



















































				
Razdelilne omare - nadometne 2	Razdelilne omare 2	Razdelilna omara - nadometna, ravna vrata 3	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	Razdelilne omare iz umetne mase, z montažno ploščo ali masko 8	Nadometne kovinske razdelilne omare 9
				
Podometne kovinske razdelilne omare 9	Kovinske razdelilne omare z masko 10	Strehe za zaščito pred dežjem za kovinske omare 10	Kovinske razdelilne omare 11	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
				
Kovinska razdelilna omara - kovinska vrata 15	Prezračevalni ventilator s filtrom 18	Kompaktni grelni elementi z ventilatorjem 19	Kompaktni grelni elementi z ventilatorjem 19	Termostati (regulatorji temperature) 20
				
Higrostat/ Senzor za vlažnost v zraku 20	Odcepne sponke za zbiralno letev 20	Nastavljivi pritrdilniki za kable 21	Podporni izolatorji 21	

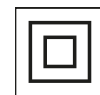
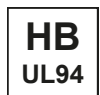
Razlaga piktogramov v glavi tabel

U_n Nazivna napetost (V)	I_n Nazivni tok (A)	P_{max} Maksimalna obremenitev	 Mere izreza (mm)
 Opombe, dopolnitve	 Glasnost	 Nastavitveno območje	 Nastavitveno območje
 Kapaciteta ogrevanja	 Površinska temperatura grelnega elementa	 Pretočna količina zraka	×17,5mm Σs  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 A  Električni podatki kontaktov
 Navoj	 Upogibanje	 Vleka	 Zatezni moment
 Barva	 Vhod	 Dolžina	 Presek priključnega vodnika
 Vodnik za inštalacijo	 Masa	 Prostornina	 Premer izvrtane luknje
 Mere (LxWxH)	 Bakreni tir	 Debelina pločevine	 Pomožni kontakti
 Dimenzije tira (mm)			

Piktogrami tehničnih podatkov

600/1000 V AC/DC Nazivna napetost (V)	I_n max. 250 A Nazivni tok (A)	 Nazivna izolacijska napetost	Utest 1min 5 kV Testna napetost
 Maksimalna izolacijska napetost za vgrajeno napravo	IP 65 Stopnja zaščite	 Razred zaščite pred neposrednim dotikom: I.	 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	 Kot odpiranja vrat	 Montaža na montažno letev	 Način montaže: betonska podlaga
 Način montaže: na navpično površino	[mm²]  Vodnik za inštalacijo	 Pomožna stikala	 Odpornost na udarce
V2 UL94 Vnetljivost po UL 94	Ta  Temperatura okolja	 UV-odpornost	 Kroglični ležaj
 Plombirano			

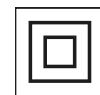
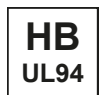
Razdelilne omare - nadometne, izbočena vrata



TRACON		$\times 17.5$	H (mm)	W (mm)	D (mm)
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



TRACON		$\times 17.5$	H ₁ (mm)	W ₁ (mm)	D ₁ (mm)	H ₂ (mm)	W ₂ (mm)	D ₂ (mm)
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

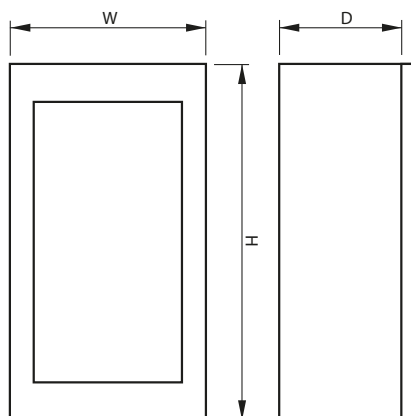
Razdelilna omara - nadometna, ravna vrata



TRACON		×17.5	H × W × D (mm)			
EDFKS-8/1	EDFKSN-8/1	1 × 8 (8)	195 × 240 × 90	–	–	–
EDFKS-12/1	EDFKSN-12/1	1 × 12 (12)	260 × 330 × 92	max. 2 × NPE-Z-24	–	–
EDFKS-12/2	EDFKSN-12/2	2 × 12 (24)	415 × 330 × 100	max. 2 × NPE-Z-24	max. 2 × ED-TLT12	max. 1 × ED-SEP12
EDFKS-12/3	EDFKSN-12/3	3 × 12 (36)	570 × 330 × 100	max. 2 × NPE-Z-24	max. 3 × ED-TLT12	max. 2 × ED-SEP12
EDFKS-18/2	EDFKSN-18/2	2 × 18 (36)	505 × 464 × 100	max. 2 × NPE-Z-38	max. 2 × ED-TLT18	max. 1 × ED-SEP18
EDFKS-18/3	EDFKSN-18/3	3 × 18 (54)	670 × 464 × 120	max. 2 × NPE-Z-38	max. 3 × ED-TLT18	max. 2 × ED-SEP18
EDFKS-18/4	EDFKSN-18/4	4 × 18 (72)	872 × 464 × 120	max. 4 × NPE-Z-38	max. 4 × ED-TLT18	max. 3 × 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



