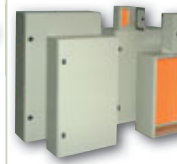


				
Nadžbukni razdjelnici 2	Podžbukni razdjelnici 2	EDSS Podžbukni razdjelnici s ravnim poklopcem 4	Nadžbukni razdjelnici, IP 65 6	Razdjelnici bez poklopca 6
				
Razdjelnici bez poklopca, za plombiranje 7	Zaštitno kućište aparata za redanje 7	Plastični razvodni ormari s ugrađenom maskom 8	Nadžbukni metalni razdjelnici 9	Podžbukni metalni razdjelnici 9
				
Metalni razvodni ormari s maskom 10	Nadstrešnica za zaštitu od kiše za ormare s maskom 10	Metalni razvodni ormari 11	Elementi za prilagođavanje dubine u metalnim ormariima TFE 12	Prozor s poklopcem za rukovanje 12
				
Ventilacijske rešetke za metalne ormare 12	Plastične sigurnosne brave za metalne ormare 13	Držac dokumentacije 13	Kabelske uvodnice 13	Metalni razvodni ormar sa zakrivljenim sigurnosnim staklenim vratima 14
				
Ventilatori za prozračivanje s filtrarskim umetkom 16	Kompaktne grijače jedinice opremljene s ventilatorom 17	Kompaktne grijače jedinice opremljene s ventilatorom 17	Termostati regulatori temperature 18	Higrostat regulator vlažnosti 18
				
Odcjepne stezaljke za sabirnice 18	Podesivi pričvršćivači kabela 19	Potporni izolatori 19		

Piktogrami za zaglavlje tablica

U_n	Nazivni napon (V)	I_n	Nazivna struja (A)	P_{max}	Maksimalna opterećenost		Dimenzija izreza (mm)
	Napomena i dopuna		Jačina zvuka		Područje regulacije		Područje regulacije
P_{th}	Snaga grijanja	T_h	Temperatura po površini grijaće jedinice	m³/h	Premještena količina zraka	×17,5mm	Redak×Modul
	Zatamnjeni poklopac		Bijeli poklopac		Prozirna vrata		Razdjelnici bez poklopca
N/PE	Imaju i N i PE nosače		Brava za vrata (kom.)	×17.5	Broj modula	VDC VAC	El. Parametri kontakata
	Navoj	(N) F_a	Savijanje	F₀ (N)	Razvlačenje	Nm	Zatezni moment
	Boja	×	Broj ulaza		Duljina		Max. presjek vodiča
	Max. presjek vodiča		Masa		Obujam		Promjer provrta
	Dimenzije (LxWxH)	d	Bakrena sabirnica				

Piktogrami za tehničke parametre

600/1000 V AC/DC	Nazivni napon (V)	I_n max. 250 A	Nazivna struja (A)		U _i -Nazivni izolacijski napon	U_{test} 1min 5 kV	Probni napon
U_i 690 V	Max. izolacijski napon za ugrađene aparate:	IP 65	Stupanj zaštite		Rasvjetno tijelo sa zaštitom od dodira I. razreda		Rasvjetno tijelo sa zaštitom od dodira II. razreda
ABS	Materijal: ABS	Cu	Materijal: Bakar	STEEL	Materijal: čelik	Al	Materijal: aluminij
N/PE	Imaju i N i PE nosače		Kut otvaranja vrata:		Montiranje na nosač		Dubina montažnog nosača: promjenjiva
	Pričvršćivanje: na okomitu plohu	(mm²) 1,5-2,5	Max. presjek vodiča	AUX 1×CO	Pomoćni kontakti		Otpornost na udare
V2 UL94	Otpornost na vatru po UL 94	T_a	Temperatura okoline		UV-otporan		Kuglični ležaj
	Plombiranje						

Nadžbukni razdjelnici



Piktogrami

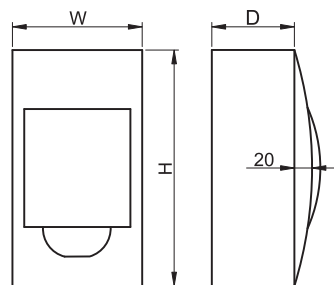
H/O



EDFK...

