kratkotrajnega toka 1 s, z ločilko		kA	15 25*
Kategorija uporabe AC	400 V 500 V 690 V		AC-22B AC-21B AC-21B
Mehanska življenjska doba, število preklpov		n	800
Električna življenjska doba, število preklpov		n	200
Skupna izguba moči, naprava brez varovalke		W	270
Stopnja zaščite IP v skladu z IEC 60529 s pokrivnimi ploščami Zaprta pokrov stikala na prednji strani Odpri pokrov stikala na prednji strani	IP IP		20C 10
Temperatura okolice	T _u	°C	-25 do +55
Stopnja onesnaženosti			3
Prenapetostna kategorija			IV
Material	Uporabljeni materiali ne vsebujejo azbesta in keramičnih vlaken. Ne vsebujejo klorofluorogljikovodikov, polikloriranih bifenilov (PCB) in njihovih izomerov ali radioaktivnih snovi ter živega srebra. Vsi plastični deli so brez halogenov, zavirajo ogenj in v primeru vplivov zunanjšega požara ne izločajo solne kisline.		

* z dod. zaporo

Tokovni transformatorski blok in tokovni transformatorji razreda 0,5 s
Tehnični podatki v skladu z VDE 0414 T 44-1/IEC/EN 60044-1

Primarni nazivni tok	I_{1N}	300 A, 600 A, 800 A
Sekundarni nazivni tok	I_{2N}	5 A
Nazivna frekvenca		50-60 Hz
Najvišja napetost na opremi	U_m	720 V
Nazivna vzdržna napetost (izolacijska napetost)		3 kV
Faktor tokovne omejitve (FS)		FS 5
Termični nazivni trajni tok		$1,2 \times I_{1N}$
Območje nazivnega toka		120 % 800 A = 100 %
Jakost termičnega nazivnega kratkostičnega toka		$I_{th} = 60 \times I_{1N}$ maks. 50 kA
Nazivni udarni tok		$I_{dyn} = 2,5 \times I_{th}$ maks. 120 kA
Dovoljena temperatura okolice		-25 °C do +55 °C
Razred izolacijskega materiala v skladu z IEC 60085		E
Stopnja zaščite DIN/EN 60529/VDE 0470T1		IP 20
Izvedba ohišja		Zaprto plastično ohišje
Material ohišja		Poliamid 6
Priključek sekundarne sponke		Vzmetna sponka 1,5-4 mm ²
Pritezni moment sekundarne sponke		0,8 Nm
Primerni za uradno kalibriranje		Sistemska številka

Tokovni transformator razreda 1
Tehnični podatki v skladu z VDE 0414 T 44-1/IEC/EN 60044-1

Primarni nazivni tok	I_{1N}	150-1000 A
Sekundarni nazivni tok	I_{2N}	1 in 5 A
Nazivna frekvenca		50-60 Hz
Najvišja napetost na opremi	U_m	720 V
Nazivna vzdržna napetost (izolacijska napetost)		3 kV
Faktor tokovne omejitve (FS)		FS 5
Termični nazivni trajni tok		$1,2 \times I_{1N}$
Območje nazivnega toka		120 % 1000 A = 100 %
Jakost termičnega nazivnega kratkostičnega toka		$I_{th} = 60 \times I_{1N}$ maks. 50 kA
Nazivni udarni tok		$I_{dyn} = 2,5 \times I_{th}$ maks. 120 kA
Dovoljena temperatura okolice		-25 °C do +55 °C
Razred izolacijskega materiala v skladu z IEC 60085		E
Stopnja zaščite DIN/EN 60529/VDE 0470T1		IP 20
Izvedba ohišja		Zaprto plastično ohišje
Material ohišja		Poliamid 6
Priključek sekundarne sponke		Vzmetna sponka 1,5-4 mm ² , pramenasti vodnik z žilnim
Pritezni moment sekundarne sponke		0,8 Nm

Tehnične podatke za PSR 253 lahko poiščete v poglavju NW na strani 266.

Priporočeno ožičenje za tokovni transformator razreda 1

Pramenasti vodnik brez halogenov, 2,5 mm²,
 temperaturna obstojnost 105 °C,
 preskusna napetost 2500 V

ε³-NV-stikalne letve

Tehnični podatki za tokovne transformatorje

Mejne vrednosti napak za merilne transformatorje razredov 0,2 3 v skladu z DIN-IEC 60044/1

Točnost razreda	Napaka toka pri					Napaka kota pri				
	1,2 I _n 1,0 I _n	0,2 I _n	0,1 I _n	0,05 I _n	0,01 I _n	1,2 I _n 1,0 I _n	0,2 I _n	0,1 I _n	0,05 I _n	0,01 I _n
	%	%	%	%	%	min	min	min	min	min
0,2	0,2	0,35		0,75	0	10	15		30	
0,2 s	0,2	0,2		0,35	0,75	10	10		15	30
0,5	0,5	0,75		1,5		30	45		90	
0,5 s	0,5	0,5		0,75	1,5	30	30		45	90
1	1	1,5		3		60	90		180	
3	3					120,0*				

* pri 0,5 I_n in termičnem nazivnem trajnem toku

Potrebna moč števcov in lastna poraba sekundarne napeljave

Poraba moči elektronskih števcov je nižja od 1 VA.

Preostala moč pomeni naslednje dolžine napeljave med tokovnimi transformatorji in števci:

Potrebna moč dvožilne napeljave v VA za sekundarne tokove 5 A

Prezračevalnik	Potrebna moč v VA glede na dolžino kablov									
	1 m	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	15 m	20 m	30 m	40 m
1,5 mm²	0,60	1,19	2,38	3,57	4,76	5,95	8,93	11,90	17,86	23,81
2,5 mm²	0,36	0,71	1,43	2,14	2,86	3,57	5,36	7,14	10,71	14,29
4 mm²	0,22	0,45	0,89	1,34	1,79	2,23	3,35	4,46	6,70	8,93
6 mm²	0,15	0,30	0,60	0,89	1,19	1,49	2,23	2,98	4,46	5,95
10 mm²	0,09	0,18	0,36	0,54	0,71	0,89	1,34	1,79	2,68	3,57

Potrebna moč dvožilne napeljave v VA za sekundarne tokove 1 A

Prezračevalnik	Potrebna moč v VA glede na dolžino kablov									
	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m	90 m	100 m
1 mm²	0,36	0,71	1,07	1,43	1,79	2,14	2,50	2,86	3,21	3,57
1,5 mm²	0,24	0,48	0,71	0,95	1,19	1,43	1,67	1,90	2,14	2,38
2,5 mm²	0,14	0,29	0,43	0,57	0,71	0,86	1,00	1,14	1,29	1,43
4 mm²	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,54	0,63	0,71	0,80	0,89
6 mm²	0,06	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,54	0,60
10 mm²	0,04	0,07	0,11	0,14	0,18	0,21	0,25	0,29	0,32	0,36

Načeloma se mora potrebna moč merilne naprave in merilne napeljave nahajati med polno nazivno močjo (nazivno obremenitvijo) in 1/4 nazivne moči tokovnega transformatorja.

Tako je zagotovljena pravilna meritev v okvirih točnosti.

$S_{CT} > 2,5 \text{ VA}$ $S_{CT} \leq 2,5 \text{ VA}$	$S_{CT} > S_{\text{Cable}} + S_{\text{Meter}} > \frac{1}{4} S_{CT}$ $S_{CT} > S_{\text{Cable}} + S_{\text{Meter}} > \frac{1}{2} S_{CT}$
---	--

S_{CT} nazivna moč transformatorja (nazivna obremenitev) S_{Cable} potrebna moč napeljave S_{Meter} potrebna moč merilne naprave

Priporočeno ožičenje za odvzem napetosti

Pramenasti vodnik brez halogenov, 2,5 mm²,
 izolacija vodnika iz poliolefina,
 močna temperaturna obstojnost do 150 °C,
 preskusna napetost 2500 V,
 pozor:

Ti podatki veljajo samo za ožičenje napetostnih varovalk,
 montiranih na ε³-NV-stikalni letvi

Večnamenske merilne naprave EM

Tehnični podatki




Tehnika

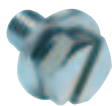



Trenutno učinkovite meritve	EM10	EM30
Tok (3I, In)	•	•
Napetost v povezanih in nepovezanih tokokrogih (3U, 3V)	•	•
Frekvenca (F)	•	•
Delovna, jalova, navidezna in skupna moč (+SP, +SQ, SS)	•	
Delovna, jalova, navidezna moč na fazo in skupna moč ($\pm 3P$, $\pm 3Q$, 3S, $\pm SP$, $\pm SQ$, SS)		•
Skupni faktor moči (SPF)	•	
Faktor moči na fazo in vsota (3PFL/C, SPFL/C)		•
Merjenje maksimalnih in povprečnih vrednosti		
Maksimalen tok (3I, In)	•	•
Napetost in frekvenca v povezanih in nepovezanih tokokrogih (3U, 3V, F)		•
Skupna delovna moč (SP+)	•	
Skupna delovna, jalova, navidezna moč ($\pm SP$, $\pm SQ$, SS)		•
Merjenje kakovosti energije		
Celotno harmonsko popačenje pri vključenem toku in napetosti do 31. področja (THD 3I, 3V, 3U)	•	
Celotno harmonsko popačenje pri vključenem toku in napetosti do 51. področja (THD 3I, In, 3V, 3U)		•
Števci		
Delovna in jalova energija v dveh kvadrantih (+kWh, +kvarh)	•	
Delovna, jalova in navidezna energija v štirih kvadrantih ($\pm kWh$, $\pm kvarh$, kVAh)		•
Števec obratovalnih ur, programiranje za napetost ali tok		•
Tip meritve		
Vrsta omrežja (3 P, 3 P+N in 1-fazno)	NS	NS/HS
Merjenje vrednosti TRMS do harmonikov	51	
Natančnost meritve		
Tok in napetost	0,2 %	
Moč	0,5 %	
Frekvenca	0,1 %	
Delovna energija	Razred 0,5S IEC 62053-22	
Jalova energija	Razred 2 IEC 62053-23	
Čas osveževanja		
Indikator	1 s	
Tokovni vhodi		
Primarna stran tokovnega transformatorja	5 do 10000 A	
Sekundarna stran tokovnega transformatorja	5 A	5 A in 1 A
Merilno območje	5 mA do 6 A	10 mA do 20 A
Dovoljena preobremenitev	50 A - 1 s	
Poraba	< 0,6 VA	< 0,1 VA
Priključitev sekundarne strani tok. transf. na zemljo	ja	
Napetostni vhodi		
Neposredno merjenje	50 do 500 V AC	18 do 700 V AC
Meritve z napetostnim transformatorjem (na sekundarni strani 60, 100, 110, 115, 120, 173 in 190V)	Ni na razpolago	do 500 kV AC
Frekvenca	45 bis 65 Hz	
Pomožno napajanje		
Standardno	110 do 400V AC $\pm 10\%$ / 120 do 350V DC $\pm 20\%$	
Po poizvedbi	Nicht verfügbar	12 bis 48 V DC -6/+20 % (nicht UL)
Vhodi		
Tip	Ni na razpolago	Optosklopnik (10 do 30 V DC)
Izhod za nadzor in pogon		
Tip	Ni na razpolago	Rele (230 V AC - 5 A - 1150 VA)
Impulzni izhodi		
Tip	Rele (100 V DC - 0,5 A - 10 VA)	
Pomnilniški modul		
Kapaciteta pomnilnika	-	1024 kbit (512 Kb)

ε³-NV-stikalne letve





Tehnični podatki za velikost 00

Tehnika

Priključek na napajalni strani	Št. artikla:	Območje spoja Debelina letve	Vijak	Pogon	Pritezni moment
		Debelina letve 5-10 mm	M8	INB4	6 Nm
	36367-0010	Debelina letve 5-10 mm	M8	INB4	7 Nm
	36376-0010	Debelina letve 5-10 mm	M8x20	SW13	14 Nm

Priključek izhoda	Opis	Območje spoja Debelina letve	Vijak	Pogon	Pritezni moment
	36376-0010	Kabelski čevelj maks. 95 mm ²	M8x14	SW13	14 Nm
	36377-0010	1,5-95 mm ² re, rm, ploščat 16 x 10 mm	M5	PZ2	4 Nm
	36378-0010	1,5-95 mm ² re, rm, se, sm	M5	PZ2	4 Nm
	36366-0010	70-150 mm ² re, rm, se, sm	M5	INB3	4 Nm

Oblike vodnikov





-  rm = okrogel večžilni
-  re = okrogel enožilni ali okrogel večžilni, stisnjen
-  sm = večžilni sektor 60°, 90°, 100° ali 120°
-  se = enožilni sektor 90° ali 120°

E³-NV-stikalne letve

Tehnični podatki za priključni material velikosti 1 - 3

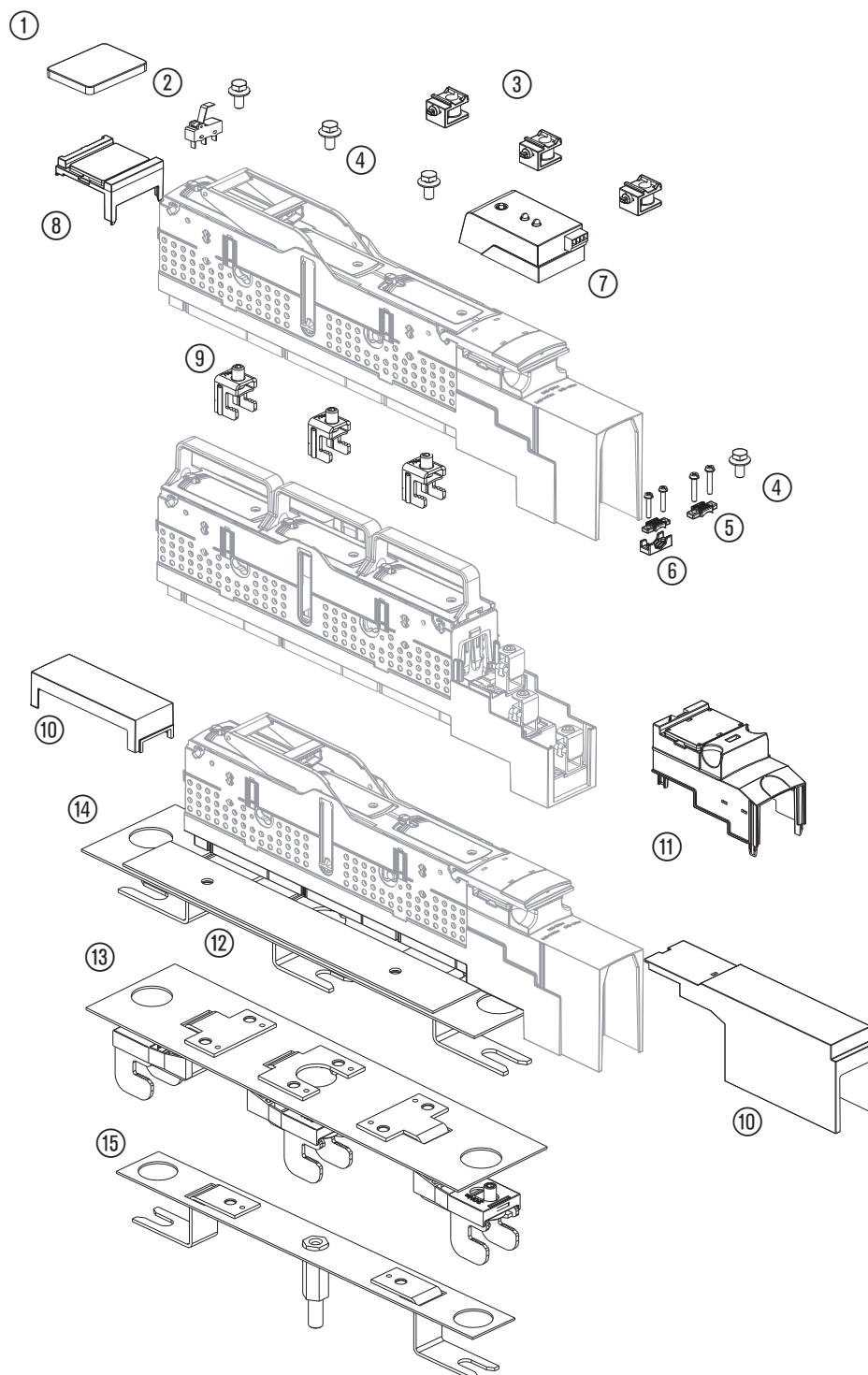
Priključek na napajalni strani	Št. artikla:	Območje spoja	Vijak	Pogon	Pritezni moment
	36354-0010	Debelina letve 5-10 mm, širina letve maks. 100 mm	M10	INB5	20 Nm
	36719-0010		M12 M12x30 M12x30	SW19 SW19 INB10	32 Nm 32 Nm 32 Nm
Priključek na izhodni strani					
	36719-0010		M12 M12x30 M12x30	SW19 SW19 INB10	32 Nm 32 Nm 32 Nm
	36350-000	35-240 rm 35-300 re 50-300 sm/se	M12	INB6	35 Nm
	36298-0010	25-240 rm/re 35-240 sm 35-300 se	M12	INB6	35 Nm
	36353-0010	35-240 rm 35-300 re 50-240 sm 50-300 se	M12	INB6	35 Nm
	36351-0010	35-240 rm 35-300 re 50-240 sm 50-300 se	M12	INB6	35 Nm