F/14-28



J/10-17

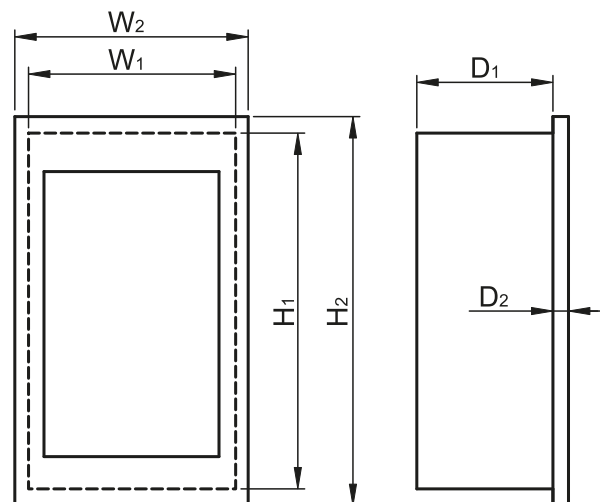
Razdelilne omare - podometne, ravna vrata



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



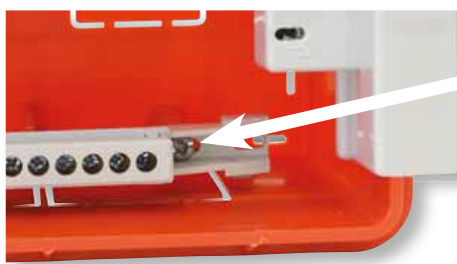
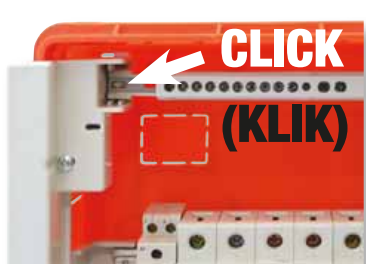
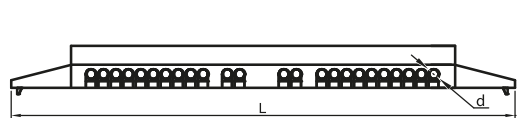
Dodatki za podometne razdelilne omare

Izolirani bakreni tiri (N/PE)

230/400 V AC	In max. 100 A	U _i 500 V	Cu	IP 20	T _a -40..+85°C	V1 UL94
-----------------	---------------------	-------------------------	----	----------	------------------------------	------------

Razlaga piktogramov **H/0**

TRACON	(mm)	x	In	mm ²	L (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	M
NPE-Z-24	6 × 9	24	max. 63 A	2,5-16	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	360	26,5	13,7	10 × 7,5 + 28 × 5,5	10 × M6 + 28 × M5



Pokrivne plošče, polne

T _a -25..+55°C	HB UL94	
------------------------------	------------	--



TRACON	x17.5
ED-TLT12	12 modul.
ED-TLT18	18 modul.



Ločilne plošče

T _a -25..+55°C	HB UL94	
------------------------------	------------	--



TRACON	x17.5
ED-SEP12	12 modul.
ED-SEP18	18 modul.



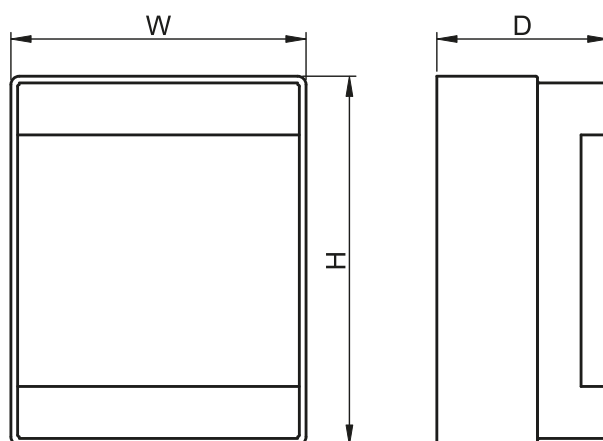
Razdelilne omare - nadometne, IP 65



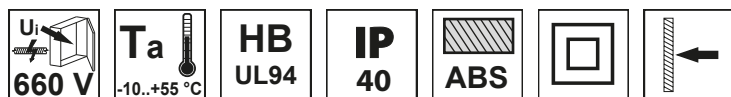
TRACON	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKIP65-4/1	4	210	140	100
EDFKIP65-8/1	8	210	215	100
EDFKIP65-12/1	12	260	300	140
EDFKIP65-18/1	18	285	410	140
EDFKIP65-12/2	24	415	300	140



RELEVANT STANDARD
EN 62208

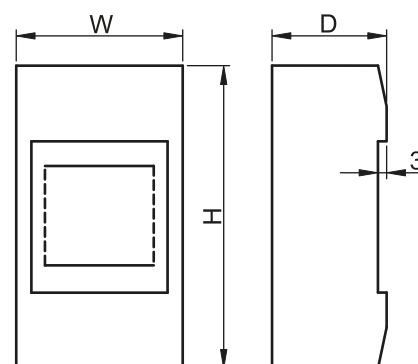


Razdelilne omare brez vrat



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-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	✓

