



Razdelilne omare - nadometne 2



Razdelilne omare 2



Razdelilne omare - podometne, ravna vrata 4



Razdelilne omare - nadometne, IP 65 6



Razdelilne omare brez vrat 6



Razdelilne omare brez vrat, z možnostjo zapiranja 7



Zaščitna ohišja za vrstne naprave z možnostjo plombiranja 7



Plastične razdelilne omare z masko 8



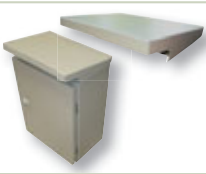
Nadometne kovinske razdelilne omare 9



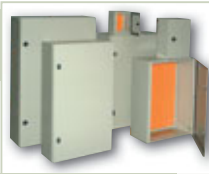
Podometne kovinske razdelilne omare 9



Kovinske razdelilne omare z masko 10



Streha za zaščito pred dežjem za kovinske omare masko 10



Kovinske razdelilne omare 11



Enota za nastavev globine h kovinskim razdelilnim omaram tipa TFE 12



Odprtina s pokrovom za upravljanje 12



Ventilacijske rešetke za kovinske omare 12



Plastične varnostne ključavnice za kovinske omare 13



Držalo za načrte h kovinskim razdelilnim omaram 13



Kabelska uvodnica 13



Kovinske razdelilne nadometne omare z varnostnimi steklenimi izbočenimi vrati 14



Prezračevalni ventilator s filtrom 16



Kompaktni grelni elementi z ventilatorjem 17



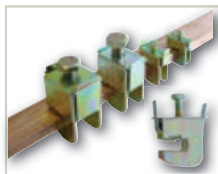
Kompaktni grelni elementi z ventilatorjem 17



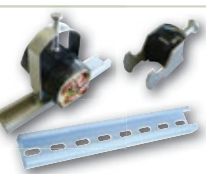
Termostati (regulatorji temperature) 18



Higrostat/ Senzor za vlažnost v zraku 18



Odcepne sponke za zbiralno letev 18



Nastavljivi pritrdilniki za kable 19



Podporni izolatorji 19

Razlaga piktogramov v glavi tabel

U_n	Nazivna napetost (V)	I_n	Nazivni tok (A)	P_{max}	Maksimalna obremenitev		Mere izreza (mm)
	Opombe, dopolnitve		Glasnost		Nastavitveno območje		Nastavitveno območje
P_{th}	Kapaciteta ogrevanja	T_h	Površinska temperatura grelnega elementa	m³/h	Pretočna količina zraka	×17,5mm	Vrste×Moduli
	Zatemnjena vrata		Bela vrata		S prozornimi vrati		Razdelilne omare brez vrat
N/PE	Opremljene so z letvijo N in PE		Ključavnica (kom)	×17.5	Število modulov	VDC VAC	Električni podatki kontaktov
	Navoj	(N) F_a	Upogibanje	F_b	Vleka	Nm	Zatezni moment
	Barva		Vhod		Dolžina		Presek priključnega vodnika
	Vodnik za inštalacijo		Masa		Prostornina		Premer izvrtane luknje
	Mere (LxWxH)		Bakreni tir				

Piktogrami tehničnih podatkov

 600/1000 V AC/DC	Nazivna napetost (V)	 I_n max. 250 A	Nazivni tok (A)	 U_i 1 kV	Nazivna izolacijska napetost	 U_{test} 1min 5 kV	Testna napetost
 U_i 690 V	Maksimalna izola- cijska napetost za vgrajeno napravo	 IP 65	Stopnja zaščite	 I	Razred zaščite pred neposrednim dotikom: I.	 II	Razred zaščite pred neposrednim dotikom: II.
 ABS	Material: ABS	 Cu	Material: rumeni baker	 STEEL	Material: jeklo	 Al	Material: aluminij
 N/PE	Opremljene so z letvijo N in PE	 180°	Kot odpiranja vrat	 35×7.5	Montaža na montažno letov	 betonska	Način montaže: beton- ska podlaga
 ←	Način montaže: na navpično površino	 (mm²) 1,5-2,5	Vodnik za inštalacijo	 AUX 1×CO	Pomožna stikala	 IK08	Odpornost na udarce
 V2 UL94	Vnetljivost po UL 94	 Ta -20...+80°C	Temperatura okolja	 UV ☺	UV-odpornost	 ležaj	Kroglični ležaj
	Plombirano						

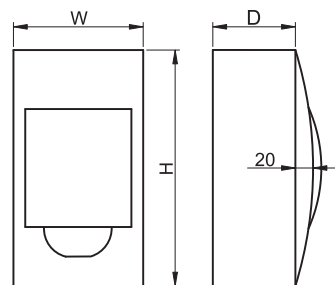
Razdelilne omare - nadometne, izbočena vrata


Razlaga
piktogramov

H/O



TRACON			H (mm)	W (mm)	D (mm)
		×17.5			
EDFK-4/1	EDFKN-4/1	4	200	110	70
EDFK-6/1	EDFKN-6/1	6	205	150	75
EDFK-8/1	EDFKN-8/1	8	205	190	75
EDFK-12/1	EDFKN-12/1	12	205	260	75
EDFK-12/2	EDFKN-12/2	24	330	270	75
EDFK-14/3	EDFKN-14/3	42	475	310	85
EDFK-18/1	EDFKN-18/1	18	220	365	75


RELEVANT STANDARD
EN 62208


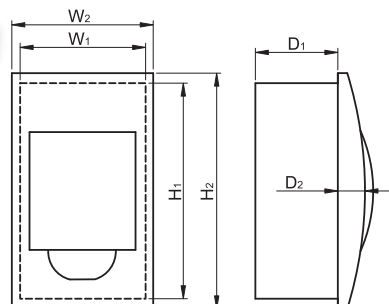
Razdelilne omare - podometne, izbočena vrata


Razlaga
piktogramov

H/O



TRACON			H ₁ (mm)	W ₁ (mm)	D ₁ (mm)	H ₂ (mm)	W ₂ (mm)	D ₂ (mm)
		×17.5						
EDS-4/1	EDSN-4/1	4	200	115	60	210	135	20
EDS-6/1	EDSN-6/1	6	200	160	60	210	170	20
EDS-8/1	EDSN-8/1	8	215	200	60	220	225	20
EDS-12/1	EDSN-12/1	12	200	260	60	220	280	20
EDS-12/2	EDSN-12/2	24	320	270	70	350	300	20
EDS-14/3	EDSN-14/3	42	475	310	75	500	340	20
EDS-18/1	EDSN-18/1	18	240	380	70	255	400	20


RELEVANT STANDARD
EN 62208


TDB

Industrijske priključne omare

TRACON
.....ELECTRIC®



G/28-G/29

LAL NAMIZNA SVETILA

DEKORATIVNA OSVETLITEV ZA
PISALNE MIZE!