Oblike vodnikov

-  rm = okrogel večžilni
-  re = okrogel enožilni ali okrogel večžilni, stisnjen
-  sm = večžilni sektor 60°, 90°, 100° ali 120°
-  se = enožilni sektor 90° ali 120°

E³-NV-stikalna letev, velikosti 00/60 in 00/100

Pribor



① 36380-0010 označevalna tablica E³ vel.00

② 36335-0010 6 k. mikrost. indik. prekl. polož. E³ 00

③ 36331-0010 OPORNI KOT. SET=4 K. E³ VE.00-3

④ 36376-0010 1 set (3 kosi), imbus vijak M8x25

⑤ 36377-0010 1 set (3 kosi) vpenj. plošče E³ vel.00

⑥ 36378-0010 1 set (3 kosi) zašč. pr. krajo el. toka E³ 00-3

⑦ Elektronski nadzor varovalk

⑧ 36389-0010 dvojni adapter E³ 185/185

⑨ Je del naprave

⑩ 36330-0010 IZENAČEVALNE LETVE, SET E³ VE.00

⑪ - je del naprave

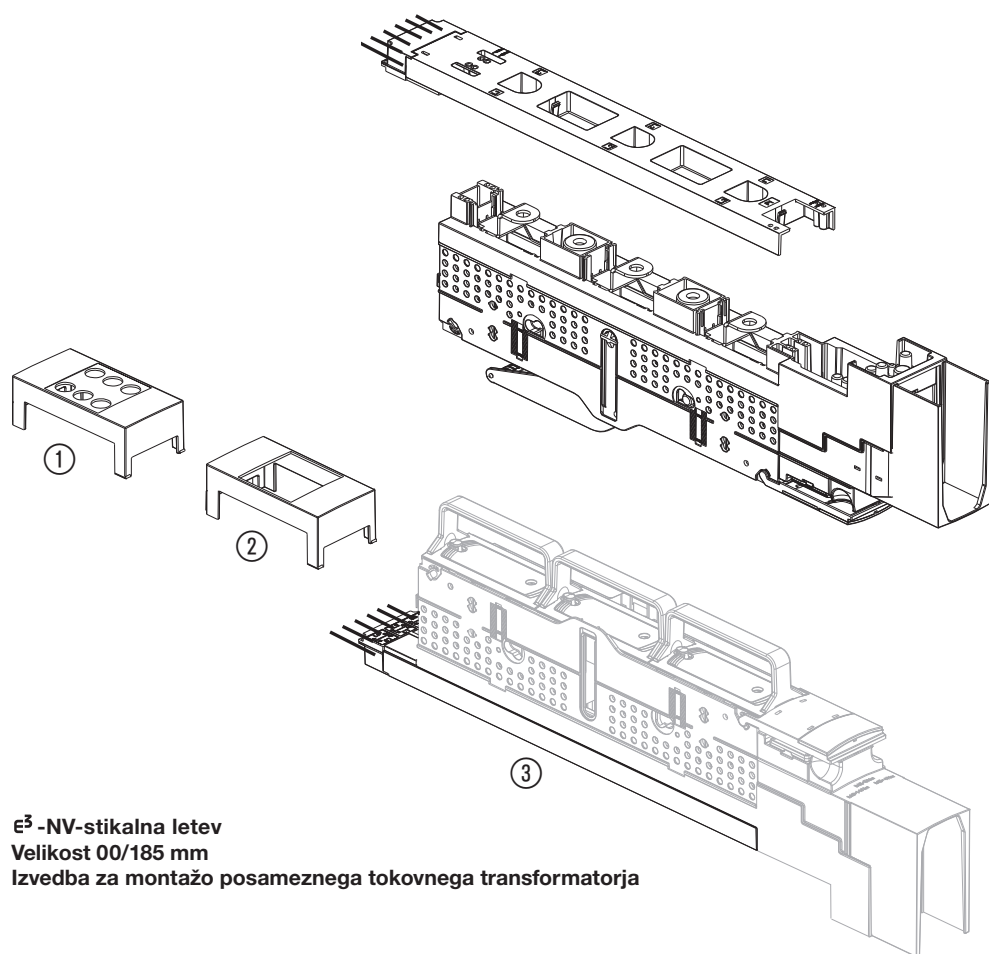
⑫ - po proizvodbi

⑬ 36440-0010 dvojni adapter E³ 100/185 Bh

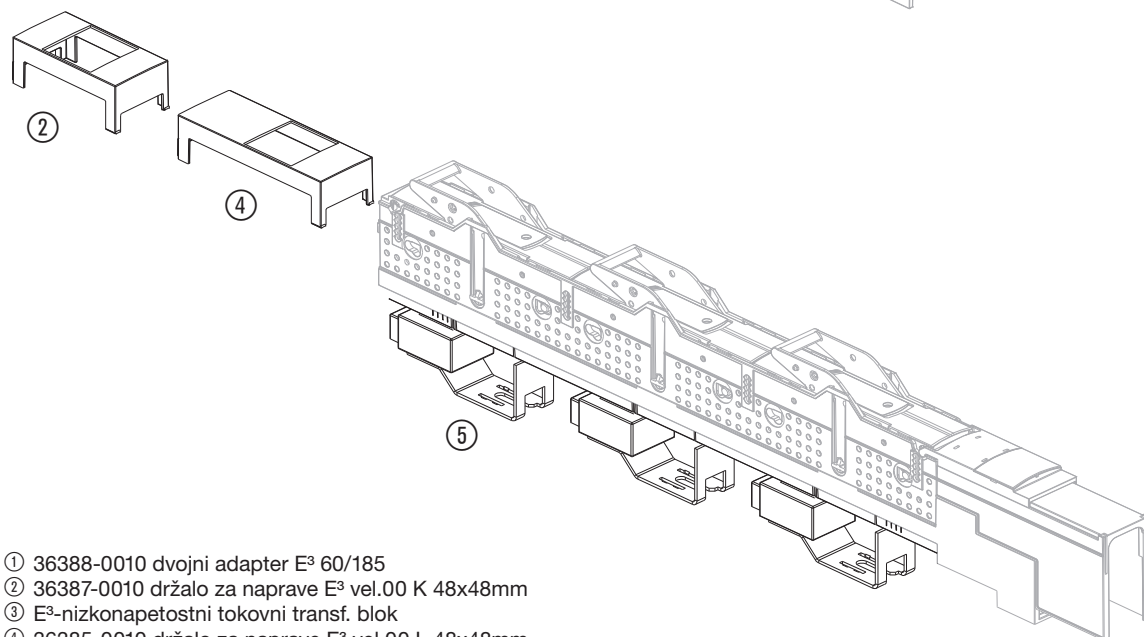
⑭ 36337-0010 dvojni adapter E³ 100/185

⑮ 36339-0010 enojni adapter E³ 100/185

E³-NV-stikalna letev velikosti 00/100 mm
 Izvedba za montažo tokovnega transformatorskega bloka
 Pribor

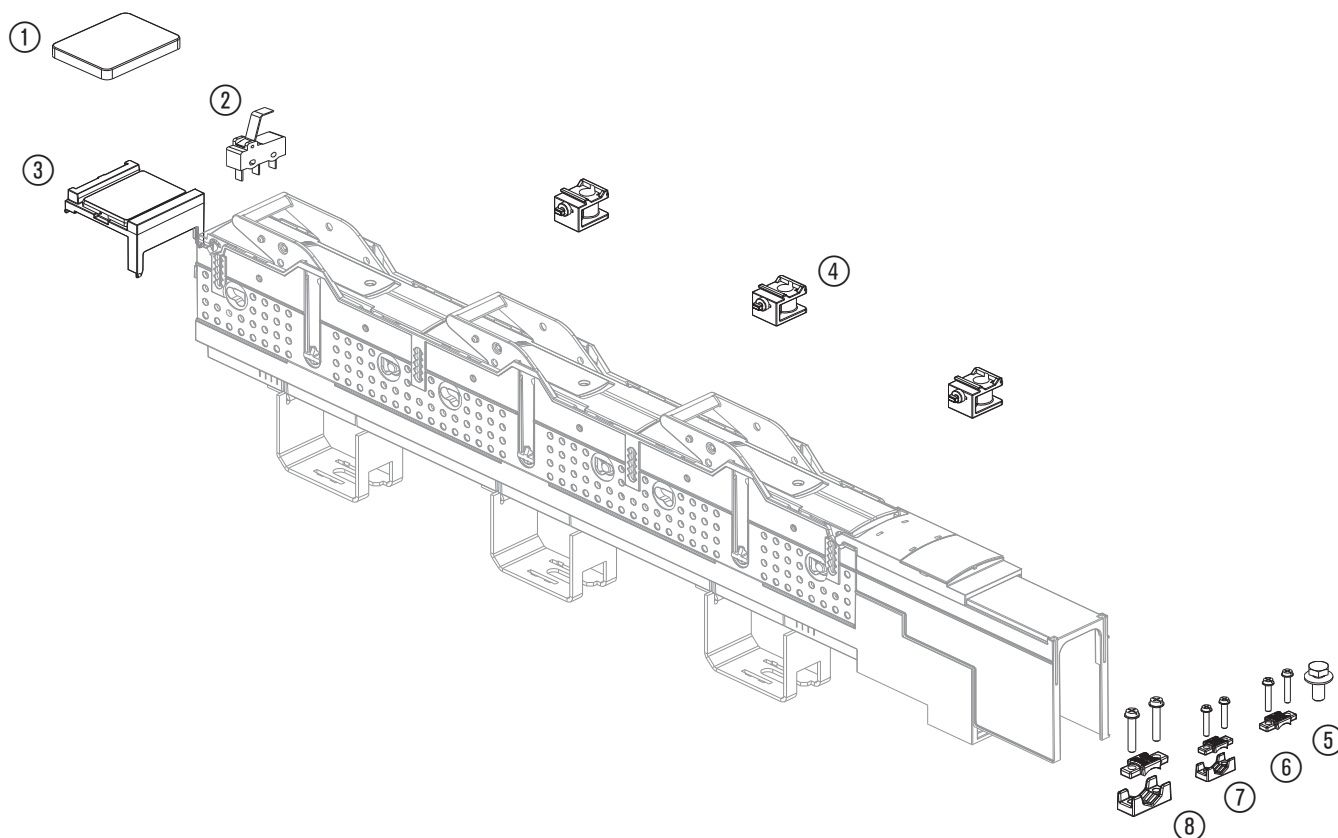


E³-NV-stikalna letev
 Velikost 00/185 mm
 Izvedba za montažo posameznega tokovnega transformatorja



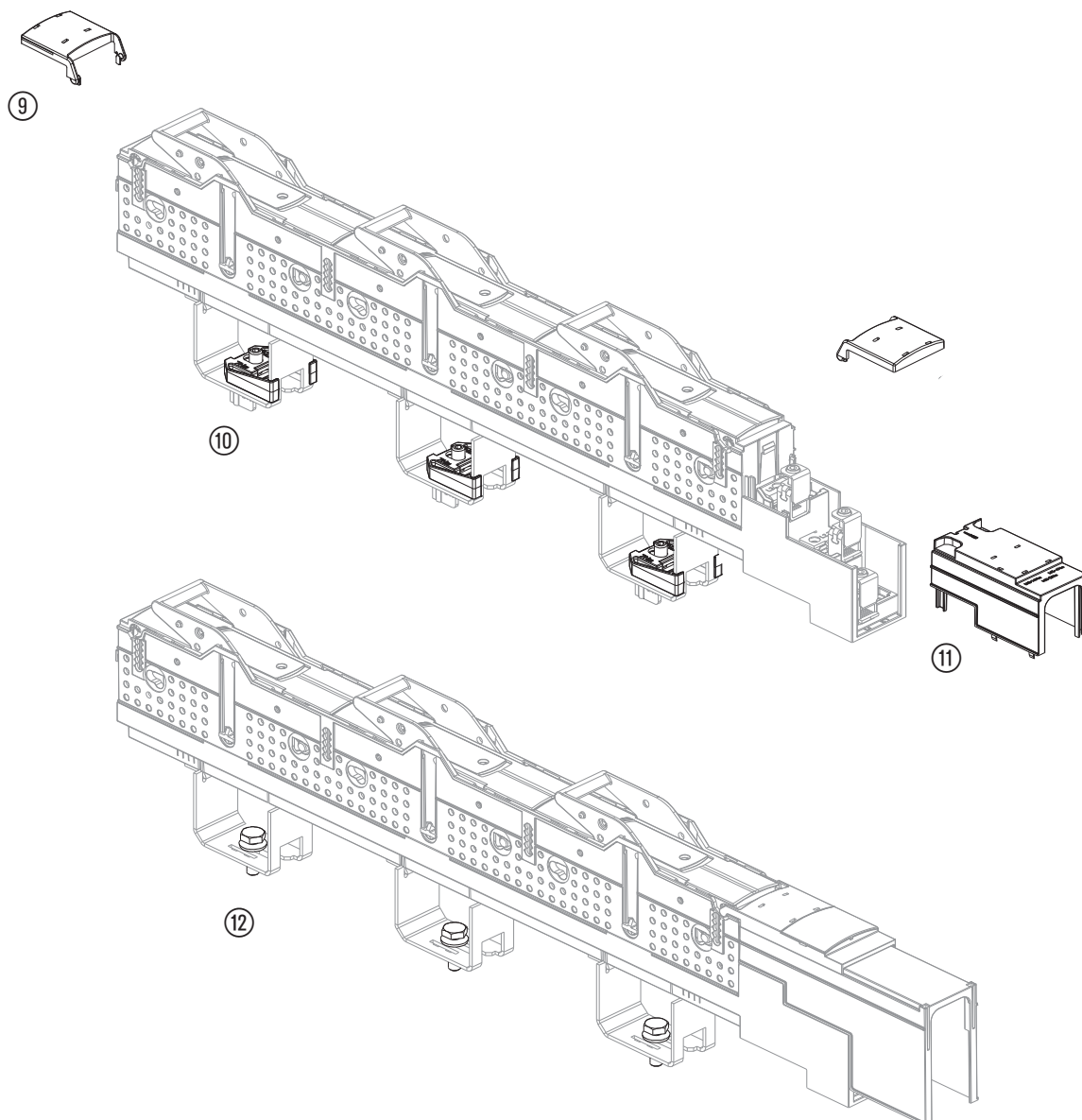
- ① 36388-0010 dvojni adapter E³ 60/185
- ② 36387-0010 držalo za naprave E³ vel.00 K 48x48mm
- ③ E³-niskonapetostni tokovni transf. blok
- ④ 36385-0010 držalo za naprave E³ vel.00 L 48x48mm
- ⑤ Različica za montažo tokovnega transformatorja PSR 253

E³-NV-stikalna letev velikosti 00/185
 Neposredna montaža za velikosti 1-3
 Pribor