RELEVANT STANDARD
EN 62208

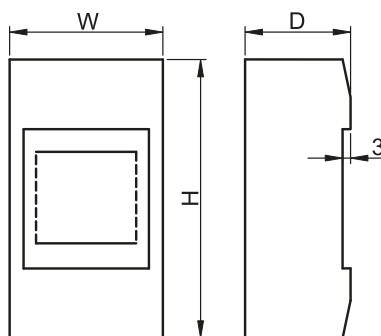


Razdelilne omare - nadometne, brez vrat, z možnostjo plombiranja



TRACON	$\times 17.5$	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

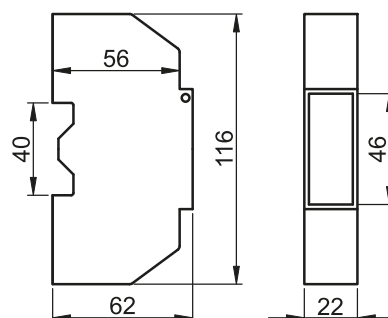


Zaščitna ohišja za vrstne naprave z možnostjo plombiranja



TRACON	$\times 17.5$	35 \times 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 zaščitnih delov ostanejo dostopni. Možno plombiranje, tako se lahko prepričamo o nepooblaščenem odpiranju ohišja.



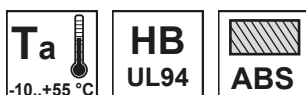
RELEVANT STANDARD
EN 60670



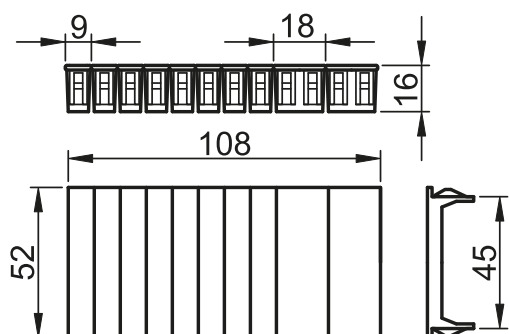
Zaprto dno, možnost plombiranja.



Pokrov za razdelilne omare, za prekritje odvečnih modulnih odprtin



TRACON	$\times 17.5$
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 odločimo. 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, z montažno ploščo ali masko, prozorna ali polna vrata



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	–
TME605022*	TME605022T	TME605022M	TME605022MT	600	500	220	3 × 22	2	–
TME705025*	TME705025T*	TME705025M	TME705025MT	700	500	245	4 × 22	2	–

* z montažno ploščo

Ključavnica

TME-ZMH

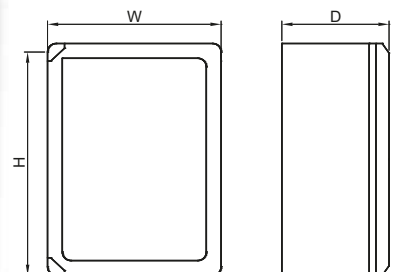


Varnostna ključavnica

TME-ZM



- Ključavnica iz umetne mase s kovinskim vložkom in kovinskim jezicnikom, 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.



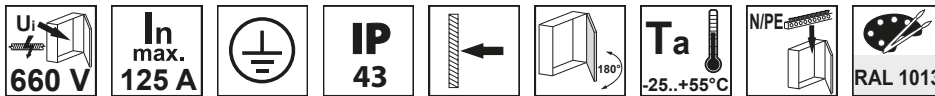
RELEVANT STANDARD
EN 62208

Strehe za zaščito pred dežjem

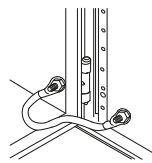
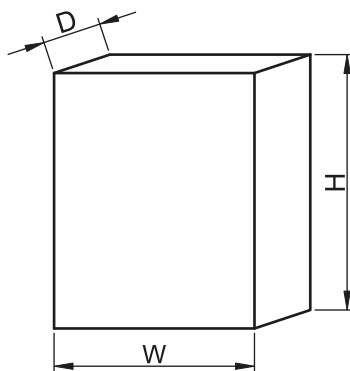


TRACON	W (mm)	H (mm)
TME403017R	300	170
TME504018R	400	175
TME604020R	400	200
TME705025R	500	245

Kovinske razdelilne omare - nadometne

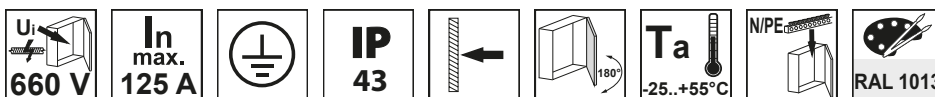


TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKF-16/1	1 × 16	16	305	445	110
EDFKF-16/2	2 × 16	32	455	445	110
EDFKF-16/3	3 × 16	48	605	445	110
EDFKF-16/4	4 × 16	64	755	445	110

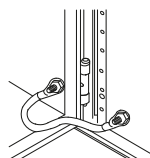
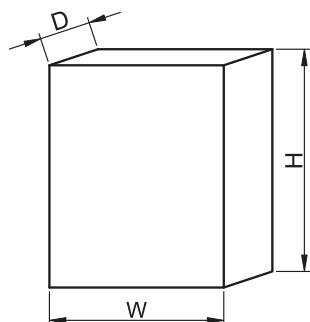