Nizka poraba

Poljubna barvna temperatura

TRACON
.....ELECTRIC®

E1/58-E1/59



TRACON
.....ELECTRIC®

H/3

Razdelilne omare - podometne, ravna vrata

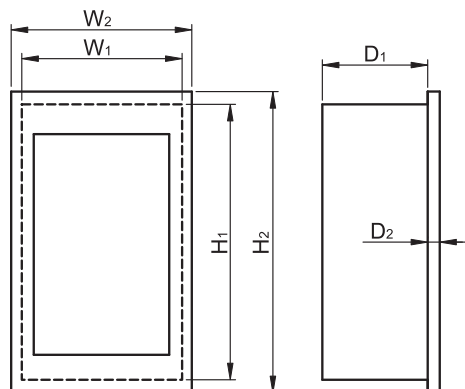

Razlaga
piktogramov

H/O

TRACON					DODATKI		
			$H_1 \times W_1 \times D_1$ (mm)	$H_2 \times W_2 \times D_2$ (mm)			
EDSS-8/1	EDSSN-8/1	8	180×220×88	193×240×10	—	—	—
EDSS-12/1	EDSSN-12/1	12	240×305×80	262×330×10	max. 2 x NPE-Z-24	max. 1 x ED-TLT12	—
EDSS-12/2	EDSSN-12/2	24	395×305×85	420×330×17	max. 2 x NPE-Z-24	max. 2 x ED-TLT12	max. 1 x ED-SEP12
EDSS-12/3	EDSSN-12/3	36	545×305×85	570×330×17	max. 2 x NPE-Z-24	max. 3 x ED-TLT12	max. 2 x ED-SEP12
EDSS-18/1	EDSSN-18/1	18	270×440×85	300×465×17	max. 2 x NPE-Z-38	max. 1 x ED-TLT18	—
EDSS-18/2	EDSSN-18/2	36	480×440×90	505×465×17	max. 2 x NPE-Z-38	max. 2 x ED-TLT18	max. 1 x ED-SEP18
EDSS-18/3	EDSSN-18/3	54	655×440×90	685×465×20	max. 2 x NPE-Z-38	max. 3 x ED-TLT18	max. 2 x ED-SEP18
EDSS-18/4	EDSSN-18/4	72	860×440×95	880×465×20	max. 4 x NPE-Z-38	max. 4 x ED-TLT18	max. 3 x ED-SEP18

Omara ne vsebuje bakrenega tira N/PE!

- Vrata se odpirajo v 180° loku
- Možna sprememba smeri odpiranja vrat
- Specialno zapiralo z dvojno vzmetjo
- Prekrivno ploščo je možno plombirati
- Obrnljiva notranja konzola
- Zadnje in bočne perforacije
- Dodatne ločilne plošče
- Dodatne pokrivne plošče
- Dodatni bakreni tiri N/PE


RELEVANT STANDARD
EN 62208


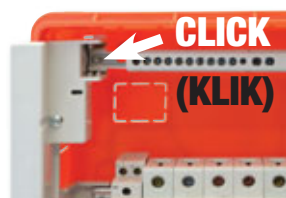
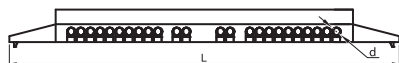
Dodatki za podometne razdelilne omare

Izolirani bakreni tiri (N/PE)

230/400 V AC	I_n max. 100 A	U_i 500 V	Cu	IP 20	T_a -40...+85°C	V1 UL94
-----------------	------------------------	----------------	------	----------	----------------------	------------



TRACON		x 	I_n		mm^2	L (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	
NPE-Z-24	6 x 9	24	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	250	18,3	7,6	4x5,5 + 20x4,5	4xM5 + 20xM4
NPE-Z-38	8 x 12	38	max. 100 A	4-25	2,5-16	360	26,5	13,7	10x7,5 + 28x5,5	10xM6 + 28xM5



Pokrivne plošče, polne

T_a -25...+55°C	HB UL94	
----------------------	------------	--



TRACON	x 17.5
ED-TLT12	12 modul.
ED-TLT18	18 modul.



Ločilne plošče

T_a -25...+55°C	HB UL94	
----------------------	------------	--



TRACON	x 17.5
ED-SEP12	12 modul.
ED-SEP18	18 modul.



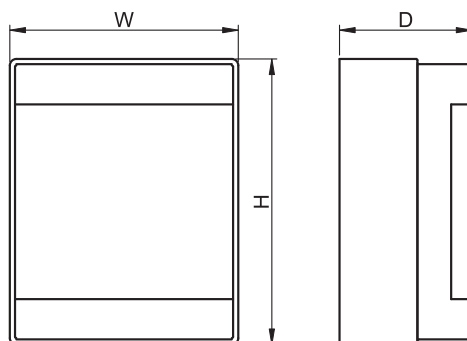
Razdelilne omare - nadometne, IP 65


Razlaga
piktogramov

H/O


RELEVANT STANDARD
EN 62208

TRACON	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKIP65-4/1	4	210	140	100
EDFKIP65-8/1	8	210	215	100
EDFKIP65-12/1	12	260	300	140
EDFKIP65-18/1	18	285	410	140
EDFKIP65-12/2	24	415	300	140



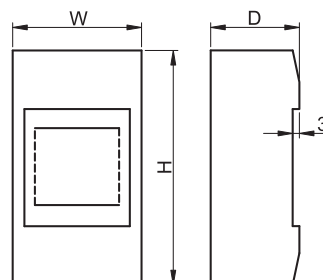
Razdelilne omare brez vrat


Razlaga
piktogramov

H/O


RELEVANT STANDARD
EN 62208

TRACON	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)	N/PE
EDFK-1/1AN	1	130	32	62	—
EDFK-2/1AN	2	130	52	62	—
EDFK-3/1AN	3	130	65	62	—
EDFK-4/1AN	4	130	82	62	—
EDFK-8/1AN	8	160	160	62	—
EDFK-12/1AN	12	160	260	65	✓
EDFK-18/1AN	18	160	365	60	✓