- ① 36380-0010 označevalna tablica E³ vel.00
- ② 36335-0010 6 k. mikrostr. indik. prekl. polož. E³ 00
- ③ 36389-0010 podlaga zgoraj E³ vel.00
- ④ 36331-0010 OPORNI KOT. SET=4 K. E³ VE.00-3
- ⑤ 36376-0010 1 set (3 kosi), imbus vijak M8x25
- ⑥ 36377-0010 1 set (3 kosi) vpenjalnih plošč E³ vel.00 kablov 1,5 - 25 mm² (re, sm ali ploščati vodnik 16-10 mm)
- ⑦ 36378-0010 1 set (3 kosi) zašč. pr. krajo el. toka E³ 00-3
- ⑧ 36366-0010 1 SET (3 KOSI) KONTAKTNE PRIZME E³00/185

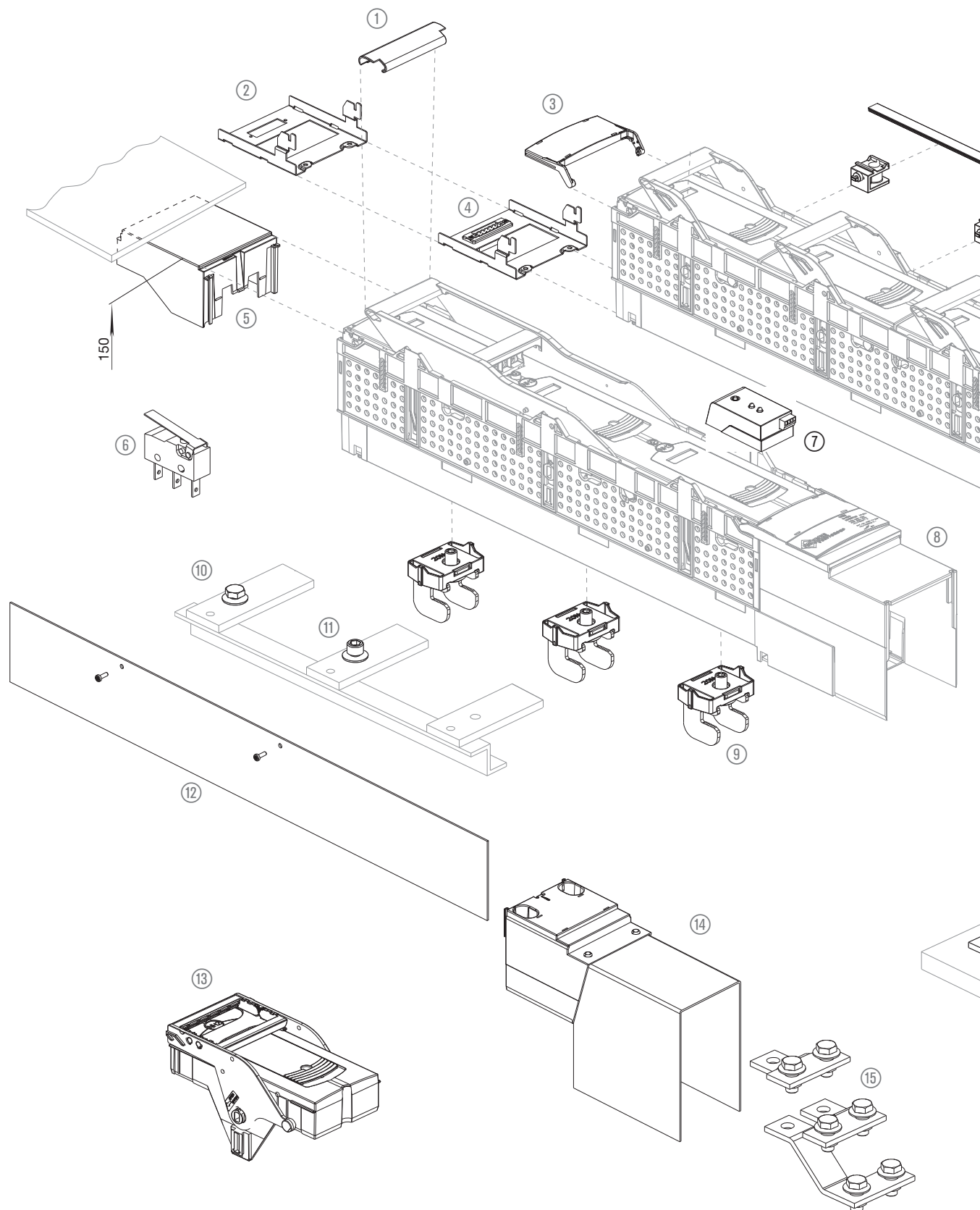
E³-NV-stikalna letev velikosti 00/185
Neposredna montaža za velikosti 1-3
Pribor

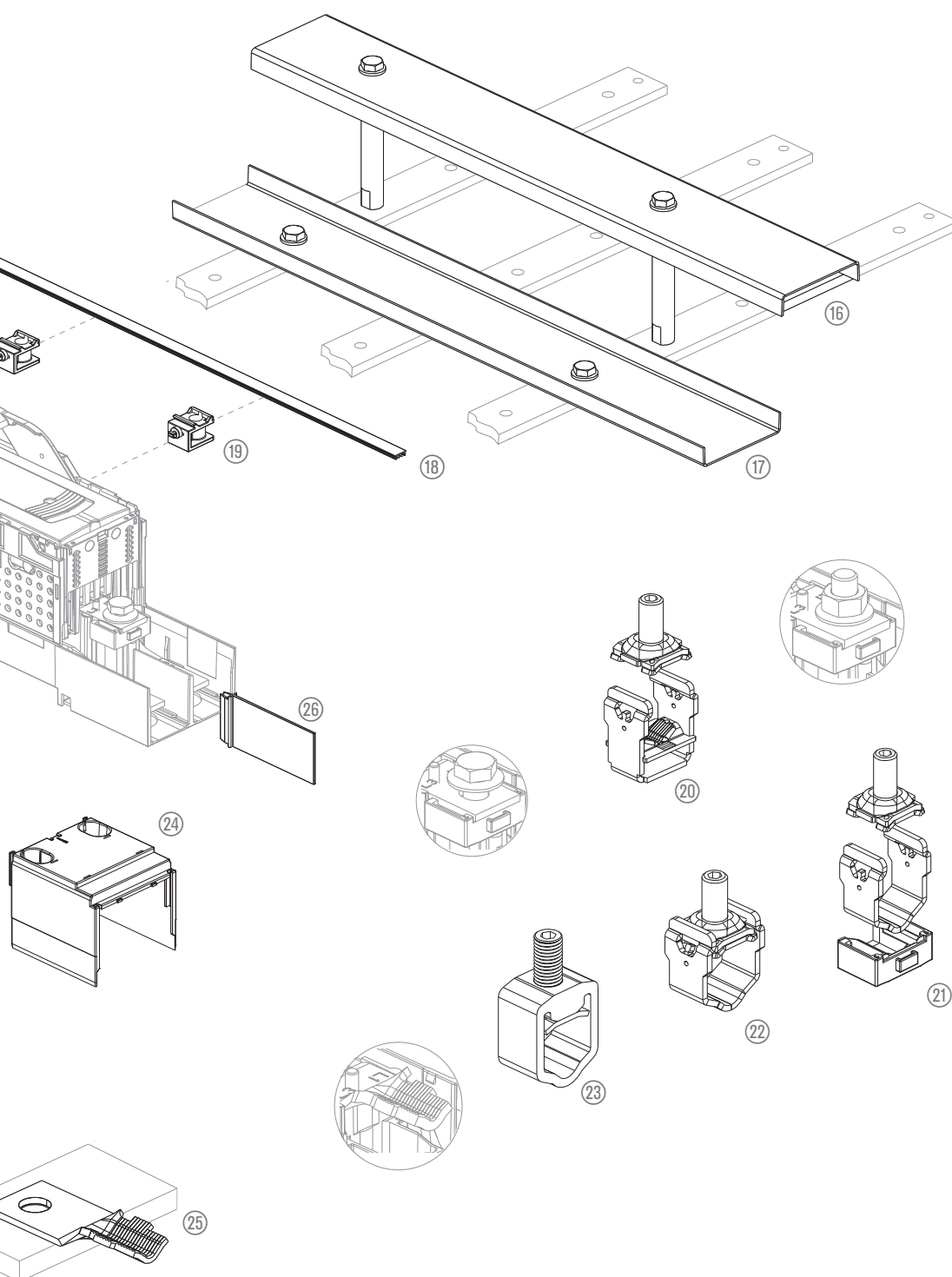


- ⑨ 36391-0010 zložljiv inform. nosilec E³ vel.00/185
- ⑩ 36367-0010 1 set kontaktnih kljukic E³ 00/185 Eh 50 mm
- ⑪ Je del naprave
- ⑫ 1 set (3 kosi), imbus vijak M8x25

e³-NV-stikalne letve

e³-NV-stikalna letev velikosti 1-3
Pribor



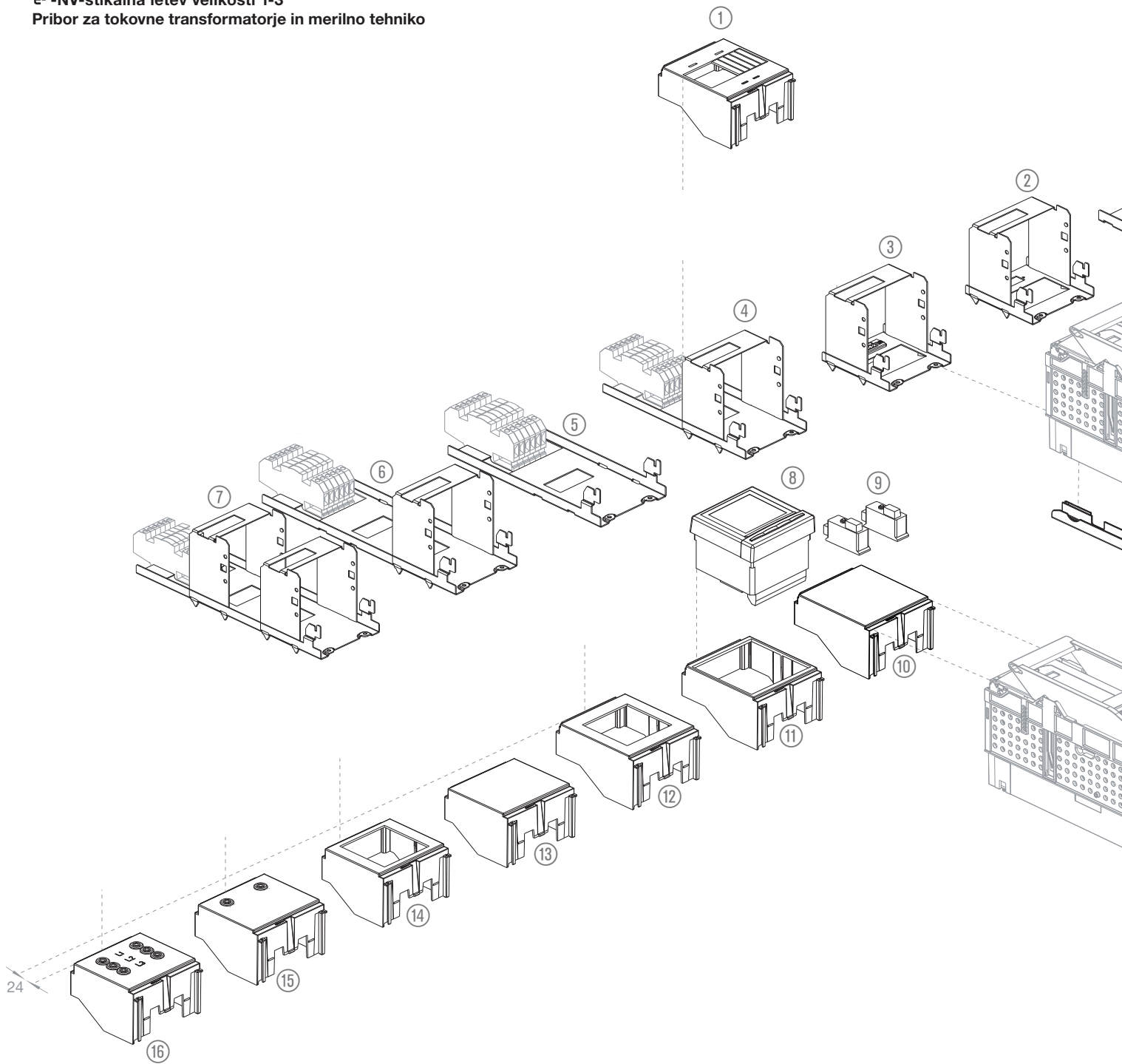


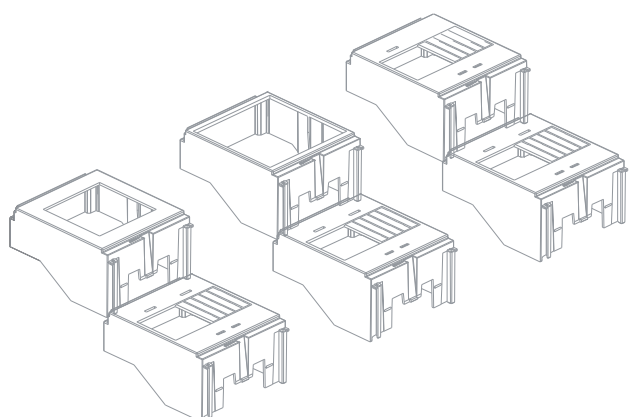
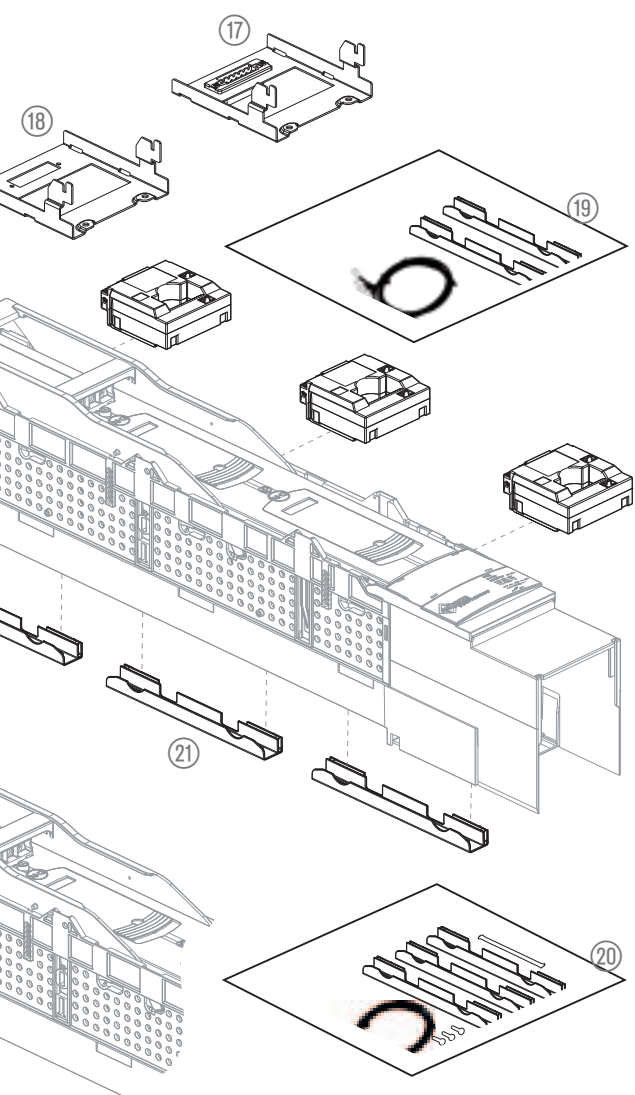
- | | |
|---|---|
| ① 36407-0010 Okvir ročaja E ³ vel. 1-3 rdeč 3 kosi | ⑭ 36435-0010 Posebno dolg pokrov priključkov E ³ |
| ② 36419-0010 Kratka držalna plošča | ⑮ 36444-0010 E ³ -komplet priključkov za 2x300 mm ² |
| ③ 36356-0010 Nosilec označ. tabl. kompl. Kratek vel. 1 EFEN | ⑯ 36410-0010 E ³ -pokrov rezervnega polja s kavljem |
| ④ 36370-0010 Držalo naprav kratko z vtičem 6-polno | ⑰ 36409-0010 E ³ -pokrov rezervnega polja |
| ⑤ 36437-0010 Držalo naprav E ³ vel. 1-3 dolgo slepo izenačenje | ⑱ 36390-0010 Zaščitni trak E ³ 850 mm |
| ⑥ 36375-0010 6 k. mikrost. indik. prekl. polož. E ³ 1-3 | ⑲ 36331-0010 Podpor. kompl. = 4 kosio E ³ Gr. 00-3 |
| ⑦ Elektronska kontrola varovalk | ⑳ 36350-0010 Sponka E ³ FEST 50-300 sm 1 komplet (3 kosi) |
| ⑧ Je del naprave (pokrov priključkov) | ㉑ 36351-0010 Sponka E ³ VEST 35-240 sm 1 komplet (3 kosi) |
| ⑨ 36354-0010 Sponka s kavljem E ³ 1-3 1 komplet (3 kosi) | ㉒ 36353-0010 Sponka E ³ VST 35-240 sm 1 komplet (3 kosi) |
| ⑩ 36719-0010 Priklj. za sist. zbir. M12x30 1kompl. (3 kosi) | ㉓ 36298-0010 Komplet sponk V2 MD 240SM/RM |
| ⑪ Po naročilu | ㉔ 36438-0010 Pokrov priključkov E ³ Gr. 1-3 kratek |
| ⑫ 36727-0010 Stranska zaščita pred dotikom E ³ 00/185- 3 | ㉕ 36404-0010 PEN-priključek |
| ⑬ Naprave s pogreznim ročajem | |