RELEVANT STANDARD
EN 62208

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

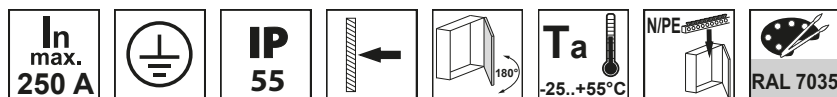


PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

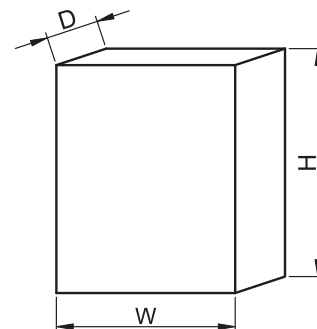
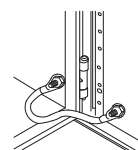
- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
Katalog odraža stanje aprila 2021.
Za ažurne informacije obiščite
našo spletno stran!

Kovinske razdelilne omare - nadometne, z masko



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



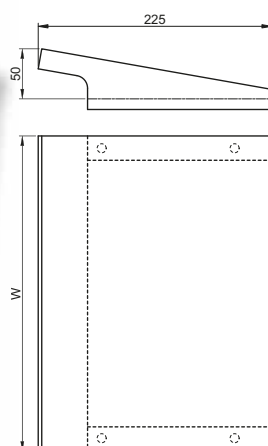
RELEVANT STANDARD
EN 62208

Strehe za zaščito pred dežjem za kovinske omare z masko

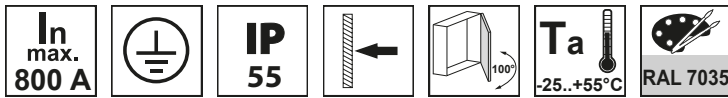


TRACON	W (mm)	H (mm)
TFE403020T	300	200
TFE504020T	400	200
TFE605020T	500	200
TFE806020T	600	200

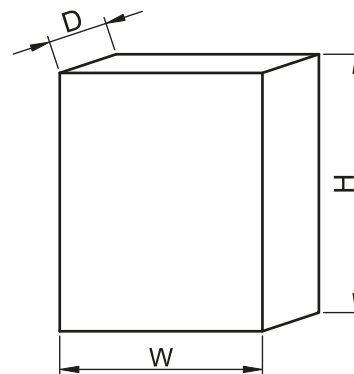
Streha za zaščito pred dežjem je namenjena dodatni varnosti pri namestitvah na odprtem. Na vrh omar se lahko pritrdi tudi kasneje.



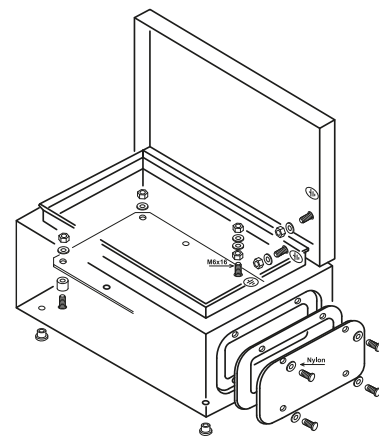
Kovinske razdelilne omare



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

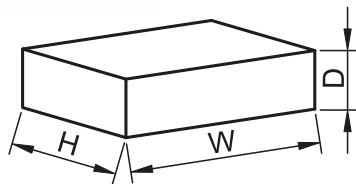
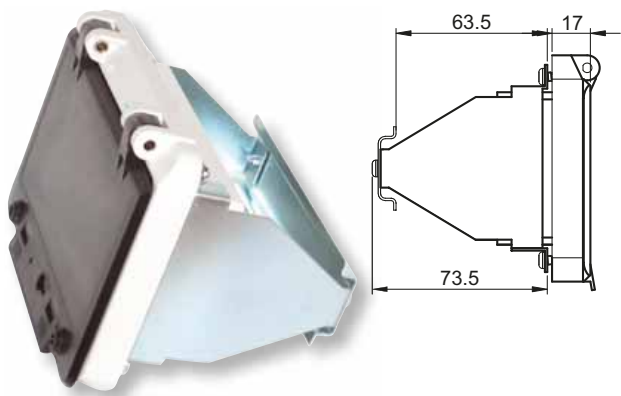


Kovinske razdelilne omare tipa TFE obstajajo v različnih dimenzijah. Aparate in naprave je možno vgraditi na poljubna mesta na montažni plošči. Kovinski okvir konstrukciji zagotavlja potrebno čvrstost. Omare dostavljamo skupaj z vrati in montažno ploščo. Vrata se zapirajo z navadno ključavnico z vložkom, 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



Odprtina s pokrovom za upravljanje



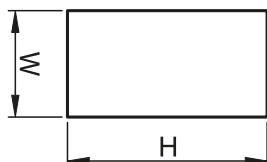
TRACON	×17.5	H × W × D (mm)	
TFE-KA8	8	162 × 98 × 95	65 × 148 mm
TFE-KA12	12	235 × 98 × 95	65 × 220 mm

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. Ogradje omare je potrebno izrezati, ustrezno meram. V izrezano odprtino se namesti okvir za upravljanje, ki se na ogradje pričvrsti s pomočjo vijakov. V primeru uporabe vijakov z možnostjo plombiranja, se lahko pokrov plombira.