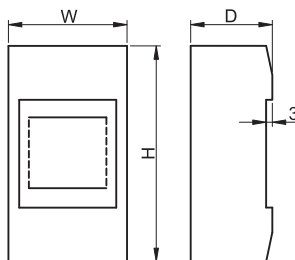


Razdelilne omare - nadometne, brez vrat, z možnostjo plombiranja



TRACON	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-1/1ANP	1	140	35	60
EDFK-2/1ANP	2	140	50	60
EDFK-4/1ANP	4	140	90	60
EDFK-8/1ANP	8	160	180	60

RELEVANT STANDARD
EN 60670

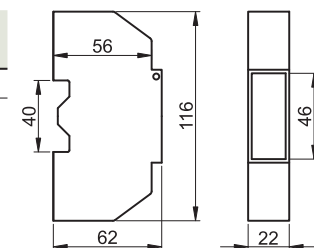


Zaščitna ohišja za vrstne naprave z možnostjo plombiranja



TRACON	×17.5	35×7.5	
TDT	1	✓	-
TDT-2	1	-	✓

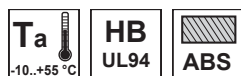
Zaščitno ohišje nudi vrstnim napravam, montiranim na tire, izolirano zaščito v širini enega modula, pri čemer operativni deli zaščitene delov ostanejo dostopni. Možno plombiranje, tako se lahko prepričamo o nepooblaščenem odpiranju ohišja.



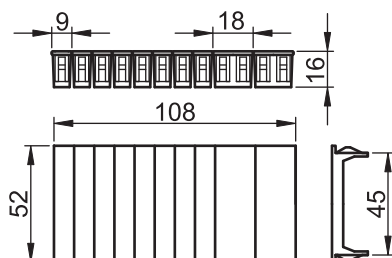
RELEVANT STANDARD
EN 60670



Pokrov za razdelilne omare, za prekritje odvečnih modulnih odprtin



TRACON	×17.5
EDTM	$8 \times 1/2 + 2 \times 1 = 6$



S pomočjo tega pokrova lahko prekrijemo v omarici ostale odvečne odprtine ob modulih. To je poleg estetskega videza pomembno tudi za preprečitev neposrednega dotika delov pod napetostjo ter vdora nesnage. Velikost, ki jo potrebujemo, enostavno odlomimo. En pokrov je sestavljen iz osmih kosov širine polovičnega modula (9 mm) in iz dveh kosov širine celega modula (18 mm).

Razdelilne omare iz umetne mase - nadometne, z montažno ploščo ali brez (modularne)

 600/1000
V AC/DC

 U_i
1 kV

 I_n
max.
100 A

 ABS

 HB
UL94

 IP
65

 T_a
-25...+50°C

 IK10

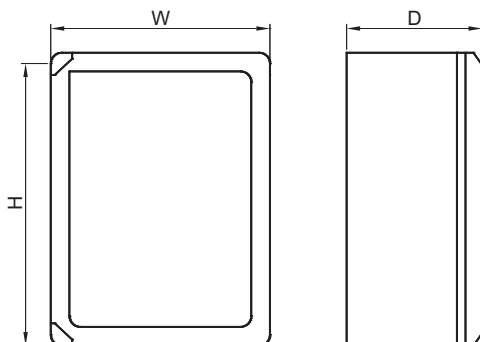
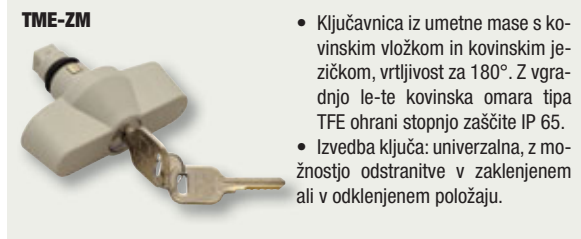
 UV

 RAL 7035

TRACON

				H (mm)	W (mm)	D (mm)	×17,5mm Σs	 X	 N/PE
TME282113*	TME282113T*	TME282113M	TME282113MT	280	210	130	1 × 8	1	—
TME332513*	TME332513T*	TME332513M	TME332513MT	330	250	130	2 × 9	1	—
TME403017*	TME403017T*	TME403017M	TME403017MT	400	300	165	2 × 12	2	—
TME403020*	TME403020T*	—	—	400	300	195	—	2	—
TME504018*	TME504018T*	TME504018M	TME504018MT	500	400	175	3 × 17	2	—
TME604020*	TME604020T*	TME604020M	TME604020MT	600	400	200	4 × 17	2	—
TME705025*	TME705025T*	TME705025M	TME705025MT	700	500	245	4 × 22	2	—

TME-ZMH

*** z montažno ploščo**

TME-ZM


- Ključavnica iz umetne mase s kovinskim vložkom in kovinskim jezičkom, vrtljivost za 180°. Z vgradnjo le-te kovinska omara tipa TFE ohrani stopnjo zaščite IP 65.
- Izvedba ključa: univerzalna, z možnostjo odstranitve v zaklenjenem ali v odklenjenem položaju.

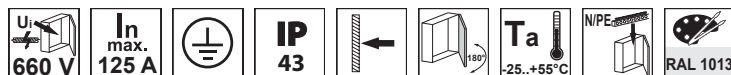
**RELEVANT STANDARD
EN 62208**

**TME...
TME...M**

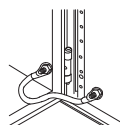
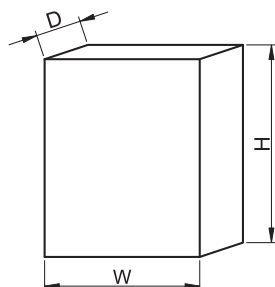
TME...T

TME...MT

Kovinske razdelilne omare - nadometne



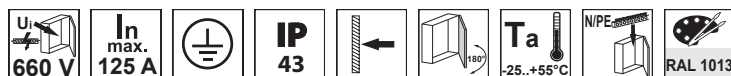
TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKF-16/1	1×16	16	305	445	110
EDFKF-16/2	2×16	32	455	445	110
EDFKF-16/3	3×16	48	605	445	110
EDFKF-16/4	4×16	64	755	445	110



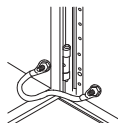
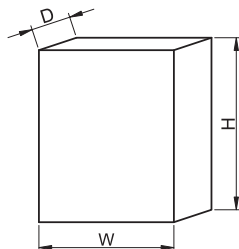
RELEVANT STANDARD
EN 62208



Kovinske razdelilne omare - podometne



TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDSF-16/1	1×16	16	326	464	115
EDSF-16/2	2×16	32	476	464	115
EDSF-16/3	3×16	48	626	464	115
EDSF-16/4	4×16	64	776	464	115



RELEVANT STANDARD
EN 62208



PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2019.
 Za ažurne informacije obiščite
 našo spletno stran!