ε³-NV-stikalne letve

ε³-NV-stikalna letev velikosti 1-3

Pribor za tokovne transformatorje in merilno tehniko



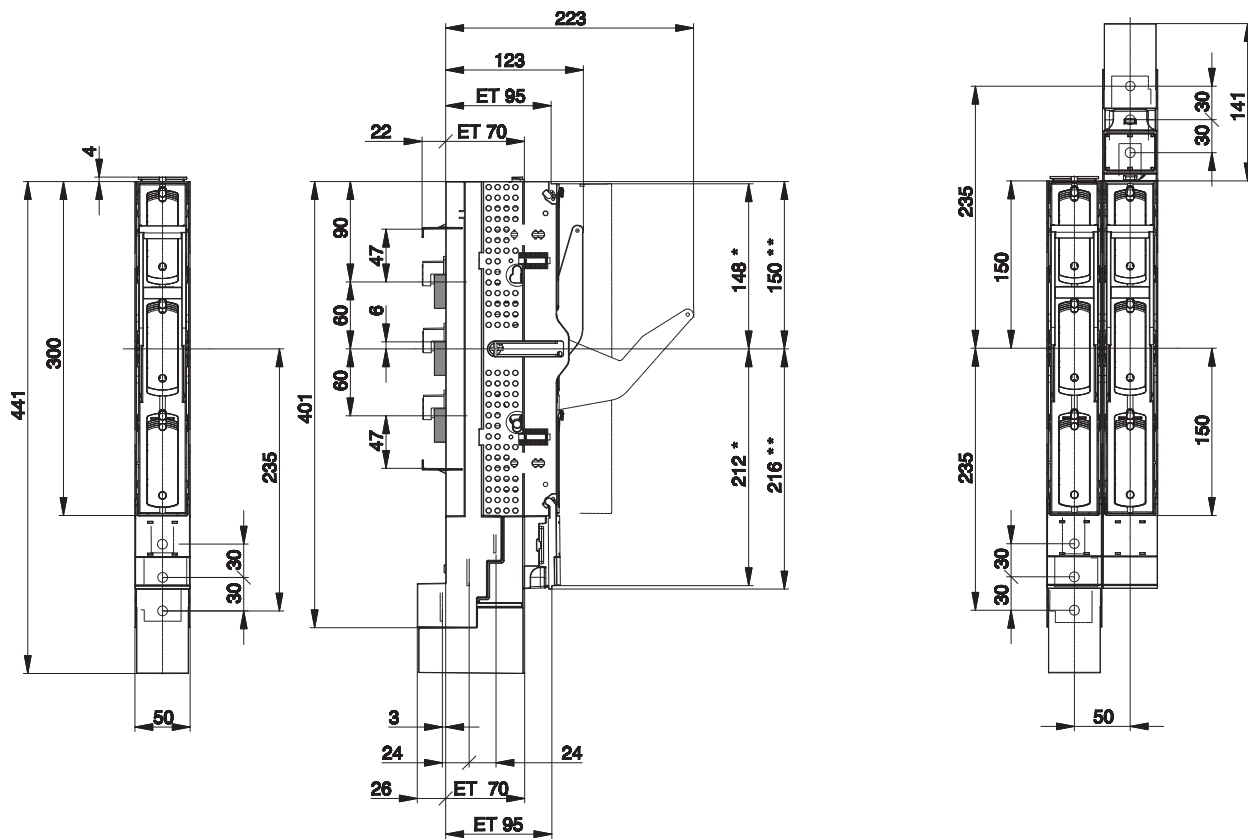


- ① 36428-0010 pokrov naprave E³ vel. 1-3 NEOZED
- ② 36371-0010 nos. za napr. 1 DIN-držalo za zbiralke
- ③ 36372-0010 nos. za napr. 1DIN-držalo za zbir. vtična pov.6p
- ④ 36373-0010 nos. za napr. 1DIN-držalo za zbir. Merilni k.loč. sp.
- ⑤ 36420-0010 srednja drž. plošča
- ⑥ 36421-0010 dolg nosilec za napr. 1 DIN-drž. za zbiralke
- ⑦ 36374-0010 nosilec za napr. 2DIN-drž za zbir. Merilni k.loč. sp.
- ⑧ Večnamenske merilne naprave EM
- ⑨ Moduli EM
- ⑩ 36437-0010 drž. za napr. E³ vel. 1-3 dolgo slepo izenač.
- ⑪ 36422-0010 držalo za napr. E³ vel. 1-3 dolgo 96x96mm
- ⑫ 36383-0010 držalo za napr. E³ vel. 1-3 dolgo 72x72mm
- ⑬ 36425-0010 držalo za napr. E³ vel. 1-3 kratko slepo
- ⑭ 36424-0010 držalo za napr. E³ vel. 1-3 kratko 72x72mm
- ⑮ 36426-0010 držalo za napr. E³ vel. 1-3 kratko 1faz.
- ⑯ 36427-0010 držalo za napr. E³ vel. 1-3 kratko 3faz.
- ⑰ 36370-0010 držalo za napr. kratko s 6P vtičem
- ⑱ 36419-0010 kratka držalna plošča
- ⑲ 36429-0010 ožičenje za 1 tokovni transformator
- ⑳ 36431-0010 ožičenje za odvzem napetosti
- ㉑ 36382-0010 držalo za kable E³ vel. 1-3

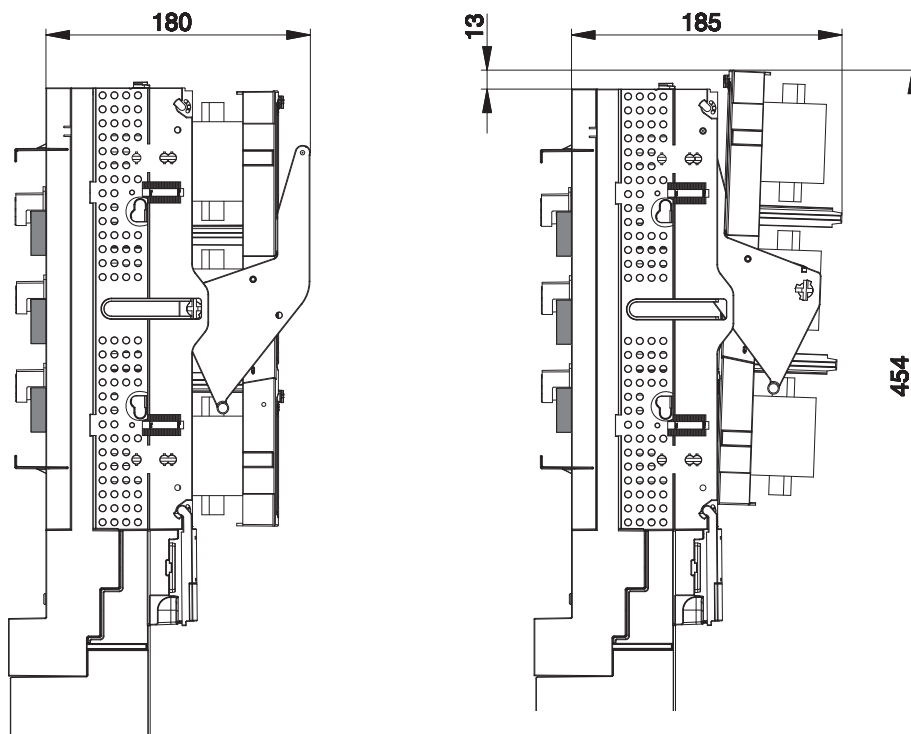
E³-NV-stikalne letve
Velikost 00/60

Dimenzijske risbe

3-polne, preklopne, s standardnim pokrovom priključkov



Parkirni položaji

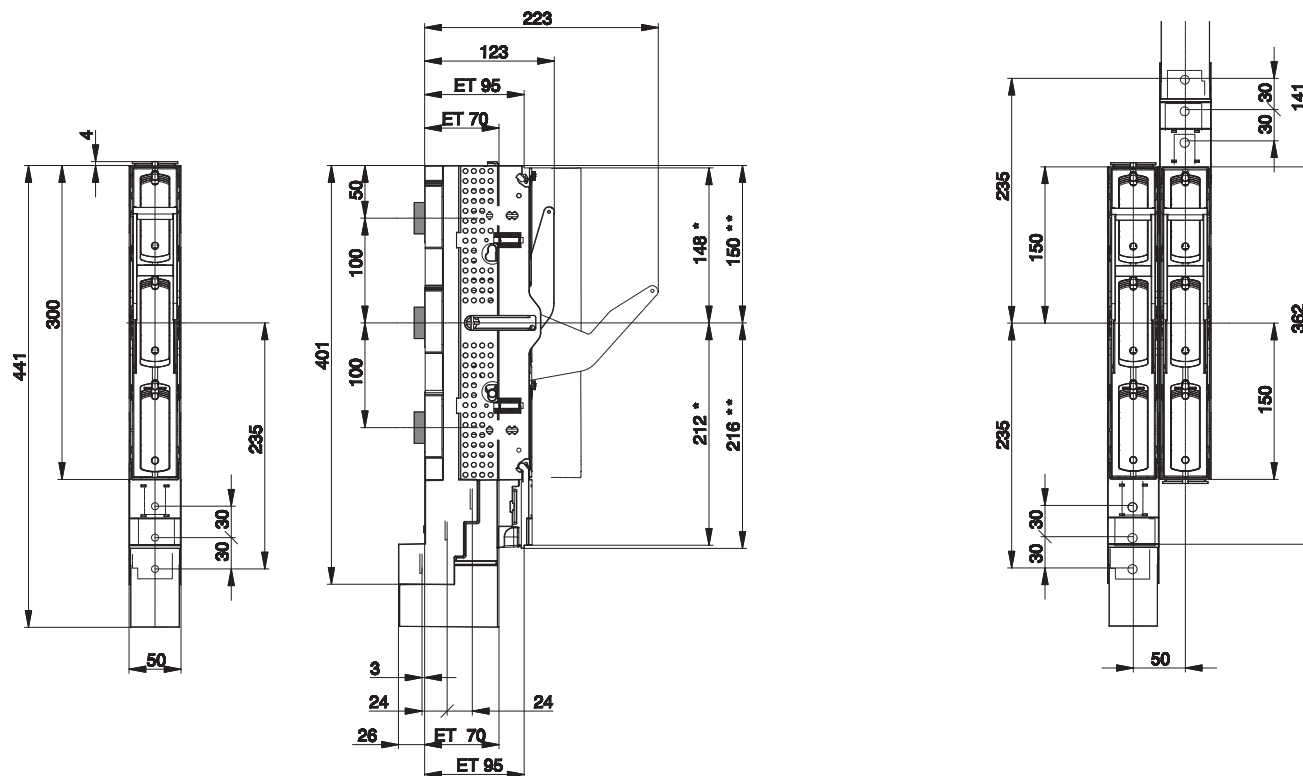


Mera izreza pri ET 95 = * mera + 1 mm
Mera izreza pri ET 70 = ** mera + 1 mm
ET = globina vgradnje pokrova

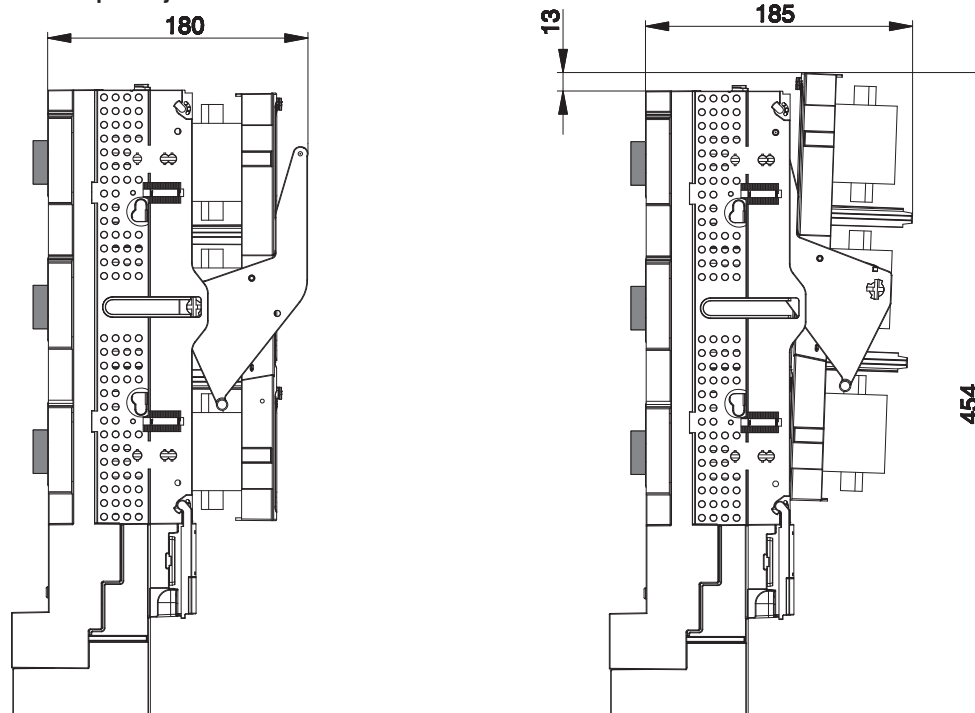
E³-NV-stikalne letve
Velikost 00/100

Dimenzijske risbe

3-polne, preklopne, s standardnim pokrovom priključkov



Parkirni položaji



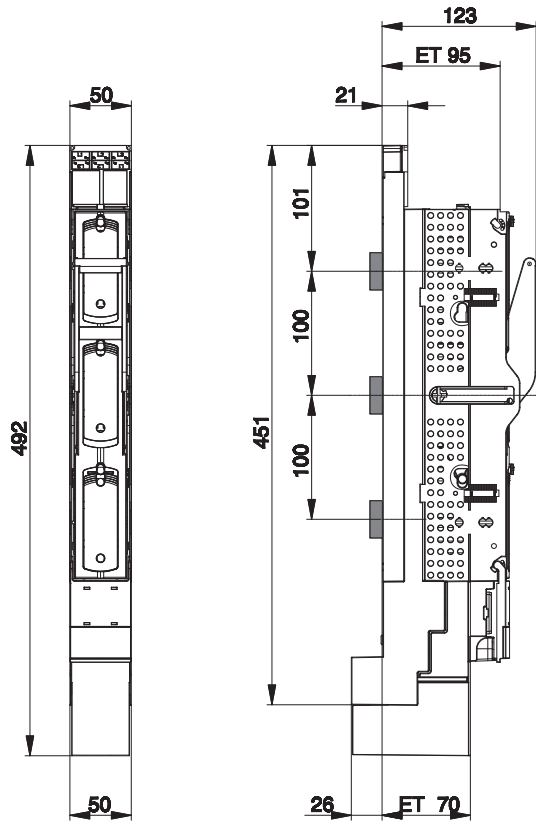
454

E³

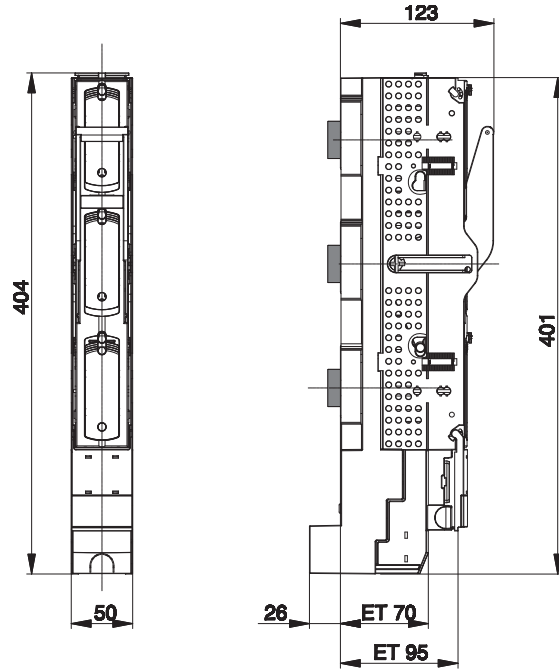
E³-NV-stikalne letve
Velikost 00/100

Dimenzijske risbe

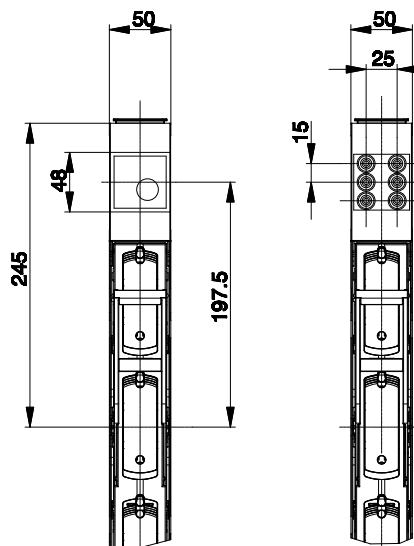
3-polne, preklopne, s tokovnim transformatorjem