Stopnja zaščite je IP 44, kar zagotavljata tesnilo med elementom in omaro ter pokrov za zapiranje.

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

Ventilacijske rešetke za kovinske omare



TRACON	W (mm)	H (mm)	
TFE-SZ1	150	200	115 × 160 mm
TFE-SZ2	140	140	100 × 100 mm
TFE-SZ3	115	200	50 × 160 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 obratovalnih pogojev potrebno omarico 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.



LED

SVETLOBNI VIRI

TRACON
ELECTRIC®

E/86-105

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.

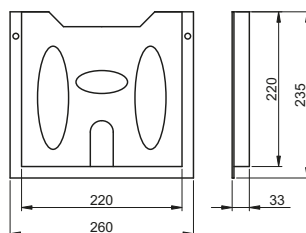
• Izvedba ključa: univerzalna (plastična glava in kovinsko pero).



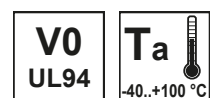
Držalo za načrte h kovinskim razdelilnim omaram



TRACON	
TFE-A4	A4

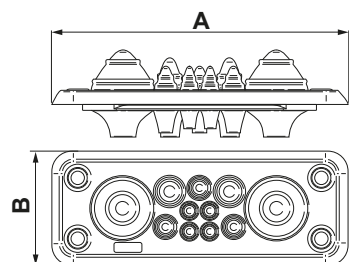
Po predpisih je pri izdelavi razdelilnih omar potrebno zagotoviti mesto za načrte in priključne skice. Držalo je primerno za dokumente formata A4, na hrbtni strani je opremljeno s samolepilnim trakom, lahko pa se pričvrsti tudi z vijaki.



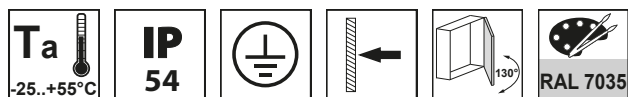
Kabelske uvodnice



TRACON	 Ø mm													A × 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

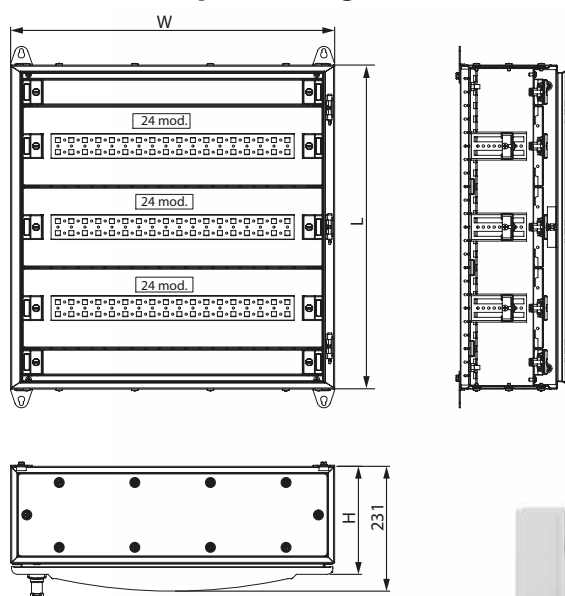


Kovinske razdelilne nadometne omare z varnostnimi steklenimi izbočenimi vrati



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
TGE6012025	7 × 24	168	1200	600	250
TGE6015025	9 × 24	216	1500	600	250
TGE6018025	11 × 24	264	1800	600	250

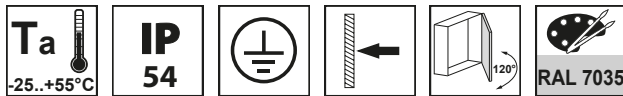
Omara ne vsebuje bakrenega tira N/PE!



RELEVANT STANDARD
EN 572-1

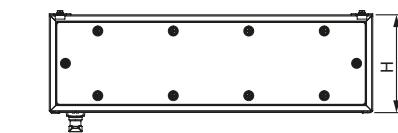
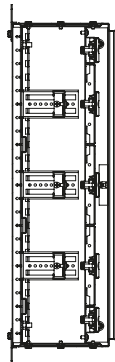
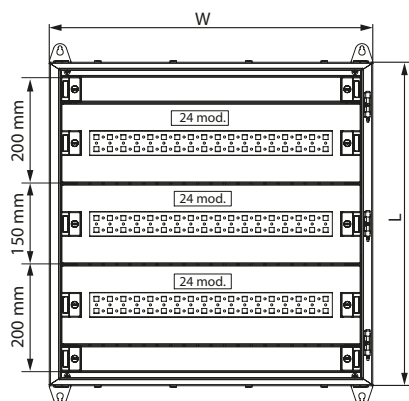
RELEVANT STANDARD
EN 60670-24
EN 13501

Kovinske razdelilne omare - kovinska vrata



TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TGEF606020	3 × 24	72	600	600	200
TGEF607520	4 × 24	96	750	600	200
TGEF609020	5 × 24	120	900	600	200
TGEF6010520	6 × 24	144	1050	600	200
TGEF6012025	7 × 24	168	1200	600	250
TGEF6015025	9 × 24	216	1500	600	250
TGEF6018025	11 × 24	264	1800	600	250

Omara ne vsebuje bakrenega tira N/PE!