EDFKN...

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


Podžbukni razdjelnici



Piktogrami

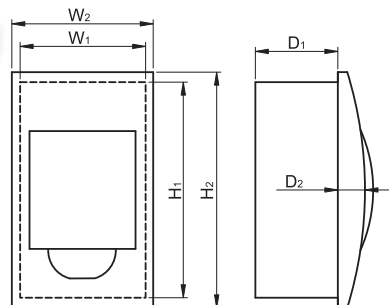
H/O



EDS...

EDSN...

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 kutije

TRACON
.....ELECTRIC®



G/28-G/29

LAL STOLNE SVJETILJKE

DEKORATIVNA RASVJETA ZA
PISAĆE STOLOVE!

Mala potrošnja

Odabir temperature boje

Regulacija jačine svjetlosti

LCD pokazivač, Bluetooth zvučnik

USB izlaz, bežično punjenje

TRACON
.....ELECTRIC®

E1/58-E1/59



TRACON
.....ELECTRIC®

H/3

EDSS Podžbukni razdjelnici s ravnim poklopcem



Piktogrami

H/O

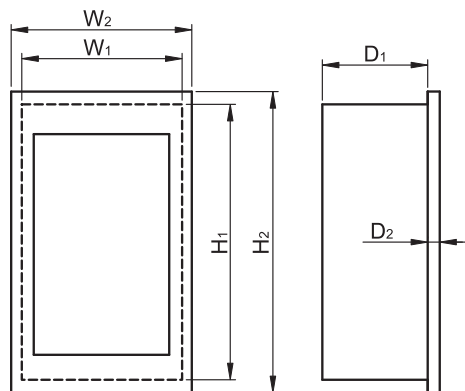
TRACON				ACCESSORIES			
			$H_1 \times W_1 \times D_1$ (mm)	$H_2 \times W_2 \times D_2$ (mm)			
EDSS-8/1	EDSSN-8/1	8	180×220×88	193×240×10	—	—	—
EDSS-12/1	EDSSN-12/1	12	240×305×80	262×330×10	max. 2 x NPE-Z-24	max. 1 x ED-TLT12	—
EDSS-12/2	EDSSN-12/2	24	395×305×85	420×330×17	max. 2 x NPE-Z-24	max. 2 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

Razdjelnik ne sadrži N/PE sabirnicu!

- Vrata se otvaraju za 180°
- Smjer otvaranja vrata može se promijeniti
- Specijalna dvoopružna brava
- Poklopac se može plombirati
- Unutarnja konzola se može okretati
- Stražnje i bočne perforacije
- Dopunske rastavne pločice
- Dopunski poklopci
- Dopunske N/PE sabirnice



RELEVANT STANDARD
EN 62208



Dopunski dijelovi za podžbukne razdjelnike

Izolirana sabirnica za uzemljenje (N/PE)

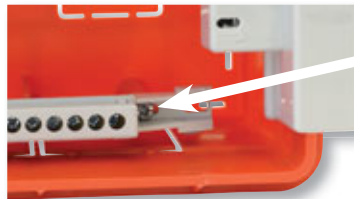
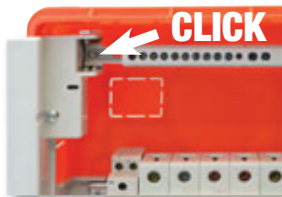
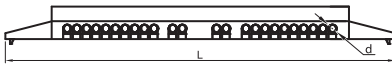
230/400 V AC	I_n max. 100 A	U_i 500 V	$\frac{1}{\sigma}$ Cu	IP 20	T_a -40...+85°C	V1 UL94
-----------------	------------------------	----------------	--------------------------	----------	----------------------	------------