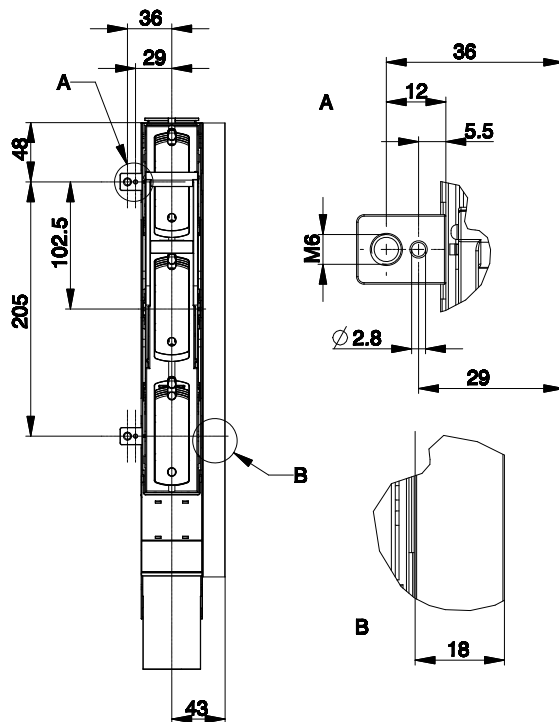
3-polne, preklopne, s kratkim pokrovom priključkov



Kratko držalo za merilne naprave



Oporna sponka in profilna letev

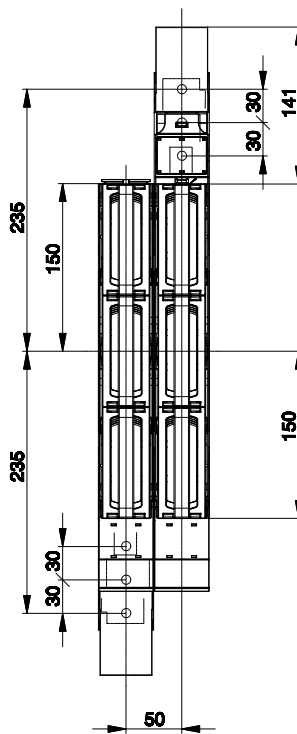
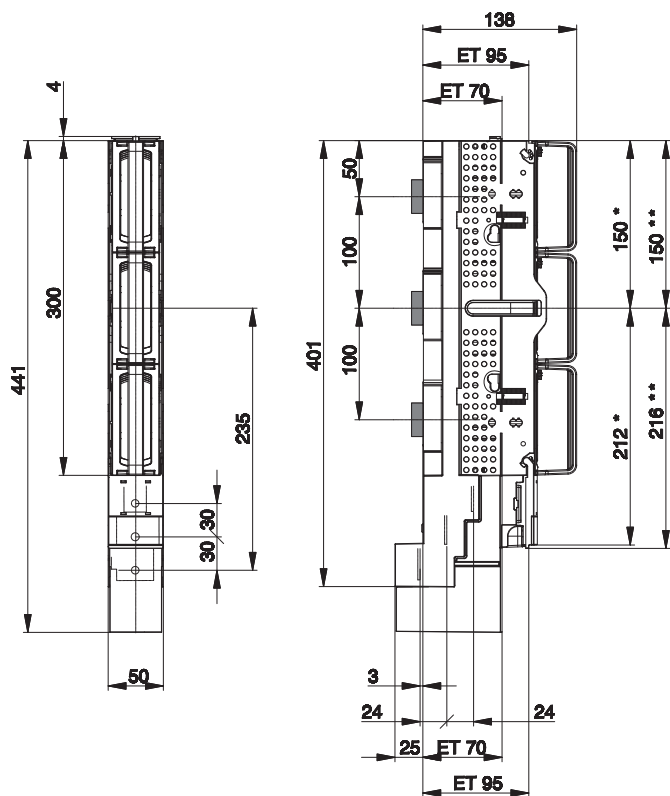


Mera izreza pri ET 95 = ** mera + 1 mm
Mera izreza pri ET 70 = ** mera + 1 mm
ET = globina vgradnje pokrova

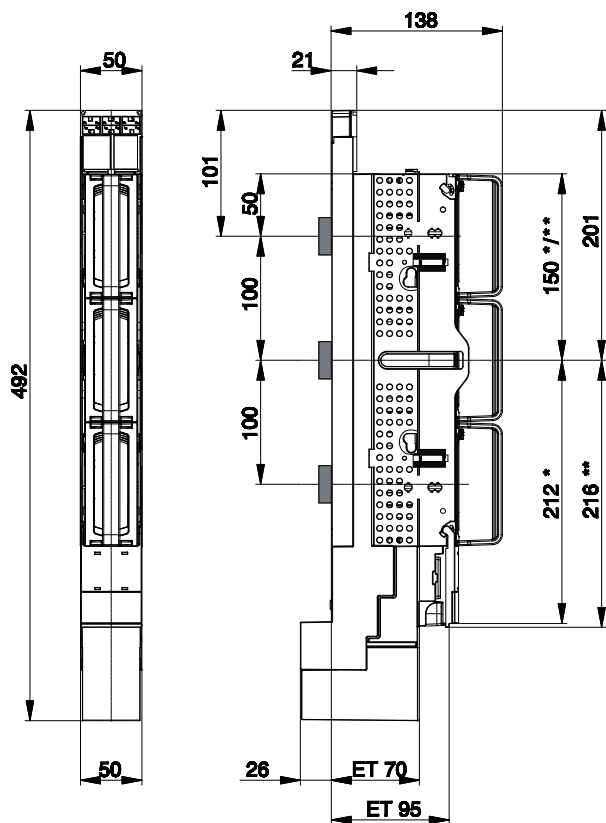
E³-NV-stikalne letve
Velikost 00/100

Dimenzijske risbe

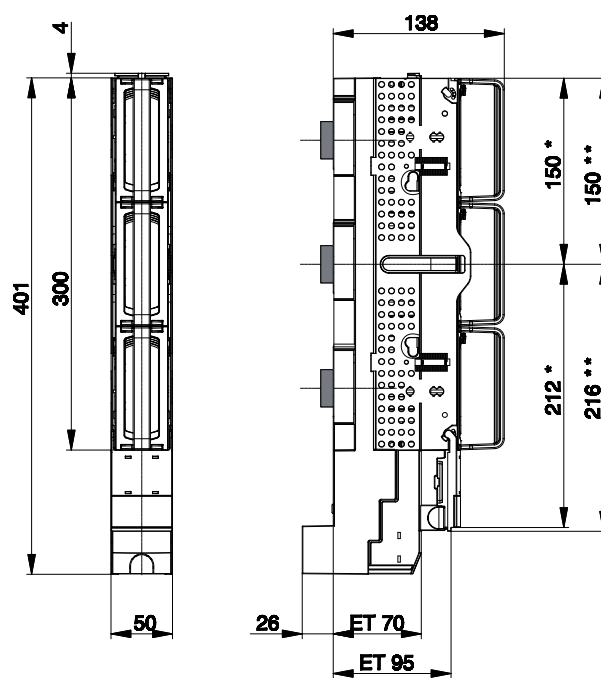
1-polne, preklopne, s standardnim pokrovom priključkov



1-polne, preklopne, s tokovnim transformatorjem



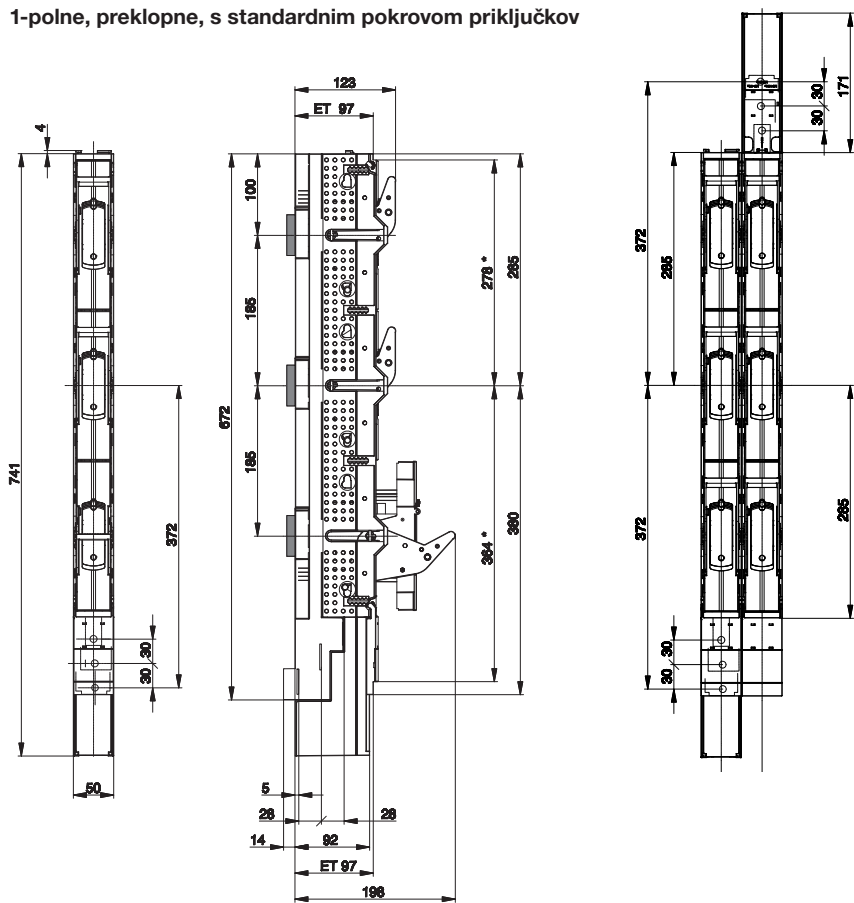
1-polne, preklopne, s kratkim pokrovom priključkov



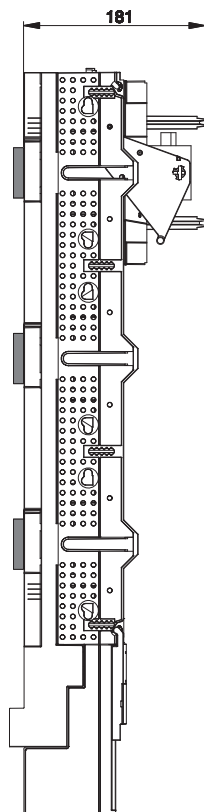
Mera izreza pri ET 95 = ** mera + 1 mm
Mera izreza pri ET 70 = ** mera + 1 mm
ET = globina vgradnje pokrova