TGEF606020



TGEF6010520

TGEF6018020



PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!
 Katalog odraža stanje aprila 2021.
 Za ažurne informacije obiščite
 našo spletno stran!

AKM

KOMPAKTNI ODKLOPNIK

TRACON
.....**ELECTRIC**®

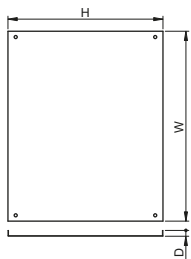


I/2-5

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...

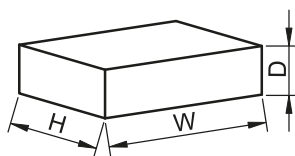


TGEMP...

Višina spodnjega in zgornjega modula je 200 mm, višina vmesnih modulov pa 150 mm.

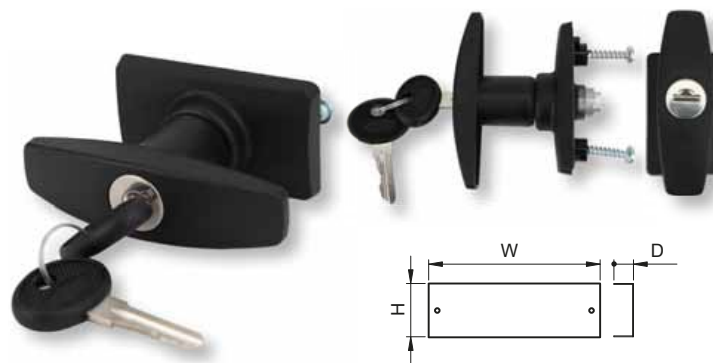
2. Talni okvir za talno montažo

TRACON	W (mm)	H (mm)	D (mm)
TGEBF	600	180	50
TGEBF25	600	230	50



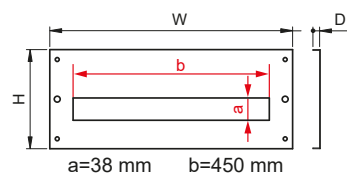
3. Varnostna ključavnica s ključem za serijo TGE

TRACON	W (mm)	H (mm)	D (mm)
TGESL	90	35	75



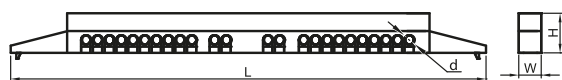
4. Uvodnica za kable, oblika glavnika

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



5. Izolirani ozemljitveni tir (N/PE)

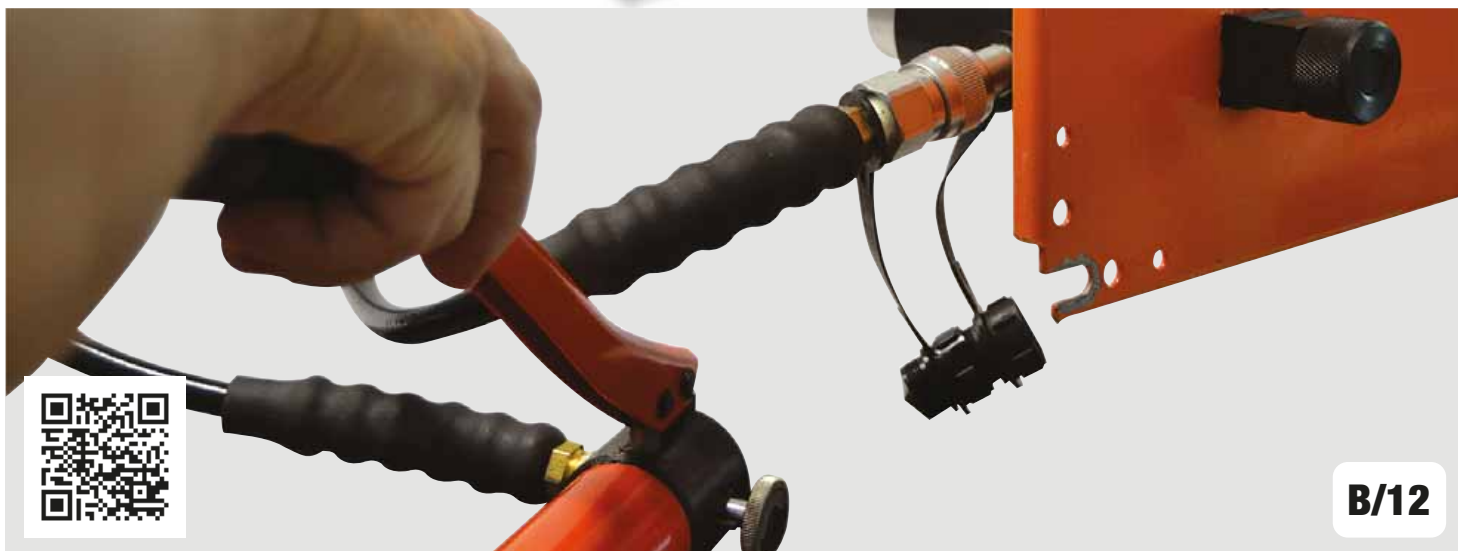
TRACON	(mm)	X	In	mm ²	L (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	M
NPE-Z-24	6 × 9	24	max. 63 A	2,5-16	250	18,3	7,6	4 × 5,5 + 20 × 4,5	4 × M5 + 20 × M4
NPE-Z-38	8 × 12	38	max. 100 A	4-25	360	26,5	13,7	10 × 7,5 + 28 × 5,5	10 × M6 + 28 × M5