Piktogrami

H/O

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



Puni poklopac

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



TRACON	$\times 17.5$ 
ED-TLT12	12 modula
ED-TLT18	18 modula



Rastavna pločica

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



TRACON	$\times 17.5$ 
ED-SEP12	12 modula
ED-SEP18	18 modula



Nadžbukni razdjelnici, IP 65



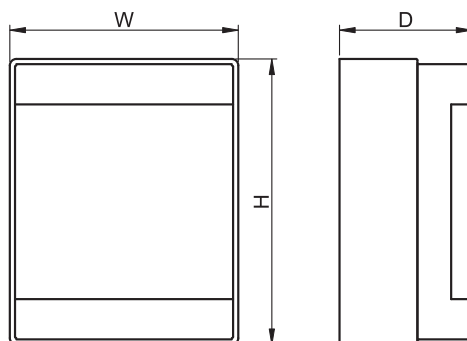
Piktogrami

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



Razdjelnici bez poklopca



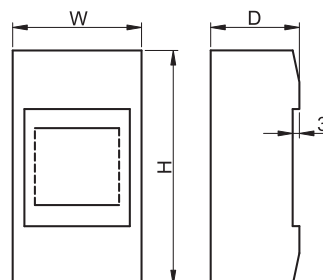
Piktogrami

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	✓

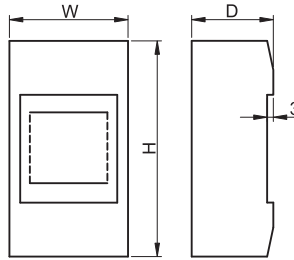


Razdjelnici bez poklopca, za plombiranje



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

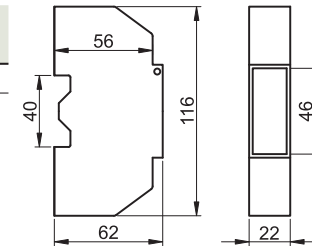


Zaštitno kućište aparata za redanje



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

Zaštitno kućište širine modula pruža izoliranu zaštitu pojedinim uređajima montiranim na nosače, ali njihovi dijelovi za upravljanje ostaju i dalje pristupačni. Kućište se može plombirati i olakšati nadzor ispravnosti zaštićenih elemenata.



RELEVANT STANDARD
EN 60670



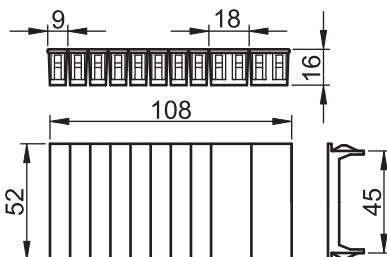
zatvoreno dno



Nadomjesne pločice za razdjelnike, za plombiranje



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



S nadomjesnim pločicama mogu se u razvodnim kutijama pokriti eventualne praznine između modula. Osim poboljšanja izgleda, ovim je sadržaj kutije bolje zaštićen od slučajnog dodira i onečišćenja. Potrebnu širinu postižemo odlomljenim segmentima pločica. One se sastoje od 8 segmenata pola širine modula (9 mm) i 2 segmenta cijele širine modula (18 mm).