E³-NV-stikalne letve
Velikost 00/185

1-polne, preklopne, s standardnim pokrovom priključkov

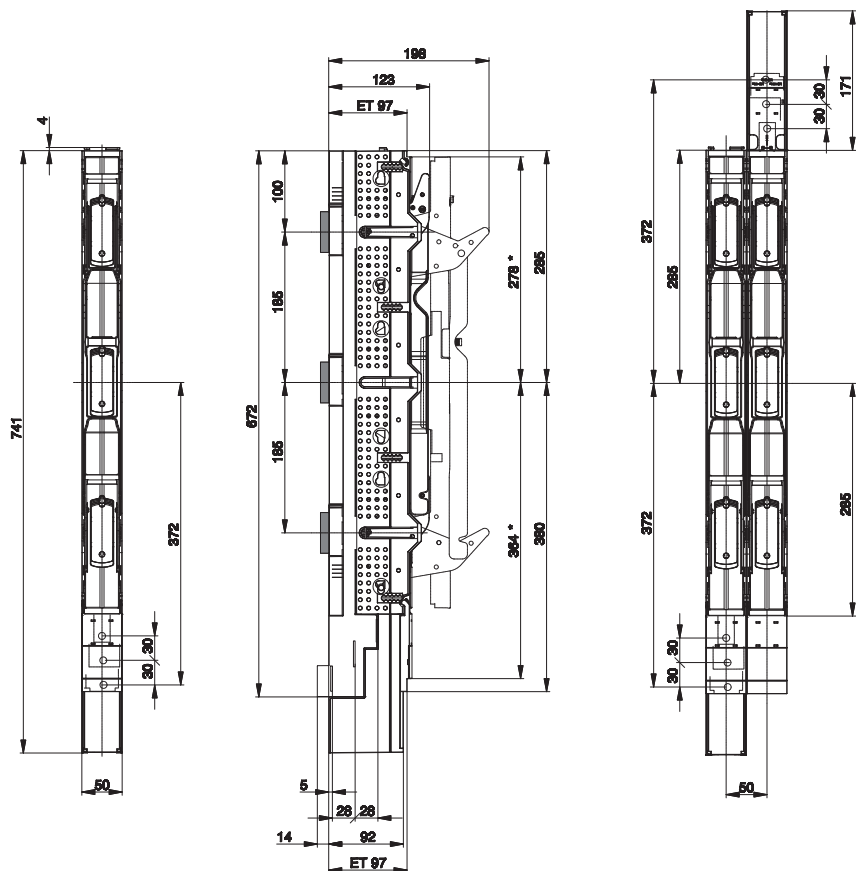


Parkirni položaj



Mera izreza pri ET 97 = * mera + 1 mm
ET = globina vgradnje pokrova

3-polne, prekopne, s standardnim pokrovom priključkov

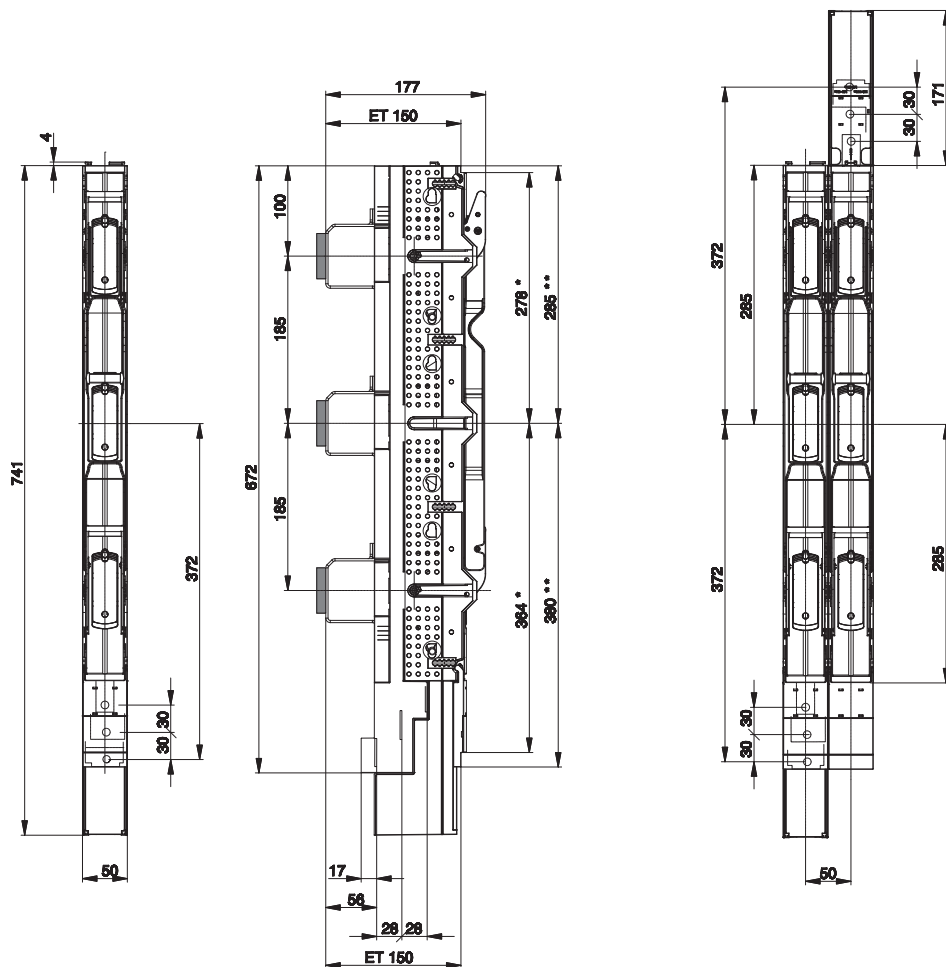


Parkirni položaji

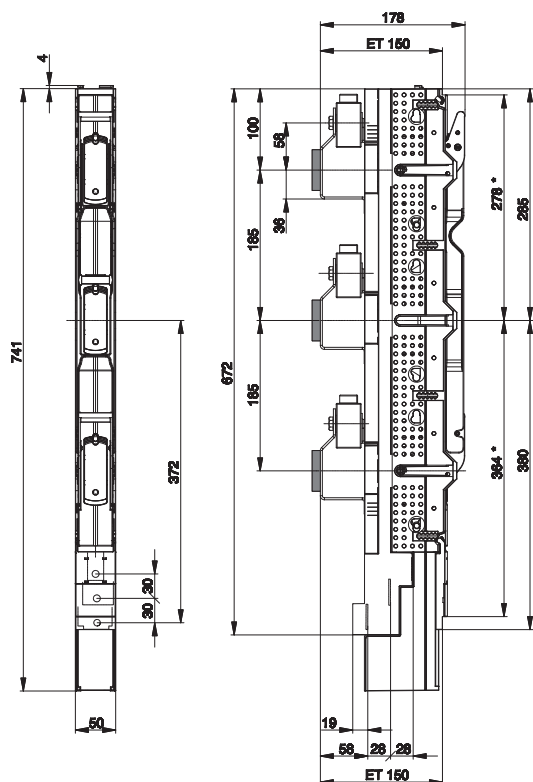


Mera izreza pri ET 97 = * mera + 1 mm
ET = globina vgradnje pokrova

Neposredna montaža, primerno za vel. 1-3



Neposredna montaža, primerno za vel. 1-3 s tokovnim transformatorjem

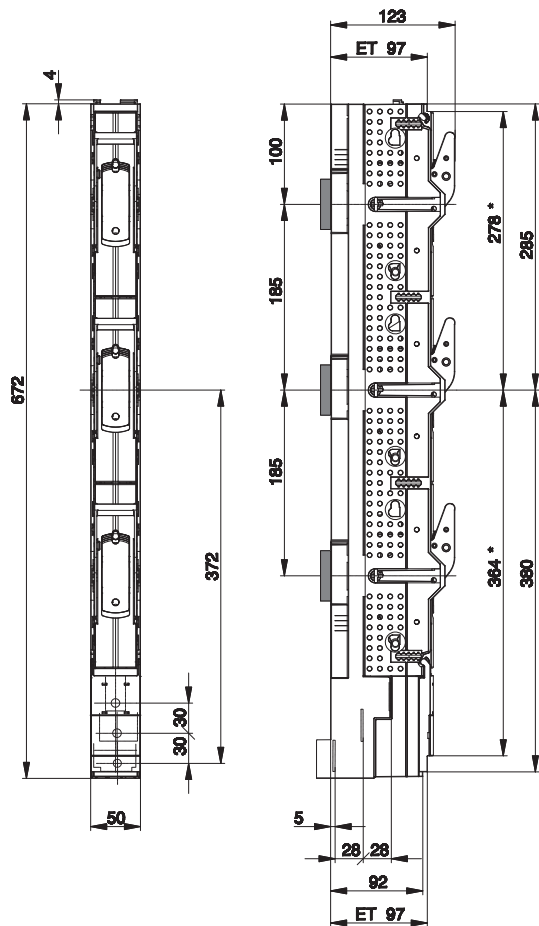


Mera izreza pri ET 150 = * mera + 1 mm
ET = globina vgradnje pokrova

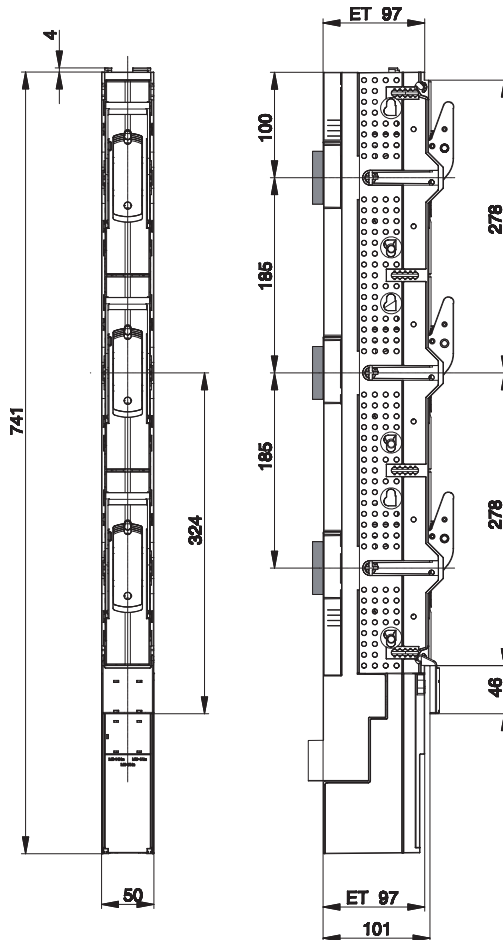
€³-NV-stikalne letve
Velikost 00/185

Dimenzijske risbe

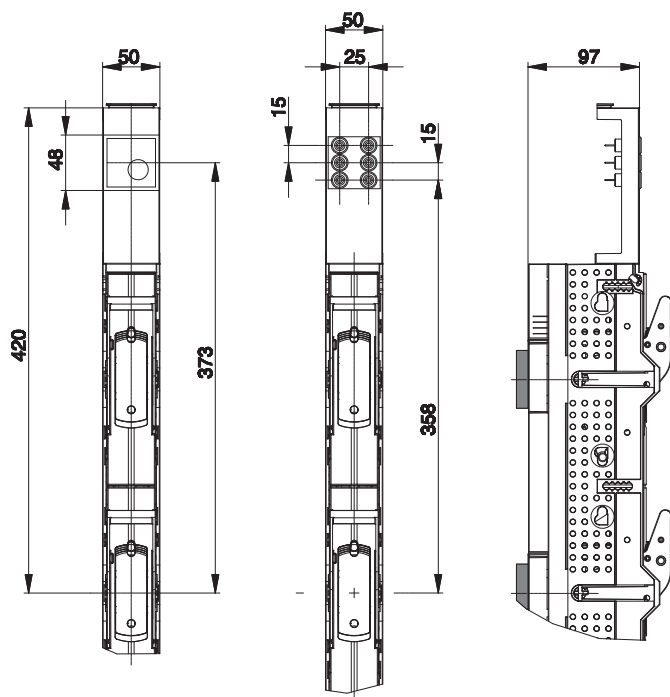
Kratek pokrov priključkov



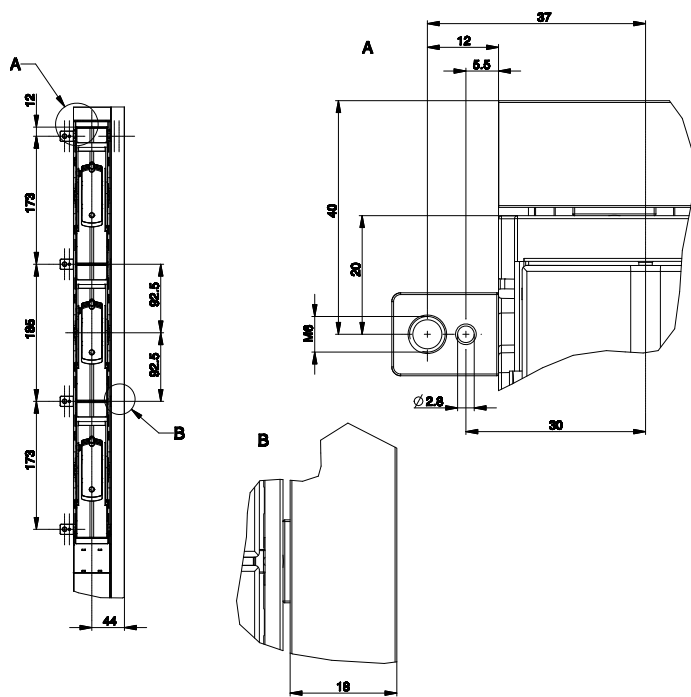
Kratek inform. nosilec



Dolgo držalo za merilne naprave



Oporna sponka in profilna letev

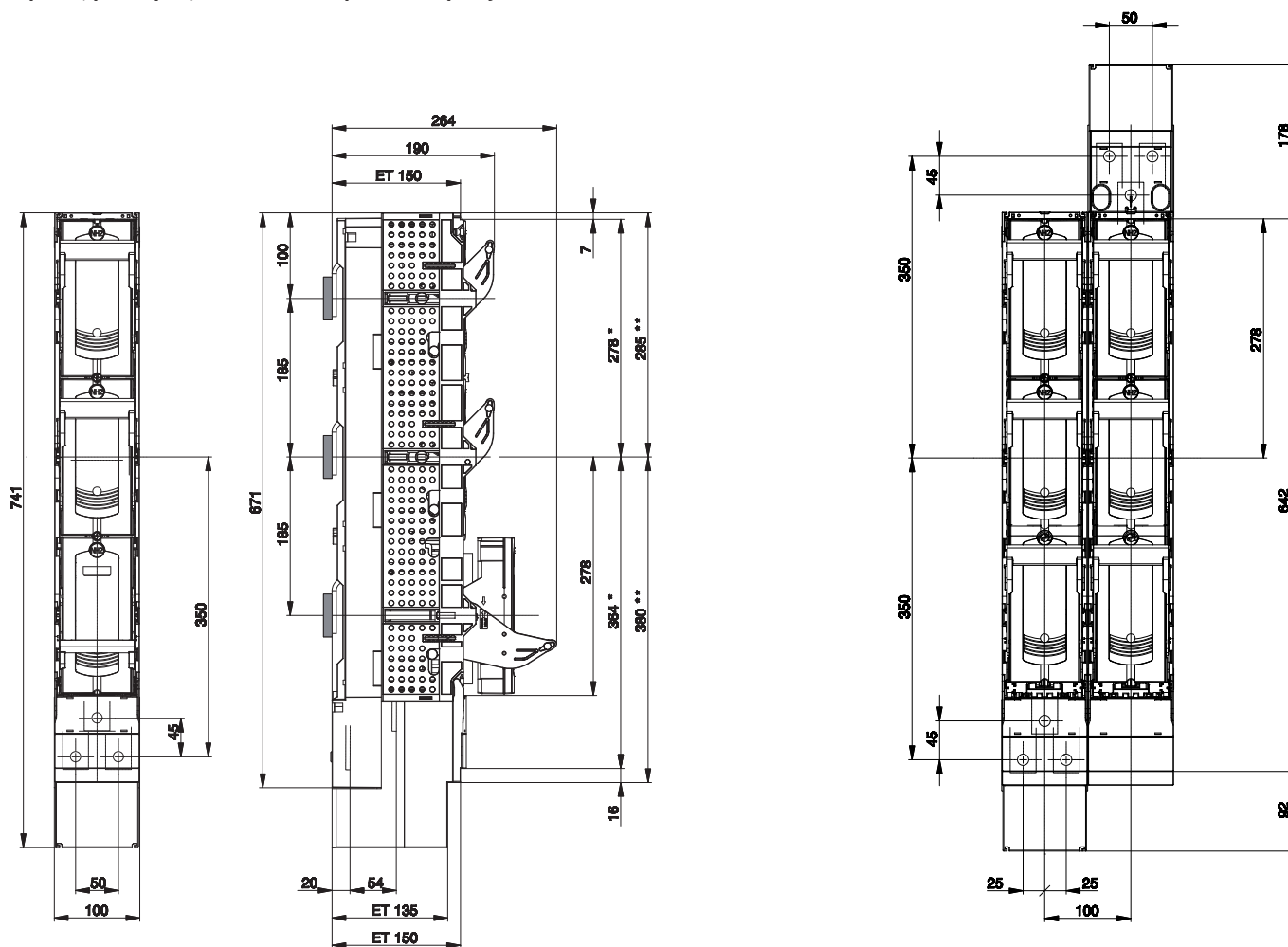


Mera izreza pri ET 97 = * mera + 1 mm
ET = globina vgradnje pokrova

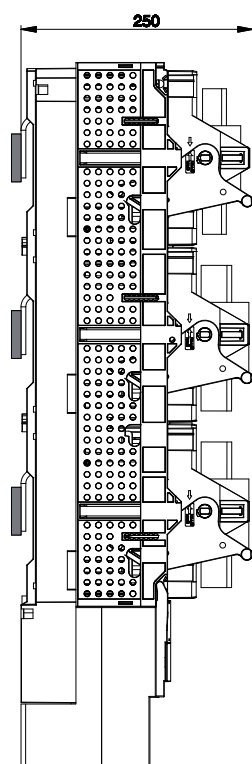
E³-NV-stikalne letve
Velikost 1 - 3

Dimenzijske risbe

1-polne, preklopne, s standardnim pokrovom priključkov



Parkirni položaj

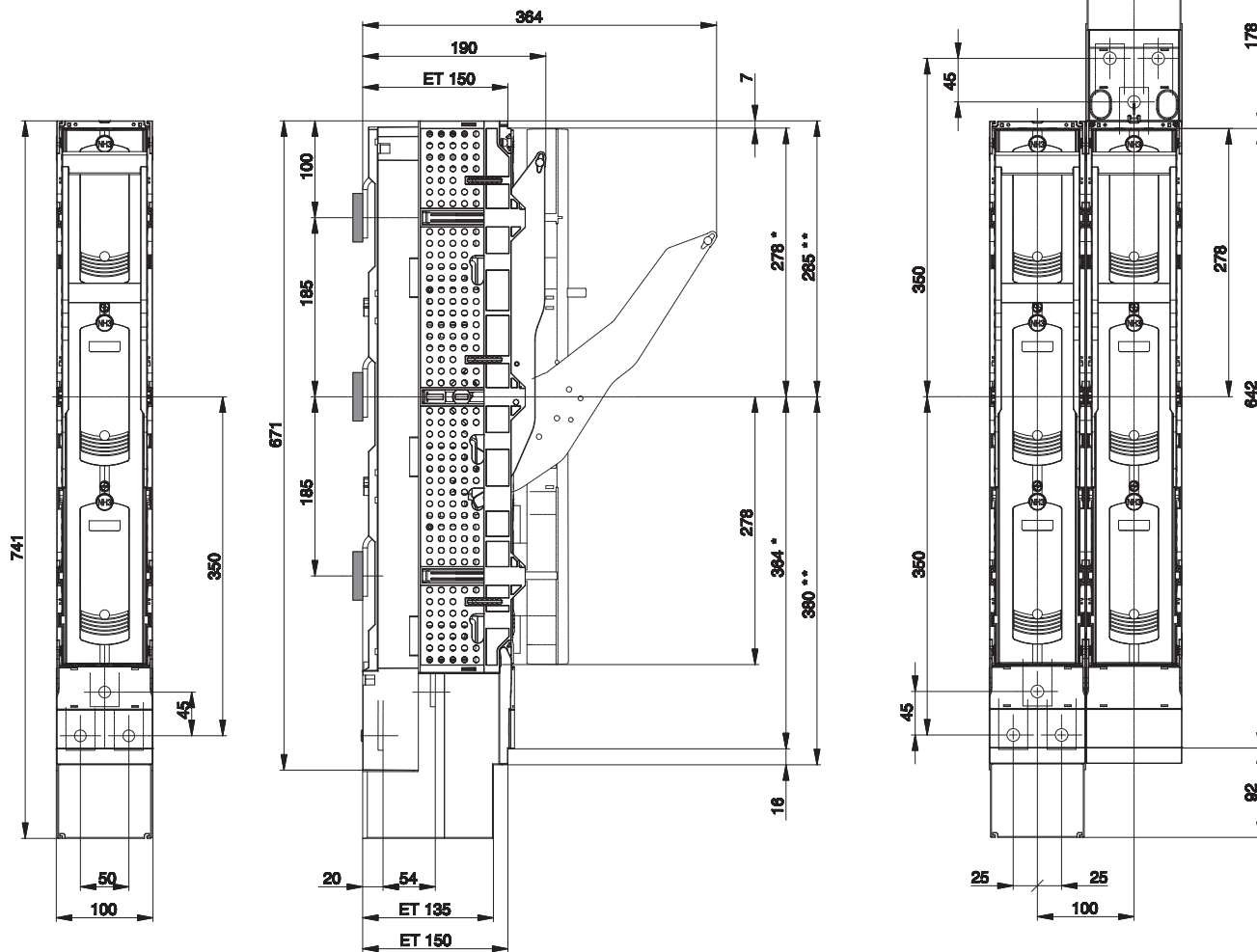


Mera izreza pri ET 150 = * mera + 1 mm
Mera izreza pri ET 120-145 = ** mera + 1 mm
ET = globina vgradnje pokrova