NPE-Z-38



NPE-Z-24



B/12

Prezračevalni ventilatorji s filtrom



TRACON	m ³ /h	I _n	P _{max}	dB (A)		A (mm)		C (mm)	D (mm)	E (mm)
V35	35* m ³ /h	0,07 A	12 W	31 dB (A)	V35-KNY	105	92	5	50	5
V43	43* m ³ /h	0,11 A	19 W	46 dB (A)	V43-KNY	150	124	5	61	5
V71	71* m ³ /h	0,11 A	19 W	46 dB (A)	V71-KNY	250	224	6	100	5
V150	150* m ³ /h	0,14 A	21 W	42 dB (A)	V150-KNY	150	125	5	50	5
V170	170* m ³ /h	0,28 A	41 W	54 dB (A)	V170-KNY	250	224	6	134	5
V215	215* m ³ /h	0,22 A	33 W	50 dB (A)	V215-KNY	250	221	7	115	5
V360	360* m ³ /h	0,34 A	64 W	54 dB (A)	V360-KNY	325	291	6	150	5
V375	375* m ³ /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



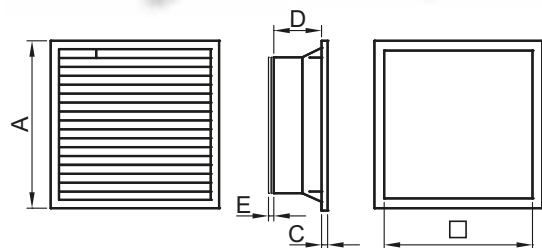
V43



V71, V170



V360



V35



V150



V215

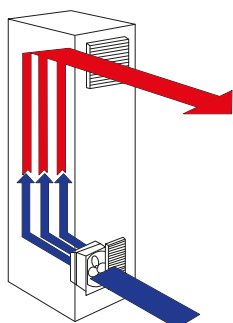


V43-KNY

**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 uhljev 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 vgradnjo ustreznega krmilnega termostata.

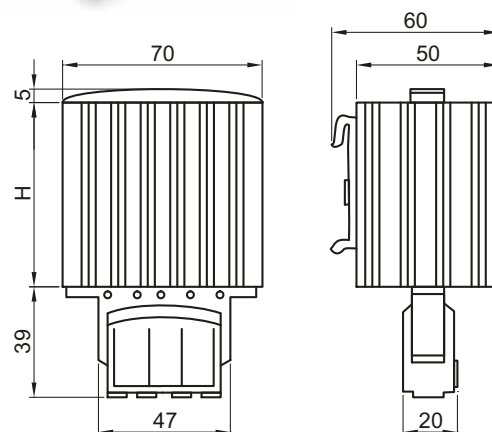
Kompaktni grelni elementi razdelilnih omar

120-250 V AC/DC	IP 20	T_a -45..+70°C	[mm ²] 0,5-2,5		 35x7.5
--------------------	-----------------	------------------------------------	-------------------------------	--	------------

TRACON	 P _{th}	H (mm)	 m
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 grelne elemente, ki se enostavno namestijo. To je pomembno zlasti pri omarah, ki so zunaj v zimskem času ali pri vgradnji občutljive krmilne elektronike. Ponujamo grelne elemente različnih grelnih moči: 15-150 W.

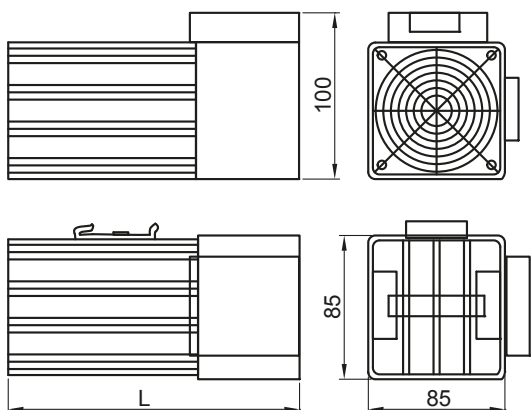
Montaža je enostavna, saj se naprave s klikom pritrdijo na letev. Zaradi PTC grelnega elementa naj bo vgradnja zmeraj vertikalna. Pri velikih omarah je zaradi enakomerne temperaturne porazdelitve priporočljivo vgraditi več manjših grelnih elementov.