Plastični razvodni ormari

600/1000
V AC/DC

1 kV

In
max.
100 A


ABS

HB
UL94

IP
65

Ta
-25...+50°C

IK10

UV

RAL 7035

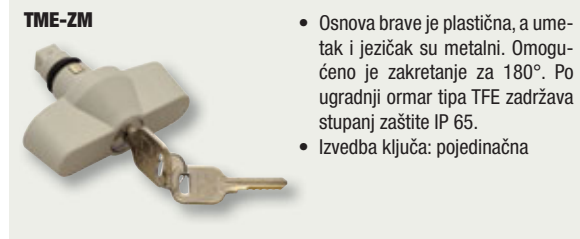
TRACON

				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

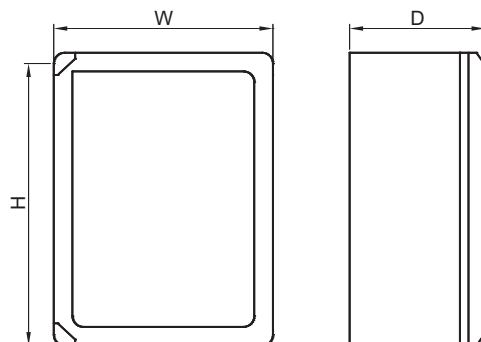


TME-ZM



- Osnova brave je plastična, a ume-tak i jezičak su metalni. Omogu-ćeno je zakretanje za 180°. Po ugradnji ormar tipa TFE zadržava stupanj zaštite IP 65.
- Izvedba ključa: pojedinačna

* s montažnom pločom


RELEVANT STANDARD
EN 62208

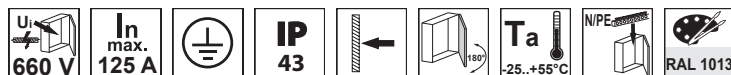
TME...
TME...M


TME...T

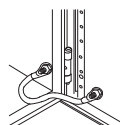
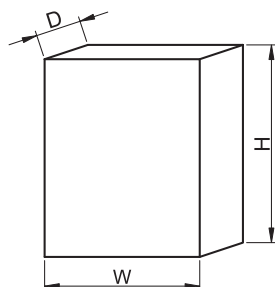


TME...MT

Nadžbukni metalni razdjelnici



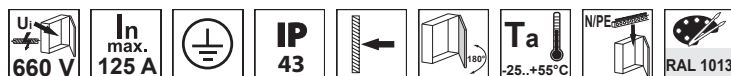
TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKF-16/1	1×16	16	305	445	110
EDFKF-16/2	2×16	32	455	445	110
EDFKF-16/3	3×16	48	605	445	110
EDFKF-16/4	4×16	64	755	445	110



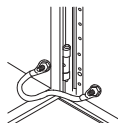
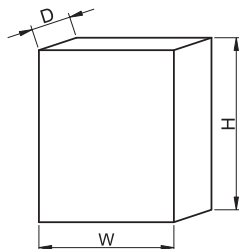
RELEVANT STANDARD
EN 62208



Podžbukni metalni razdjelnici



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



UČITAJTE ŠIFRU!

- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!
Katalog prikazuje stanje u travnju 2019. godine.
Za aktualne informacije posjetite našu
web stranicu!

Metalni razvodni ormari s maskom

In
max.
250 A



IP
55



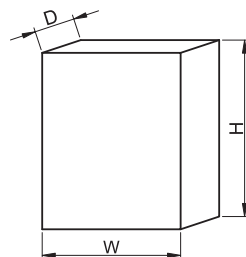
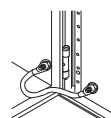
Ta
-25...+55°C



Piktogrami

H/O

TRACON		×17,5mm Σs 	×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



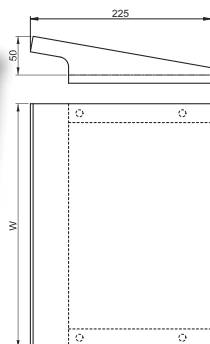
RELEVANT STANDARD
EN 62208

Nadstrešnica za zaštitu od kiše za ormare s maskom

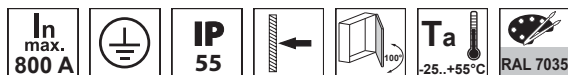


TRACON	W (mm)	H (mm)
TFE403020T	300	200
TFE504020T	400	200
TFE605020T	500	200
TFE806020T	600	200

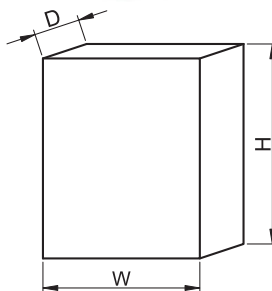
Na otvorenom, radi poboljšanja zaštite primijenjuje se nadstrešnica za zaštitu od kiše koja se na ormare može pričvrstiti i naknadno.