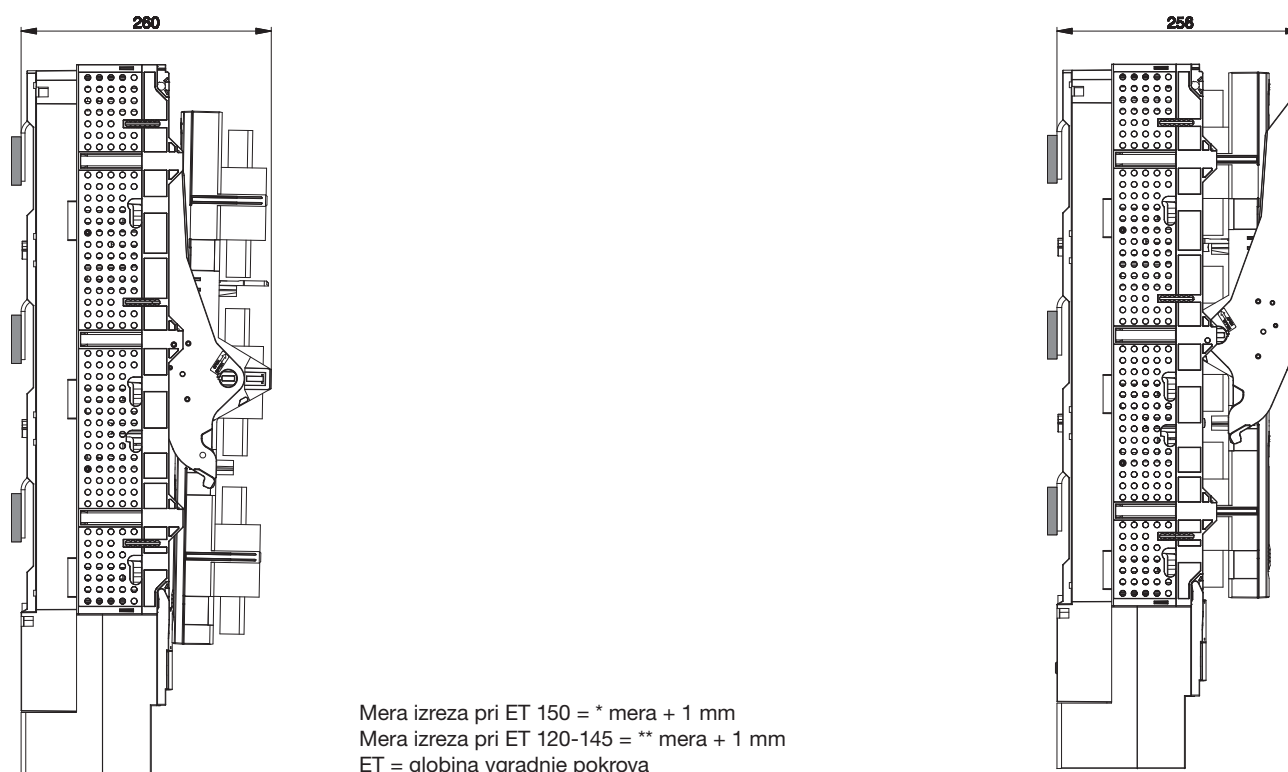
€³-NV-stikalne letve
Velikost 1 - 3

Dimenzijske risbe

3-polne, preklopne, s standardnim pokrovom priključkov



Parkirni položaji

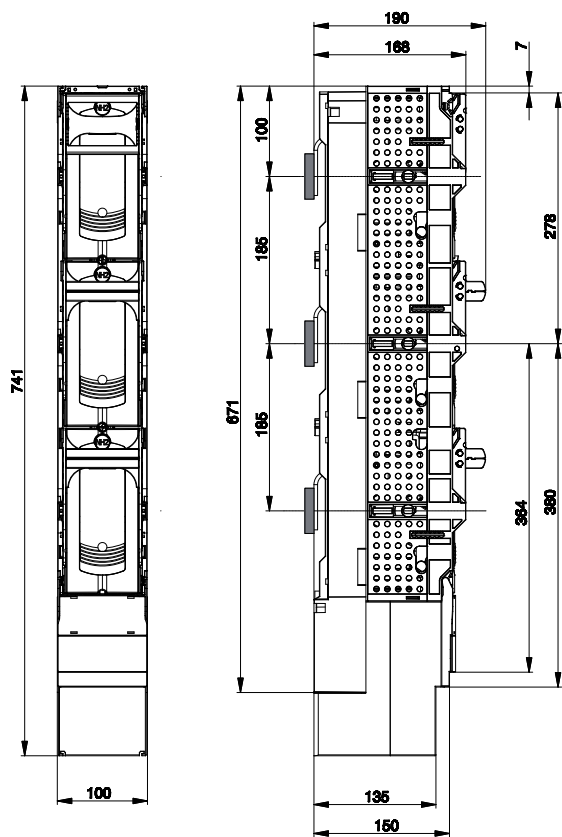


Mera izreza pri ET 150 = * mera + 1 mm
Mera izreza pri ET 120-145 = ** mera + 1 mm
ET = globina vgradnje pokrova

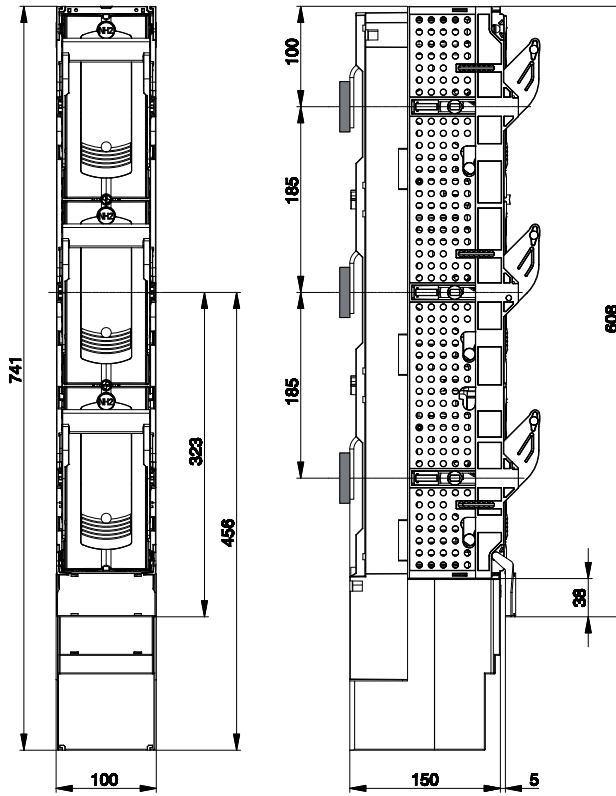
E³-NV-stikalne letve
Posebnih izvedb

Dimenzijske risbe

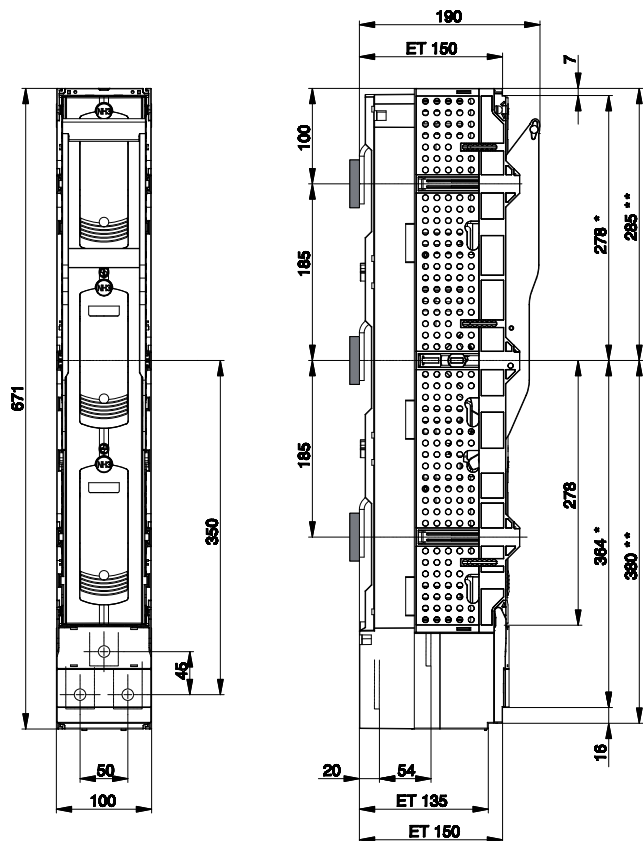
Nizka globina vgradnje



Kratek inform. nosilec



Kratek pokrov priključkov

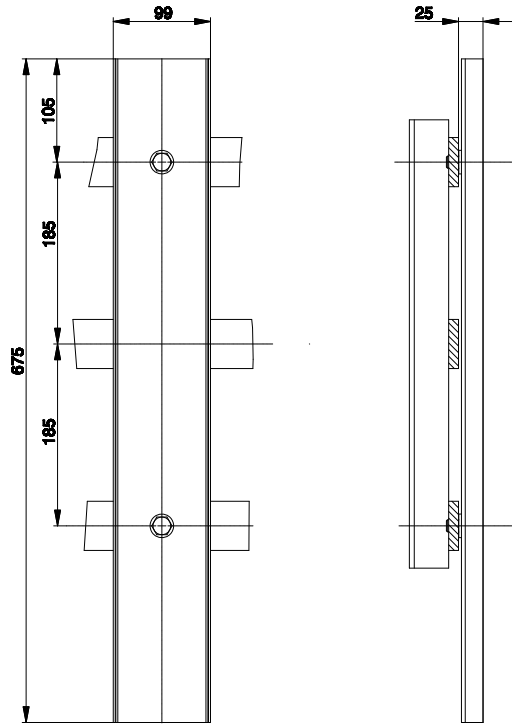


Mera izreza pri ET 150 = * mera + 1 mm
Mera izreza pri ET 120-145 = ** mera + 1 mm
ET = globina vgradnje pokrova

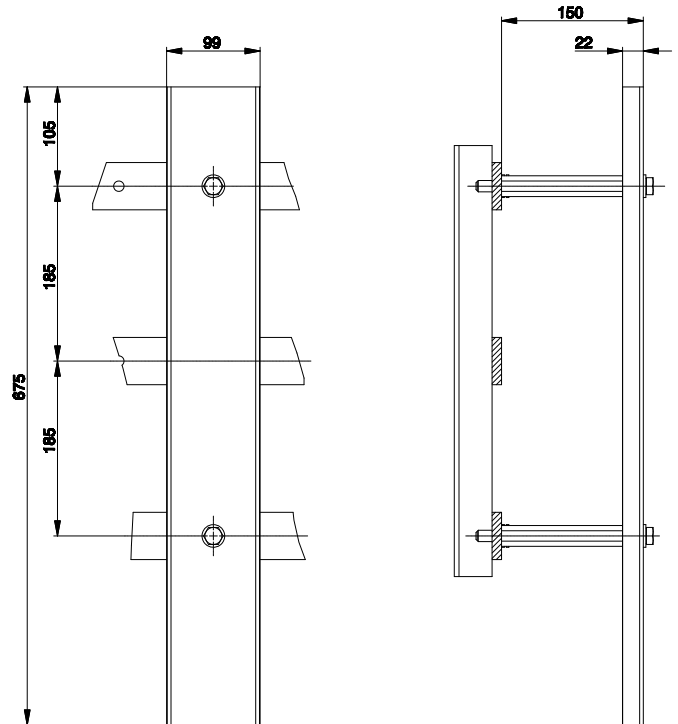
E³-NV-stikalne letve
Pokrov praznega polja velikosti 1-3

Dimenzijske risbe

Pokrov rezervnega mesta neposredno na zbiralki
36409-0010



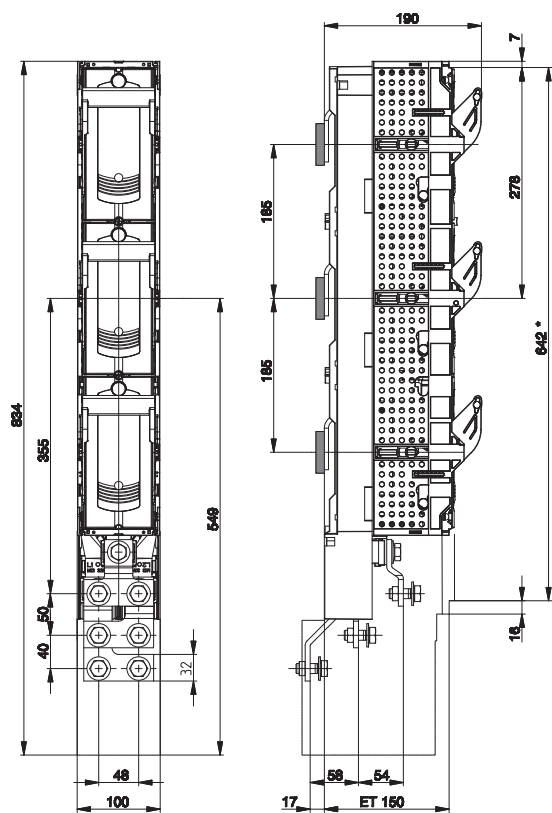
Pokrov rezervnega mesta za globino vgradnje 150 mm
36410-0010