Kompaktni grelni elementi z ventilatorjem


230 V AC	IP 20	T_a -45..+70°C	[mm ²] 1,5-2,5		 35x7.5
-------------	-----------------	------------------------------------	-------------------------------	--	------------

TRACON	 P _{th}	 m ³ /h	 T _h	H (mm)	 m
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

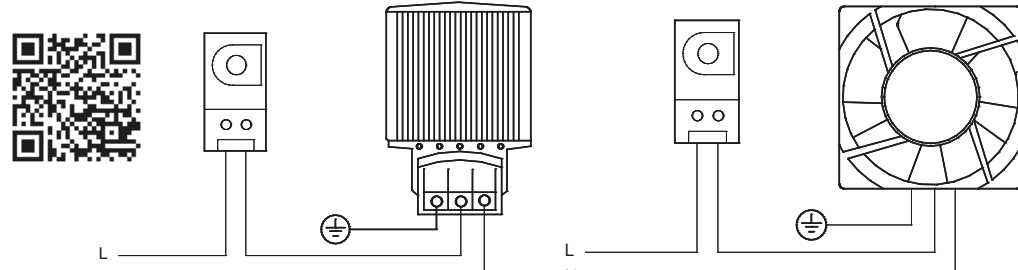
RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-9

TRACON	°C	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


Ta -20..+80°C

[mm²]
1,5-2,5

35×7.5



Higrostat (senzor vlažnosti zraka)



HGS-01

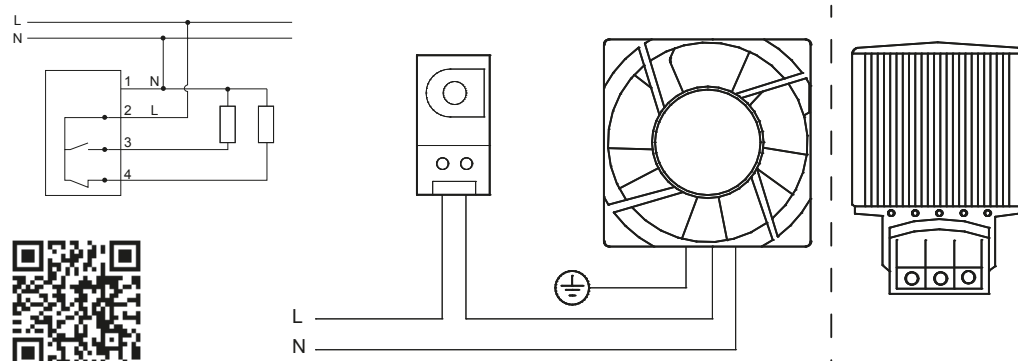
RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-13

TRACON	rel %	VDC VAC	A	AUX 1×CO	H × W × D (mm)
HGS-01	35-90 %	5 A 250 V AC		1 × CO	67 × 50 × 38

Ta -20..+80°C

[mm²]
1,5-2,5

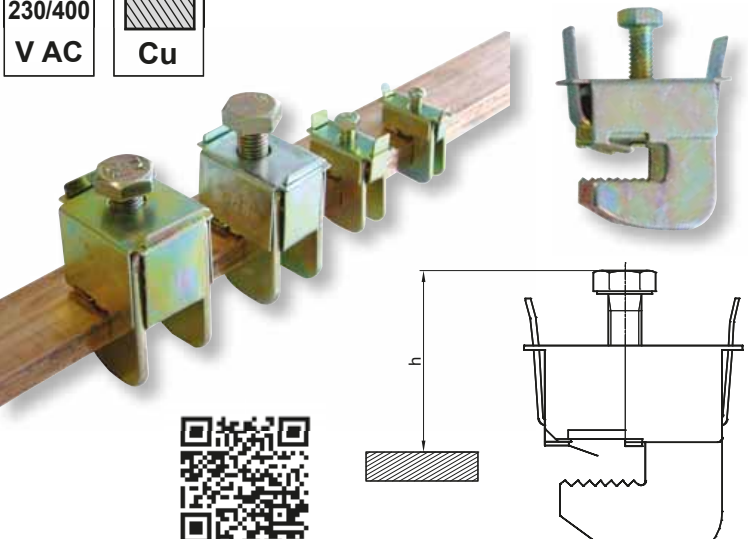
35×7.5



Odcepne sponke za zbiralno letev

230/400 V AC

Cu



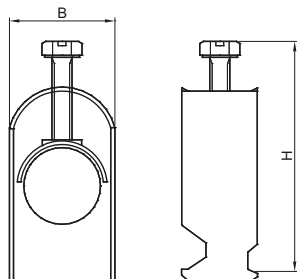
Razlaga piktogramov H/O

TRACON	mm ²	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

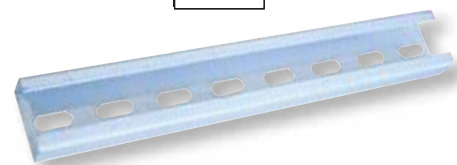
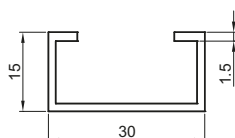
TRACON		B (mm)	H (mm)
AKR1-0612	6-12 mm	31	70
AKR1-1218	12-18 mm	24	70
AKR1-1822	18-22 mm	28	70
AKR1-2230	22-30 mm	39	85
AKR1-3038	30-38 mm	45	90
AKR1-3842	38-42 mm	47	95
AKR1-4250	42-50 mm	57	120
AKR1-5064	50-64 mm	70	130

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)	(N)	(N)		
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
---------------	---------------	-----------------------

VO 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 vstavljajo 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 60660