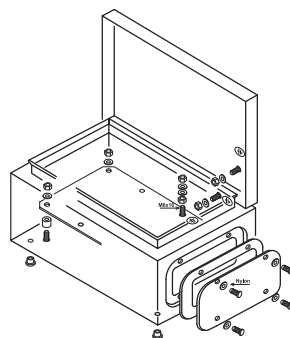
Metalni razvodni ormari



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

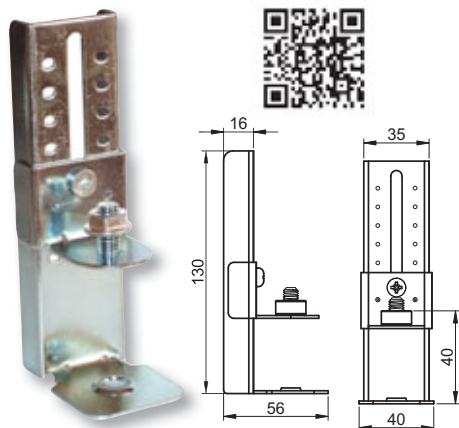


Nudimo širok izbor metalnih razvodnih ormara tipa TFE. Zahvaljujući tehničarima montažnih ploča u ormare se aparati postavljaju jednostavno. Potrebnu čvrstoću njihovoj konstrukciji osigurava metalni okvir. Ormari se isporučuju zajedno s vratima i montažnom pločom. Vrata se zatvaraju s dvostrukim zasunom, sigurnosni zasun se naručuje posebno. Smjer otvaranja vrata može se mijenjati okretanjem ormara ili premještanjem šarka. Do L=500 mm zatvaraju se u 1 točki, a veće u 2 točke. Ugradnja aparata se preporučuje do 800 A.

Dopunski dijelovi za naručivanje



Elementi za prilagođavanje dubine u metalnim ormarima TFE


TRACON

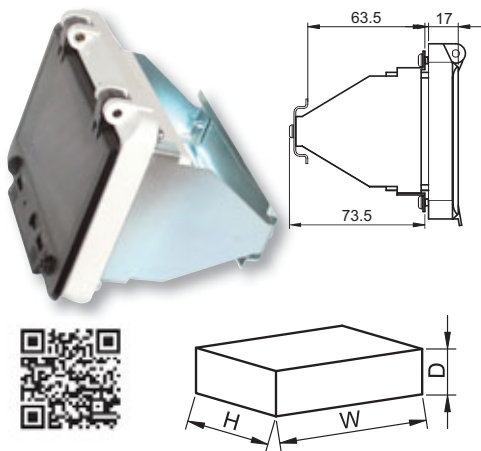
TFE-MA

40-110 mm

min. 200 mm

To može biti opravdano u puno slučajeva zbog načina razmještanja kabela, odnosno opremanja prednje ploče. S pomoću tih elemenata montažna ploča se može postaviti između 50-125 mm od stražnje ploče. Pričvršćuju se vijcima (M8) na stražnjoj strani montažne ploče. Osim za ormare visine 150 mm može se primijeniti za sve ostale tipove (200-250-300-400 mm). Za pričvršćivanje montažnih ploča u ormarima ispod 1000x600 mm potrebna su 4 vijaka, a u većima 6, i zbog toga treba voditi računa o broju vijaka. Proizvod se izrađuje od površinski obrađenog savinutog čelika debljine 1,5 mm. Pakirani su po 2 komada u paketu iz već navedenih razloga.

Prozor s poklopcem za rukovanje


TRACON

**H×W×D
(mm)**

TFE-KA6 6 129×98×95 65×112 mm

TFE-KA8 8 162×98×95 65×148 mm

TFE-KA12 12 235×98×95 65×220 mm

Prozor s poklopcem za rukovanje je dopunski dio razvodnih ormara i omogućuje pristup aparatima za redanje bez otvaranja vrata. Uz njega pripada i adapter za pričvršćivanje nosača s pomoću kojeg se aparati mogu postaviti na odgovarajuću udaljenost od prednje ploče. Radi postavljanja prozora na ormaru treba izrezati odgovarajući otvor, namjestiti prozor, a zatim ga pričvrstiti vijcima.