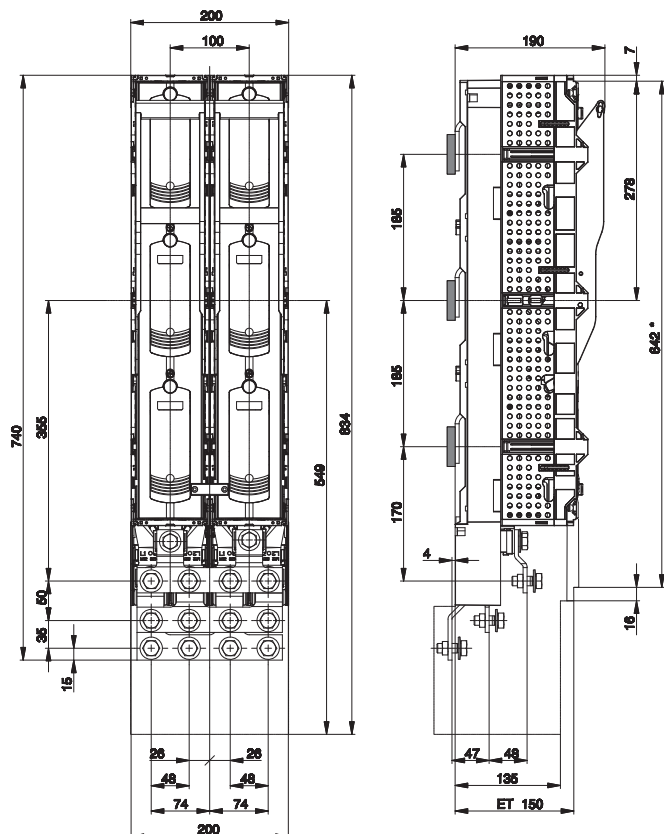
E³-NV-stikalne letve
1000 in 2000 A

Dimenzijske risbe

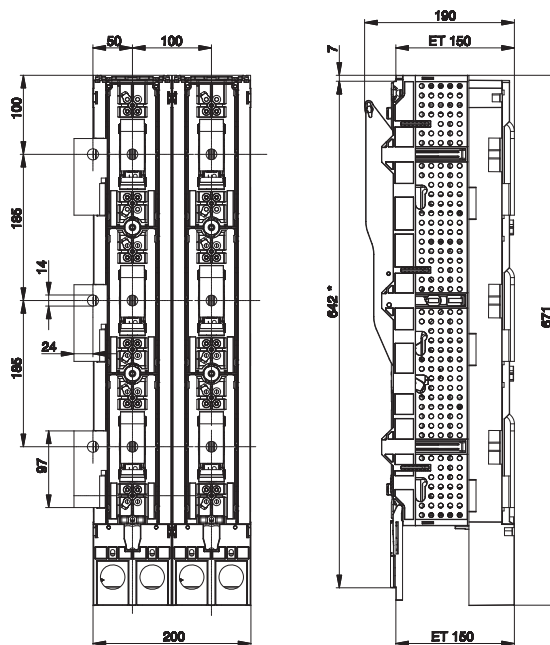
Napajalna letev 1000 A s fiksno vgrajeno ločilko



Napajalna letev 1000 A s fiksno vgrajeno ločilko kot dvojno letvijo



Napajalna letev 1000 A s fiksno vgrajeno ločilko kot dvojno letvijo, priključek levo

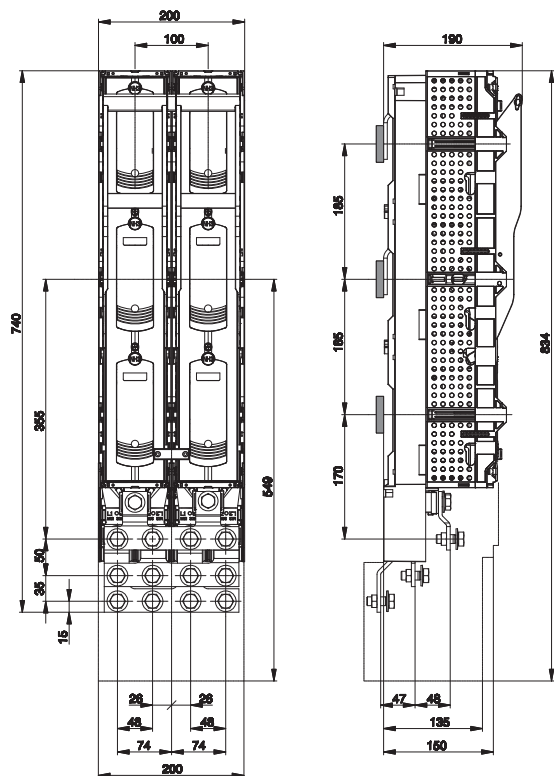


Mera izreza pri ET 150 = * mera + 1 mm
Mera izreza pri ET 120-145 = ** mera + 1 mm
ET = globina vgradnje pokrova

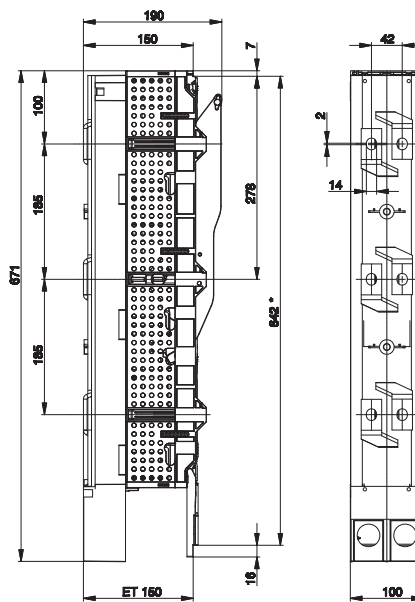
EF³-NV-stikalne letve
Različnih izvedb

Dimenzijske risbe

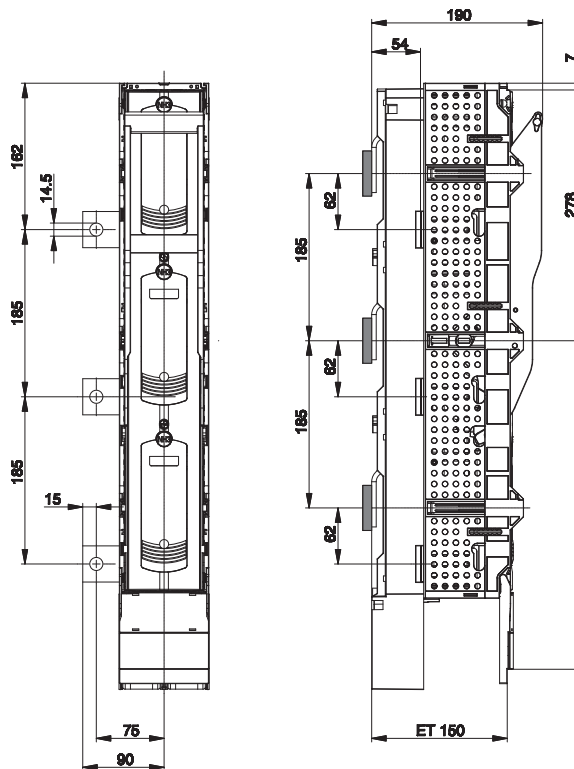
NV-stikalna letev kot dvojna letev



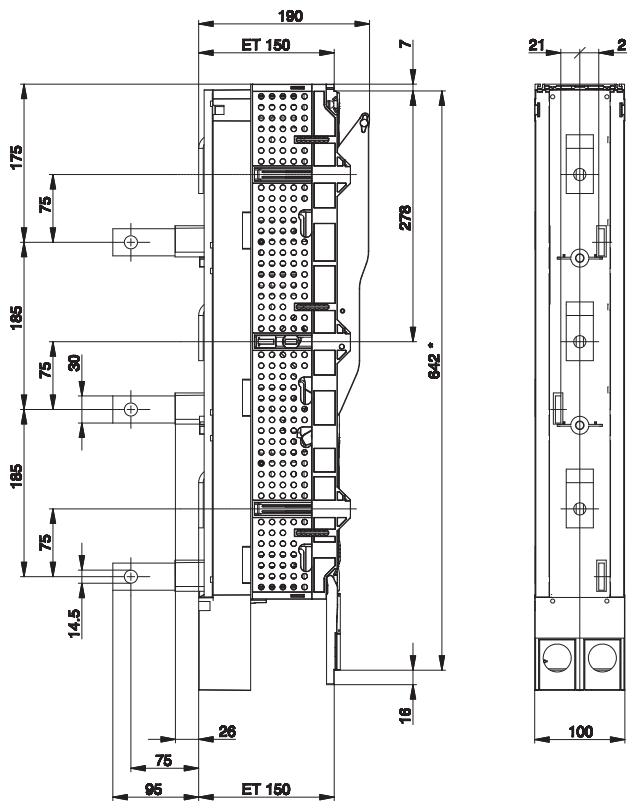
Priključek znotraj 630/1000 A



Priključek ob strani 630/1000 A



Priključek na hrbtni strani 630/1000 A



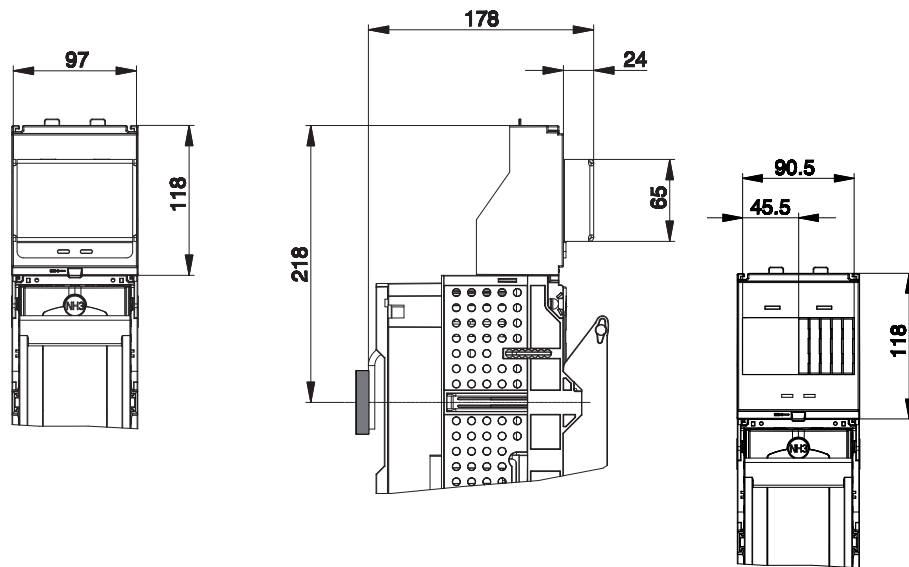
EF³

E³-NV-stikalne letve
Pribor velikosti 1-3

Dimenzijske risbe

Pokrov naprave 36428-0010

Pokrov z možnostjo plombiranja 36434-0010

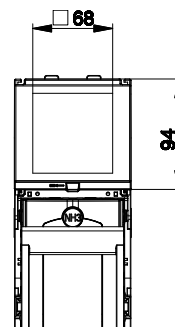
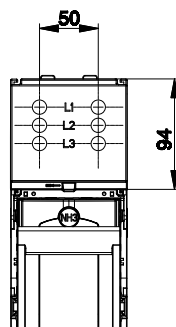
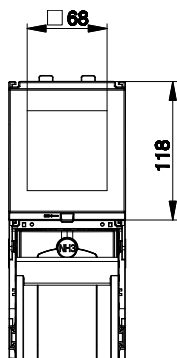
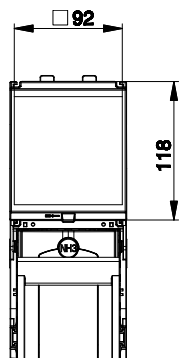


Dolgo držalo za merilne naprave
 36422-0010

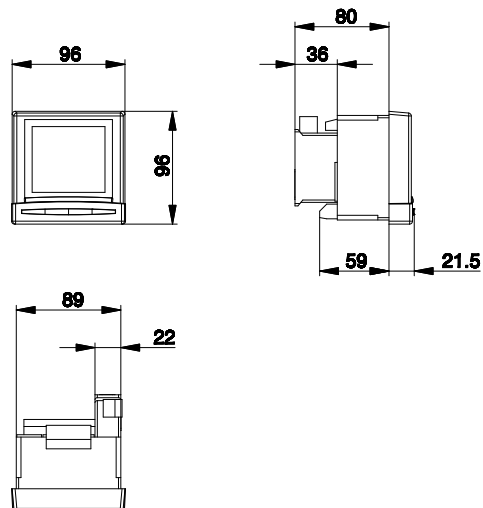
36383-0010

Kratko držalo za merilne naprave
 36427-0010

36424-0010



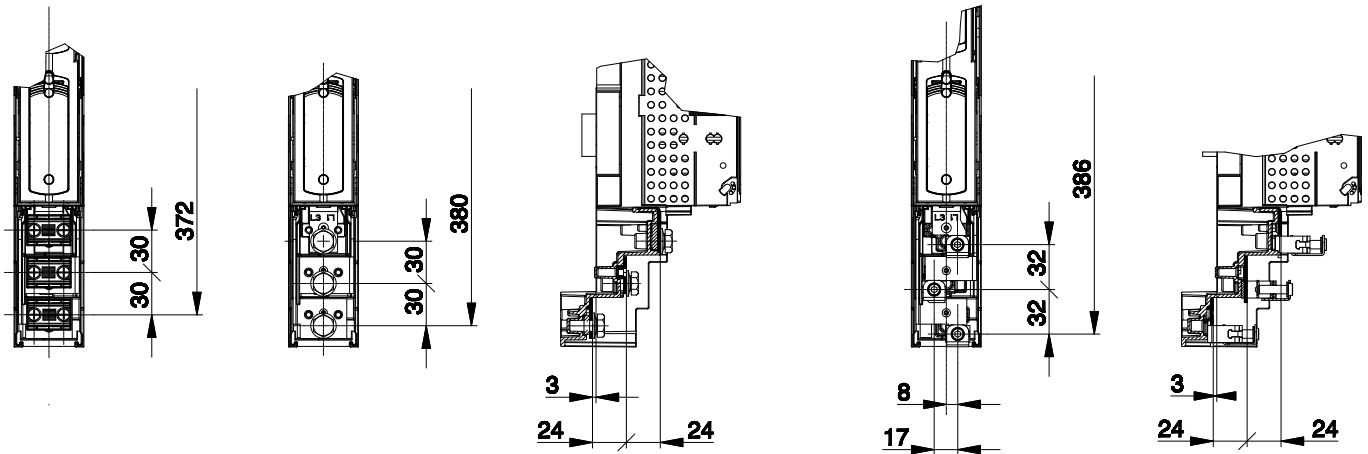
Večnamenska merilna naprava
 Vtični modul



E³-NV-stikalne letve
 Priključna tehnika, velikosti 00, 60/100/185 mm

Dimenzijske risbe

Priključna tehnika, velikosti 00, 60/100 mm

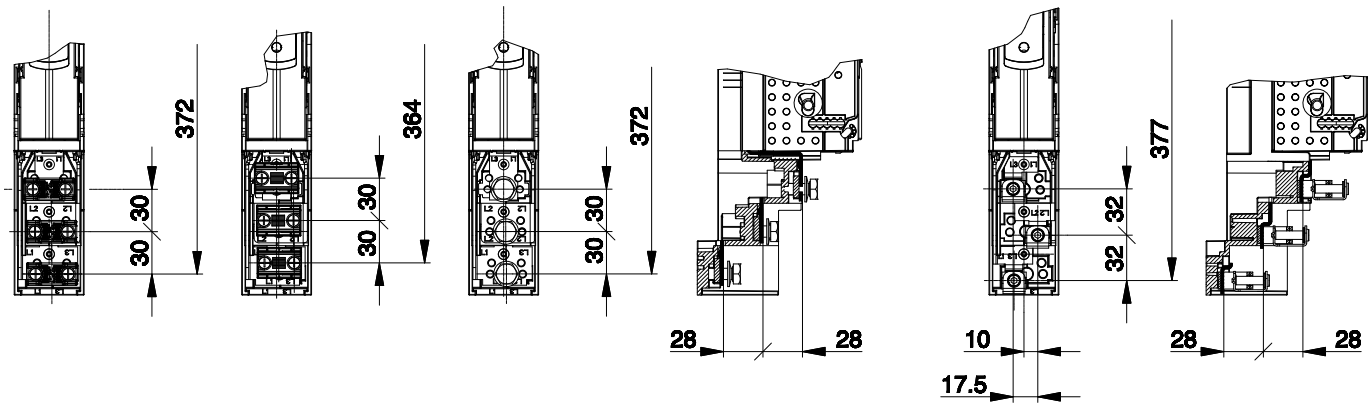


Priključek z vpenjalnimi ploščami in kontaktno prizmo maks. 95 mm²

Vijačni priključek M8 x 14

Objemna sponka maks. 95 mm²

Priključna tehnika, velikost 00, 185 mm



Priključek z vpenjalnimi ploščami in kontaktno prizmo maks. 150 mm²

Vijačni priključek M8 x 14

Objemna sponka maks. 95 mm²