Kovinske razdelilne omare - nadometne, z masko

In
max.
250 A



IP
55



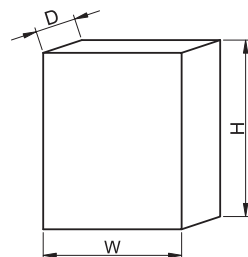
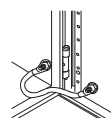
Ta
-25...+55°C



N/PE
RAL 7035

Razlaga
piktogramov **H/O**

TRACON		$\times 17,5\text{mm}$ Σs	$\times 17,5$	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TFE403020M	1	2 $\times$ 12	24	400	300	200
TFE504020M	2	3 $\times$ 16	48	500	400	200
TFE605020M	2	4 $\times$ 22	88	600	500	200
TFE806020M	2	5 $\times$ 27	135	800	600	200



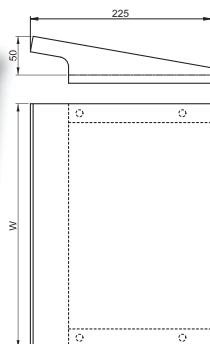
RELEVANT STANDARD
EN 62208

Streha za zaščito pred dežjem za kovinske omare masko

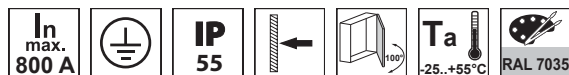


TRACON	W (mm)	H (mm)
TFE403020T	300	200
TFE504020T	400	200
TFE605020T	500	200
TFE806020T	600	200

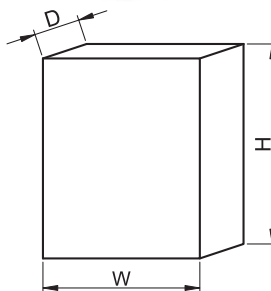
Streha za zaščito pred dežjem je namenjena dodatni varnosti pri namestitvah na odprtem. Na vrh omar se lahko pritrdi tudi kasneje.



Kovinske razdelilne omare

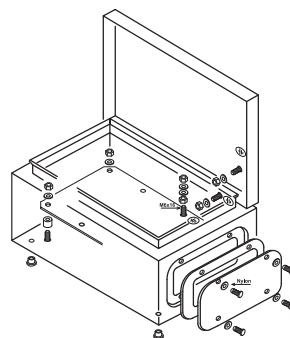


TRACON		H (mm)	W (mm)	D (mm)
TFE252015	1	250	200	150
TFE302515	1	300	250	150
TFE303015	1	300	300	150
TFE403015	1	400	300	150
TFE403020	1	400	300	200
TFE404020	1	400	400	200
TFE404025	1	400	400	250
TFE504015	1	500	400	150
TFE504020	1	500	400	200
TFE504025	1	500	400	250
TFE604020	2	600	400	200
TFE605015	2	600	500	150
TFE605020	2	600	500	200
TFE605025	2	600	500	250
TFE606025	2	600	600	250
TFE606030	2	600	600	300
TFE705020	2	700	500	200
TFE705025	2	700	500	250
TFE806020	2	800	600	200
TFE806025	2	800	600	250
TFE806030	2	800	600	300
TFE1006025	2	1000	600	250
TFE1008025	2	1000	800	250
TFE1008030	2	1000	800	300
TFE1008040	2	1000	800	400
TFE1208030	2	1200	800	300



RELEVANT STANDARD
EN 62208

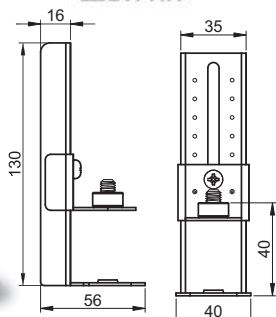
Kovinske razdelilne omare tipa TFE obstajajo v različnih dimenzijah. Aparate in naprave je možno vgraditi na poljubna mesta na montažni plošči. Kovinski okvir konstrukciji zagotavlja potrebno čvrstost. Omare dostavljamo skupaj z vrati in montažno ploščo. Vrata se zapirajo z navadno ključavnico z vložkom, varnostni vložki se lahko naročijo posebej. Smer odpiranja vrat je mogoče spremeniti z navpičnim obračanjem omare ali s premestitvijo tečajev. Zapiranje je na 1 točki pri L= do 500 mm, kar je več pa na 2 točkah. V omaro je priporočljiva vgradnja naprav do 800 A.



Dodatna oprema po naročilu



Enota za nastavitve globine h kovinskim razdelilnim omaram tipa TFE


TRACON

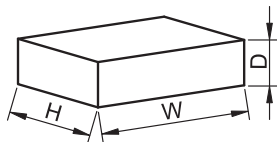
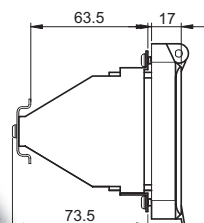
TFE-MA

40-110 mm

min. 200 mm

Uporabo enote velikokrat pogojuje način kabliranja oz. vgradnja naprav na prednjo ploščo. Z enoto za nastavitve globine je omogočeno nastavljanje montažne plošče 40-110 mm od hrbtnega dela omare. Montaža se izvede s pritrdilnimi vijaki (M8), nameščenimi na zadnji strani montažne plošče. Enota za nastavitve globine se lahko uporablja pri vseh tipih omar 200-250-300-400 mm, izjema so omare, globoke 150 mm. Število pritrdilnih vijakov je odvisno od dimenzij omare, pri omarah, manjših od 1000x600 mm držijo montažno ploščo 4 vijaki, pri večjih pa 6 vijakov. Glede na to je pri izbiri števila enote za nastavitve globine potrebno paziti na obstoječe število vijakov. Debelina izdelka je 1,5 mm, izdelan je iz ukrivljenega jekla in površinsko obdelan, zaradi zgoraj navedenih razlogov je pakiranje po 2 kom na zavoj.