Uporaba vijaka s izbušenom glavom omogućuje plombiranje poklopca. Stupanj zaštite je IP 44, što je postignuto izolacijom površine nalijeganja i zaključavanjem poklopca. Visoka razina zaštite od izravnog dodira postignuta je prilagodljivim pločicama širine pola modula.

Ventilacijske rešetke za metalne ormare


**IP
43**

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

Provjetravanje može biti potrebno zbog zagrijavanja ugrađenih aparata ili prevlake vlažnosti zraka. Ukoliko su iznosi ovih čimbenika veći od dopuštenih parametara ugrađenih aparata, radi osiguranja odgovarajućih pogonskih uvjeta treba izvesti ventilaciju. Intenzitet provjetravanja može se regulirati dimenzijom ventilacijske rešetke, a po potrebi može se ugraditi i više rešetaka. Na izrezani otvor odgovarajuće veličine, nakon postavljanja priloženog brtvila, rešetka se pričvršćuje vijcima.

Stupanj zaštite je IP 43.

Boja: raspršivana RAL 7035

Plastične sigurnosne brave za metalne ormare

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

• Osnova brave je plastična, a umetak i jezičak su metalni. Omogućeno je zakretanje za 90°.

Po ugradnji ormar tipa TFE zadržava stupanj zaštite IP 55.

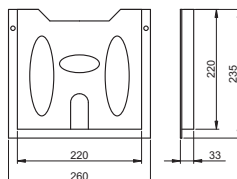
• Izvedba ključa: pojedinačna (s plastičnom glavom i metalnim perom)



Držać dokumentacije

TRACON	
	
TFE-A4	A4

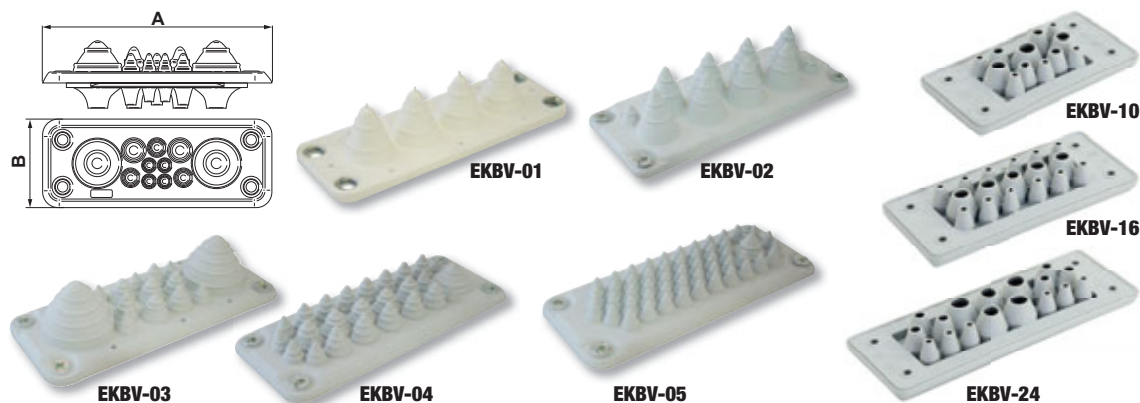
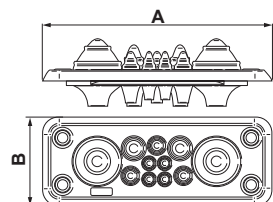
Po propisima pri opremanju metalnih ormara treba osigurati mjesto za spremanje planova i shema spajanja. U ovaj držać mogu stati dokumenti A4. Opremljen je samoljepivom vrpcom, a po potrebi može se pričvrstiti i vijcima.