Odprtina s pokrovom za upravljanje


TRACON

**HxWxD
(mm)**

TFE-KA6

6

129x98x95

65x112 mm

TFE-KA8

8

162x98x95

65x148 mm

TFE-KA12

12

235x98x95

65x220 mm

Odprtina s pokrovom za upravljanje kot dodatni element razdelilnih omar zagotavlja dostop do vgradnih vrstnih naprav brez odpiranja vrat omare. K enoti sodi adapter za pritrditev na letev, s pomočjo katerega se naprava montira v primerni razdalji od čelne plošče. Ogrodje omare je potrebno izrezati, ustrezno meram. V izrezano odprtino se namesti okvir za upravljanje, ki se na ogrodje pričvrsti s pomočjo vijakov. V primeru uporabe vijakov z možnostjo plombiranja, se lahko pokrov plombira. Stopnja zaščite je IP 44, kar zagotavlja tesnilo med elementom in omaro ter pokrov za zapiranje.

Visoko stopnjo zaščito pred neposrednim dotikom zagotavlja vgrajeni pokrov, ki se lahko odloži na vsaki polovični razdalji modula (9 mm).

Ventilacijske rešetke za kovinske omare


**IP
43**

TRACON
W (mm)
H (mm)

TFE-SZ1

150

200

115x160 mm

TFE-SZ2

140

140

100x100 mm

TFE-SZ3

115

200

50x160 mm

Prezračevanje je potrebno v primeru toplotnega učinka nameščenih naprav ali zaradi prevelike vlažnosti zraka. Če so vrednosti okoljskih dejavnikov višje od dovoljenih parametrov vgrajenih naprav, je iz varnostnih razlogov za zagotovitev ustreznih obratovnih pogojev potrebno omario opremiti z ustreznim prezračevanjem. Intenzivnost ventilacije se regulira z merami ventilacijske rešetke, po potrebi tudi s povečanjem števila rešetk. Ventilacijske rešetke se v izrezano odprtino ustreznih mer pričvrstijo s pomočjo priloženih vijakov. Stopnja zaščite: IP 43. Barva: prašno barvanje RAL 7035.

Plastične varnostne ključavnice za kovinske omare

TRACON		
TFE-ZM2	5 mm	22,5 mm
TFE-ZT	5 mm	22,5 mm

• Ključavnica iz umetne mase s kovinskim vložkom in kovinskim jezičkom, vrtljivost za 90°.

Z vgradnjo le-te kovinska omara tipa TFE ohrani stopnjo zaščite IP 55.

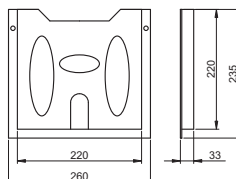
• Izvedba ključa: univerzalna (plastična glava in kovinsko pero).



Držalo za načrte h kovinskim razdelilnim omaram

TRACON	
TFE-A4	A4

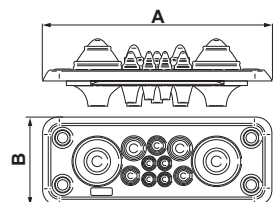
Po predpisih je pri izdelavi razdelilnih omar potrebno zagotoviti mesto za načrte in priključne skice. Držalo je primerno za dokumente formata A4, na hrbtni strani je opremljeno s samolepilnim trakom, lahko pa se pričvrsti tudi z vijaki.



Kabelske uvodnice



TRACON	 $\varnothing$ mm														A x B (mm)
	3-7	3,5-11	5-10	7-12	7-13	9-16	10-14	10-30	14-18	14-22	14-35	15-25	24-54		
EKBV-01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	× 4	—	—	—	× 4	138 × 48
EKBV-02	—	—	—	× 2	—	—	—	× 8	—	—	—	—	—	× 10	216 × 84
EKBV-03	—	—	—	—	—	—	× 5	—	× 4	× 3	—	—	× 2	× 14	222 × 92
EKBV-04	—	× 2	—	× 5	—	—	—	—	× 12	× 5	× 1	—	—	× 25	222 × 92
EKBV-05	—	—	—	—	× 50	—	—	—	—	—	—	× 1	—	× 51	222 × 92
EKBV-10	× 5	—	× 4	—	× 2	× 1	—	—	—	—	—	—	—	× 12	107 × 56
EKBV-16	× 12	—	—	—	× 5	—	—	—	—	—	—	—	—	× 17	127 × 56
EKBV-24	× 6	—	× 6	—	—	× 5	—	—	—	—	—	—	—	× 17	153 × 56



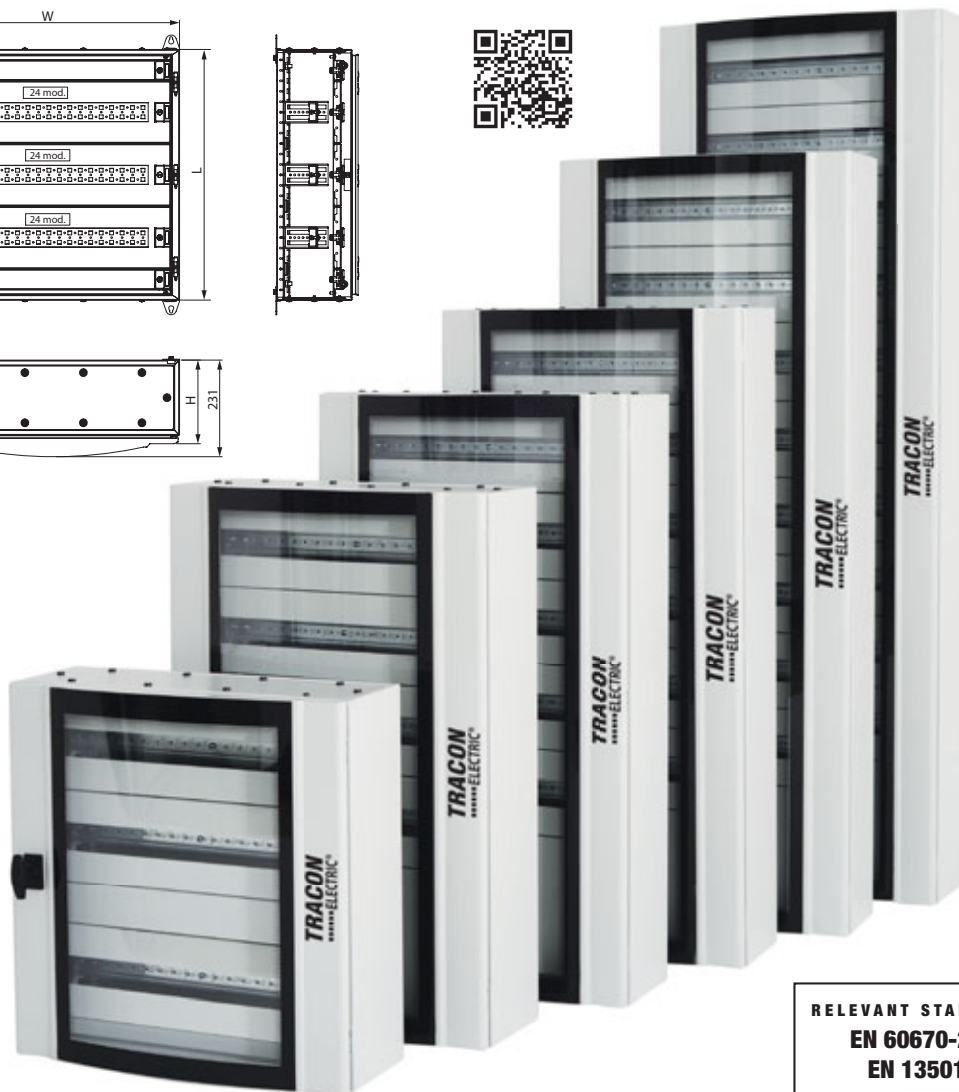
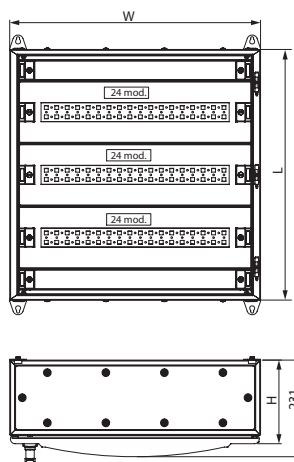
Kovinske razdelilne nadometne omare z varnostnimi steklenimi izbočenimi vrati


Razlaga
piktogramov

H/O

TRACON	×17,5mm Σs	×17.5	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TGE606020	3×24	72	600	600	200
TGE607520	4×24	96	750	600	200
TGE609020	5×24	120	900	600	200
TGE6010520	6×24	144	1050	600	200
TGE6012020	7×24	168	1200	600	200
TGE6015020	9×24	216	1500	600	200
TGE6018020	11×24	264	1800	600	200

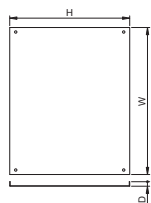
Omara ne vsebuje bakrenega tira N/PE!


RELEVANT STANDARD
EN 60670-24
EN 13501

Dodatki

1. Montažne in pokrivne plošče

TRACON	W (mm)	H (mm)	D (mm)
TGEBM150	495	150	13
TGEBM200	495	200	13
TGEMP150	450	150	20
TGEMP200	450	200	20



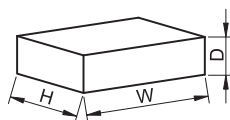
TGEBM...



TGEMP...

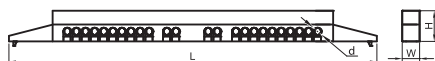
2. Talni okvir za talno montažo

TRACON	W (mm)	H (mm)	D (mm)
TGEBF	600	180	50



5. Izolirani ozemljitveni tir (N/PE)

TRACON		$\times$ 	I_n		mm ²	L (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	 M
NPE-Z-24	6 × 9	24	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	250	18,3	7,6	4×5,5 + 20×4,5	4×M5 + 20×M4
NPE-Z-38	8 × 12	38	max. 100 A	4-25	2,5-16	360	26,5	13,7	10×7,5 + 28×5,5	10×M6 + 28×M5



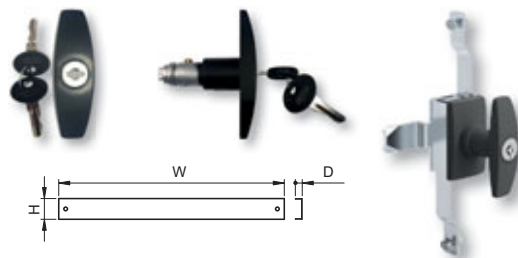
NPE-Z-38



NPE-Z-24

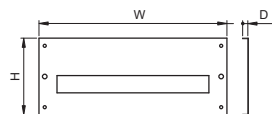
3. Varnostna ključavnica s ključem za serijo TGE

TRACON	W (mm)	H (mm)	D (mm)
TGESL	30	150	75



4. Uvodnica za kable, oblika glavnika

TRACON	W (mm)	H (mm)	D (mm)
TGECE	568	152	6



B/8

Prezračevalni ventilatorji s filtrom

230
V AC

IP
54

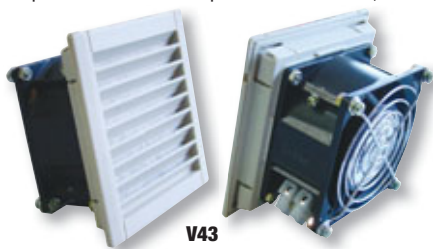
T_a
-10...+55 °C

Razlaga
piktogramov

H/O

TRACON	 m³/h	I _n	P _{max}			A (mm)		C (mm)	D (mm)	E (mm)
V35	35/40* m³/h	0,07 A	12 W	31 dB (A)	V35-KNY	105	92	5	50	5
V43	43/55* m³/h	0,11 A	19 W	46 dB (A)	V43-KNY	150	124	5	61	5
V71	71/105* m³/h	0,11 A	19 W	46 dB (A)	V71-KNY	250	224	6	100	5
V150	150/170* m³/h	0,14 A	21 W	42 dB (A)	V150-KNY	150	125	5	50	5
V170	170/230* m³/h	0,28 A	41 W	54 dB (A)	V170-KNY	250	224	6	134	5
V215	215/255* m³/h	0,22 A	33 W	50 dB (A)	V215-KNY	250	221	7	115	5
V360	360/500* m³/h	0,34 A	64 W	54 dB (A)	V360-KNY	325	291	6	150	5
V375	375/500* m³/h	0.25 A	55 W	60 dB (A)	V375-KNY	325	291	7	150	5