Kabelske uvodnice



TRACON	 Ømm													× ⊙ ⊙ ⊙	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



Metalni razvodni ormar sa zakrivljenim sigurnosnim staklenim vratima

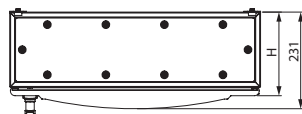
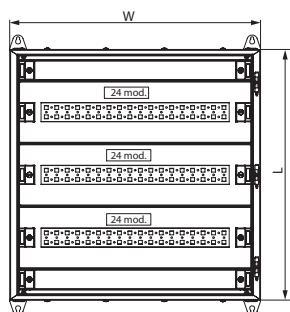


Piktogrami

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

Razdjelnik ne sadrži N/PE sabirnicu!

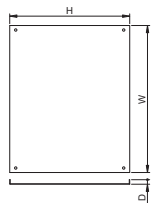


RELEVANT STANDARD
EN 60670-24
EN 13501

Dopunski dijelovi

1. Montažne ploče i poklopci

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



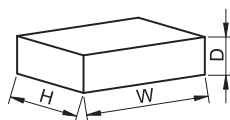
TGEBM...



TGEMP...

2. Osnovni okvir za podno instaliranje

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



5. Izolirani nosač (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



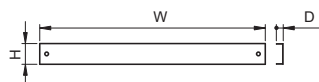
NPE-Z-38



NPE-Z-24

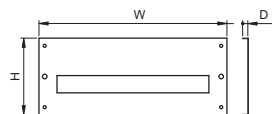
3. Sigurnosna brava s ključem za TGE seriju

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



4. Češljasta kabelska uvodnica

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



B/8

Ventilatori za prozračivanje s filtarskim umetkom

230
V AC

IP
54

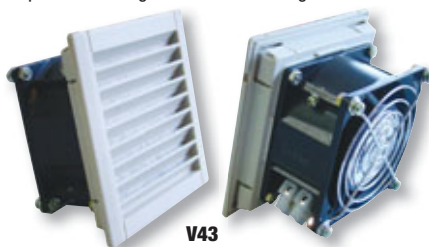
T_a
-10...+55 °C


Piktogrami

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

* uporaba izlaznog otvora bez filtarskog umetka



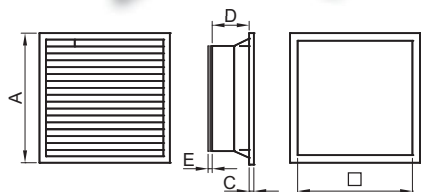
V43



V71, V170



V360



V35



V150



V215

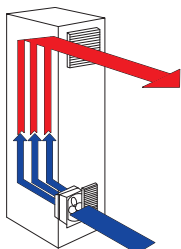


V43-KNY

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	-



Novoponuđene ventilatore za prozračivanje preporučujemo ponajviše za industrijsku primjenu, osobito u razvodnim ormarima, serverskim prostorijama, te na mjestima gdje je za rad ugrađenih aparata neophodno redovito prozračivanje. Montiranje se može izvesti na jednostavan i brz način, bez vijaka, samo pomoću ušica za pričvršćivanje. Ventilatori i izlazni otvori za zrak su tvornički opremljeni tankim filtarskim umetcima koji imaju funkciju da sprječavaju ulazak kišnih kapi i čestica prašine većih od 10 mikrona, čime se postiže stupanj zaštite IP54. Smjer strujanja zraka može se mijenjati po potrebi okretanjem ventilatora. Ventilatore za prozračivanje svrhovito je smjestiti u donju trećinu razvodnog ormara i treba ih primjenjivati uvijek zajedno s izlaznim otvorom (i filtrom), a pomoću termostata može se postići u sustavu automatizirano prozračivanje.