* v primeru rabe zračne odprtine za izhodni zrak, brez filtra



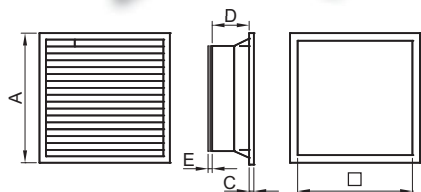
V43



V71, V170



V360



V35



V150



V215

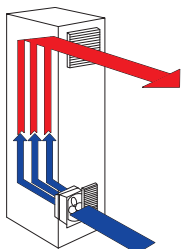


V43-KNY

V71-KNY
V170-KNY

V360-KNY

TRACON	A (mm)		C (mm)	D (mm)	E (mm)
V35-KNY	105	92	5	25	-
V43-KNY	150	124	5	23	-
V71-KNY	250	224	6	25	-
V150-KNY	150	125	5	25	-
V170-KNY	250	224	6	25	-
V215-KNY	250	221	7	25	-
V360-KNY	325	291	6	26	-
V375-KNY	325	291	7	30	-



Našo novo družino prezračevalnih ventilatorjev priporočamo za industrijske namene, zlasti za razdelilne omare, sobe s strešnikom ter v prostorih, kjer je zaradi delovanja vgrajenih naprav potrebno redno prezračevanje. Montaža je enostavna in hitra brez vijakov, le s klikom pritrdilnih uhlejev zapaha.

Ventilatorji in odprtine za izpušni zrak so opremljene s tovarniško vgrajenim izredno tankim filtrom, ki prepreči vdor dežnih kapelj in prašnih delcev, večjih od 10 mikronov. Na ta način se doseže zaščita IP 54. Z rotacijo ventilatorja se lahko spremeni smer pretoka zraka. Priporočljivo je, da se prezračevalni ventilatorji namestijo v spodnjo tretjino razdelilnih omar. Zmeraj se uporablja skupaj z izstopno odprtino (filtrom). Sistem omogoča tudi samodejno prezračevanje z vgradnjno ustreznega krmilnega termostata.

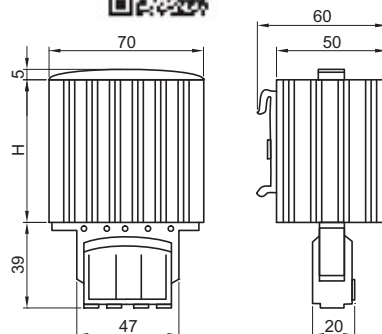
Kompaktni grelni elementi razdelilnih omar

120-250 V AC/DC	IP 20	T_a -45...+70°C	[mm²] 0,5-2,5		35×7.5
--------------------	------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	---	---------------

TRACON	P_{th} 	H (mm)	
FE15	15 W	65	300 g
FE30	30 W	65	300 g
FE45	45 W	65	300 g
FE60	60 W	140	400 g
FE75	75 W	140	500 g
FE100	100 W	140	500 g
FE150	150 W	220	700 g

Da bi preprečili nastajanje kondenza v razdelilnih omarah, je priporočljivo vgraditi kompaktne grelni elemente, ki se enostavno namestijo. To je pomembno zlasti pri omarah, ki so zunaj v zimskem času ali pri vgradnji občutljive krmilne elektronike. Ponujamo grelni elemente različnih grelnih moči: 15-150 W.

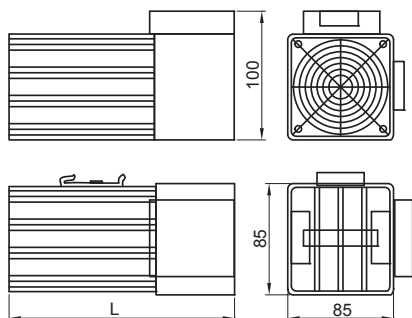
Montaža je enostavna, saj se naprave s klikom pritrdijo na letev. Zaradi PTC grelnega elementa naj bo vgradnja zmeraj vertikalna. Pri velikih omarah je zaradi enakomerne temperaturne porazdelitve priporočljivo vgraditi več manjših grelnih elementov.



Kompaktni grelni elementi z ventilatorjem

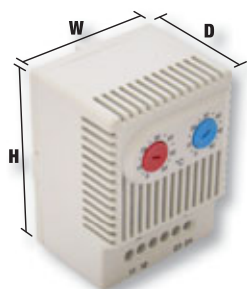
230 V AC	IP 20	T_a -45...+70°C	[mm²] 1,5-2,5		35×7.5
-------------	------------------------	-------------------------------------	------------------------------------	--	---------------

TRACON	P_{th} 	m³/h 	T_h 	H (mm)	
FEV250	250 W	45 m ³ /h	max. 75 °C	182	1.100 g
FEV400	400 W	45 m ³ /h	max. 75 °C	222	1.400 g



S standardnimi grelnimi elementi, ki imajo vgrajen ventilator, lahko dosežemo boljše ogrevanje, boljše pogoje pretoka in enakomernejšo porazdelitev toplote. Funkcije in zgradba naprave so zelo podobne predhodno opisanim. Naprave imajo zaščito pred pregrevanjem.

Termostati (regulatorji temperature)



THMS-11

230
V AC

IP
20

Ta
-20...+80°C

(mm²)
1,5-2,5

35×7.5

RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-9

TRACON


VDC
VAC

A


AUX
1×NC

AUX
1×NO

H×W×D
(mm)

THMS-01



10 A

1 × NC

60×43×33

THMS-10



0-60 °C 250 V AC /

-

1 × NO

60×43×33

THMS-11

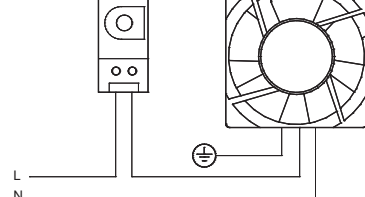
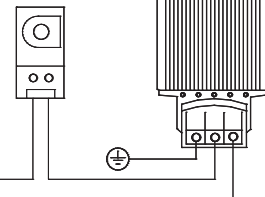


24 V DC

1 × NC

1 × NO

67×50×46



Higrostat (senzor vlažnosti zraka)


230
V AC

IP
20

Ta
-20...+80°C

(mm²)
1,5-2,5

35×7.5

RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-13

TRACON


VDC
VAC

A


AUX
1×CO

H×W×D
(mm)

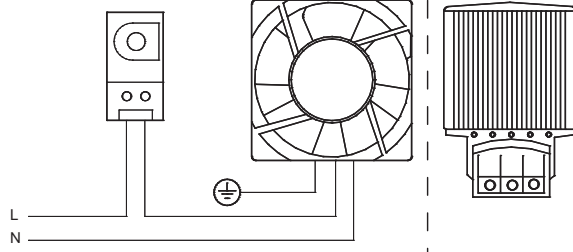
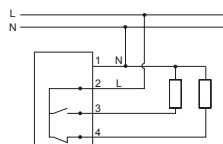
HGS-01

35-90 %

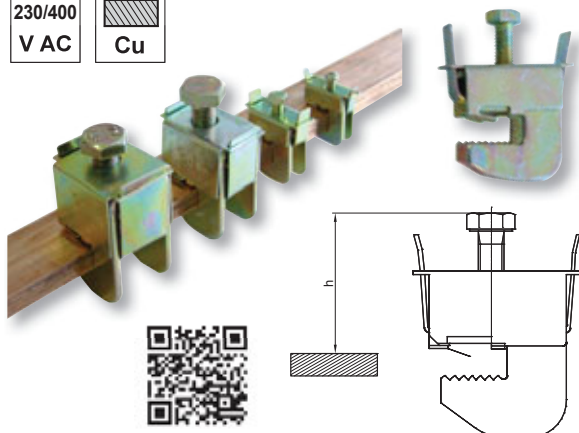
5 A 250 V AC

1 × CO

67×50×38



Odcepne sponke za zbiralno letev

230/400
V AC

Razlaga
piktogramov

H/O

TRACON

mm²

d

h_{min}
(mm)

h_{max}
(mm)

GLK1-0104

1-4

4-5 mm

17

23

GLK1-2516

2.5-16

4-5 mm

22

29

GLK1-1650

16-50

4-5 mm

26

39

GLK1-3570

35-70

4-5 mm

39

57

GLK2-0104

1-4

9-10 mm

17

23

GLK2-2516

2.5-16

9-10 mm

22

29

GLK2-1650

16-50

9-10 mm

26

39

GLK2-3570

35-70

9-10 mm

39

57

GLK2-70185

70-185

9-10 mm

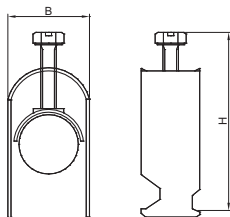
44

66

Nastavljiva pritrdila za kable

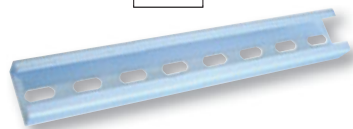
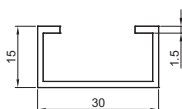
TRACON		$\varnothing$	B (mm)	H (mm)
AKR1-0612	6-12 mm		31	70
AKR1-1218	12-18 mm		24	70
AKR1-1822	18-22 mm		28	70
AKR1-2230	22-30 mm		39	85
AKR1-3038	30-38 mm		45	90
AKR1-3842	38-42 mm		47	95
AKR1-4250	42-50 mm		57	120
AKR1-5064	50-64 mm		70	130

Pogosto prihaja do tega, da je pri vezavi priključnih kablov v razdelilne omare vhodne kable po vezavi v napravo potrebno pritrditi. Za to priporočamo naša pritrdila za kable. Priprava v obliki kavlja se za takne za vnaprej pritrjeno pritrdilno letev, nakar se skupaj s kablom zategneta.



DIN letev za nastavljiva pritrdila za kable, ALUMINIJ, tir 30/15 mm

TRACON	
30/15SIN	1 m



Podporni izolatorji

TRACON	H (mm)	M (mm)	D (mm)	B (mm)	A (mm)	$\uparrow F_a$ (N)	$F_{b\uparrow}$ (N)	N_m	m
STS-25	25	6	24	26,5	9	3000	2000	3	28 g
STS-30-6	30	6	27	32,4	10	4600	3500	3	44 g
STS-30	30	8	27	32,4	10	4600	3500	6	44 g
STS-35-6	35	6	28	31,9	8	5500	4300	3	50 g
STS-35	35	8	28	31,9	8	5500	4300	6	50 g
STS-40-6	40	6	34	40,1	10	6200	5000	3	86 g
STS-40	40	8	34	40,1	10	6200	5000	6	86 g
STS-40-10	40	10	34	40,1	10	6200	5000	10	86 g
STS-51	51	8	29	35,3	13	6400	5250	6	83 g
STS-51-10	51	10	29	35,3	13	6400	5250	10	83 g
STS-51-12	51	12	29	35,3	13	6400	5250	14	83 g
STS-76	76	10	35	49,8	16	7000	5900	10	233 g

1.000 V AC	1.500 V DC	Utest 1min 5 kV
---------------	---------------	-----------------------

V0 UL94	Ta -40...+130 °C
------------	---------------------



Plastični podporni izolatorji se v okviru danega napetostnega intervala lahko uporabljajo pri montaži različnih varnostnih podnožij, zbirnih tirov, razdelilnih in priključnih omaric ter ostalih električnih naprav v zaprtih prostorih. V primerjavi s keramičnimi izolatorji pomeni njihova uporaba tudi zmanjšanje dimenzij in teže. Podporni izolatorji so izdelani z vlivanjem, v odgovarjajočem razmerju narejene zmesi epoksi-voska in kremenčeve moke brez halogenih elementov. Kovinski vložki z navoji se v plastično telo vstavlja med vlivanjem. Imajo dobre mehanske, termične in električne lastnosti. Montaža je hitra in varna. Njihova prebojna napetost se z zaporednim vgrajevanjem več izolatorjev po potrebi lahko tudi poveča.



RELEVANT STANDARD
EN 61439-1