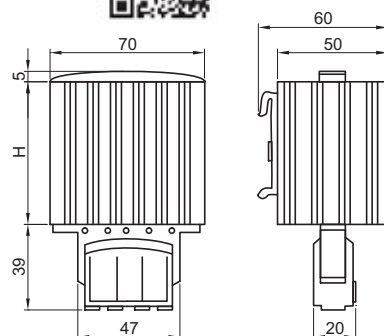
Kompaktne grijače jedinice za razvodne ormare

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

Radi sprječavanja kondenzacije vode unutar razvodnih ormara svrshovito je ugraditi u njih s lakoćom postavljive kompaktne grijače jedinice. To može biti osobito važno u ormarima na vanjskom prostoru, u zimsko doba ili pri ugradnji osjetljive upravljačke elektronike. Grijače jedinice se mogu izabrati po snazi između 15 i 150 W.

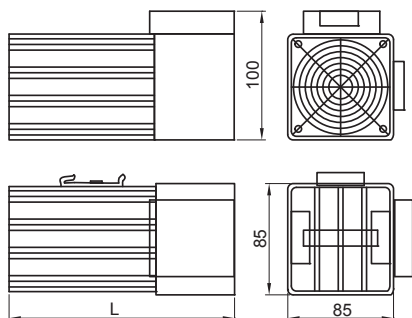
Njihovo montiranje se može izvesti jednostavno, jer se postavljaju na montažni nosač. Radi položaja PTC termoelementa postavljanje mora biti uvijek u vertikalnom položaju! U velikim ormarima svrshovito je ugraditi više manjih grijaćih jedinica radi ravnomjernije razdiobe topline.



Kompaktne grijače jedinice opremljene s ventilatorom

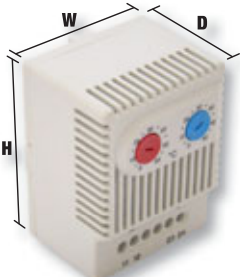
230 V AC	IP 20	T_a -45...+70°C	[mm ²] 1,5-2,5		35×7.5
-------------	-----------------	-------------------------------------	-------------------------------	--	--------

TRACON	P _{th}	m³/h	T _h	H (mm)	
FEV250	250 W	45 m³/h	max. 75 °C	182	1.100 g
FEV400	400 W	45 m³/h	max. 75 °C	222	1.400 g



Pomoću inačica grijaćih jedinica opremljenih s ventilatorom može se postići veća efikasnost u grijanju, bolji uvjeti strujanja zraka, te ravnomjernija razdioba topline. Funkcija i konstrukcija im uglavnom sliče prethodno opisanoj jedinici. Naprave su zaštićene od pregrijavanja.

Termostati regulatori temperature



W D
H

230 V AC

IP 20

T_a
-20...+80°C

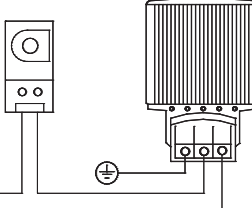
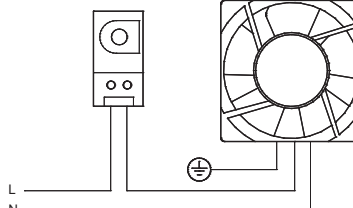
THMS-11

RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-9

35x7.5

TRACON     **HxWxD (mm)**

THMS-01	10 A	1 x NC	—	60x43x33
THMS-10	0-60 °C 250 V AC /	—	1 x NO	60x43x33
THMS-11	24 V DC	1 x NC	1 x NO	67x50x46

Higrostat regulator vlažnosti



W D
H

230 V AC

IP 20

T_a
-20...+80°C

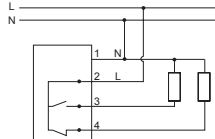
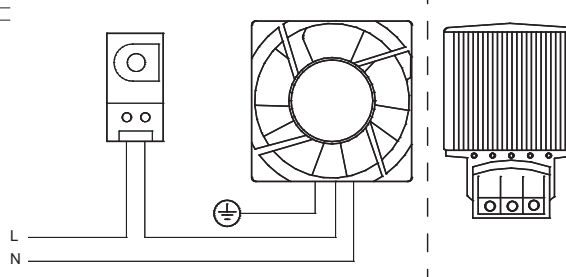
HGS-01

RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-13

35x7.5

TRACON     **HxWxD (mm)**

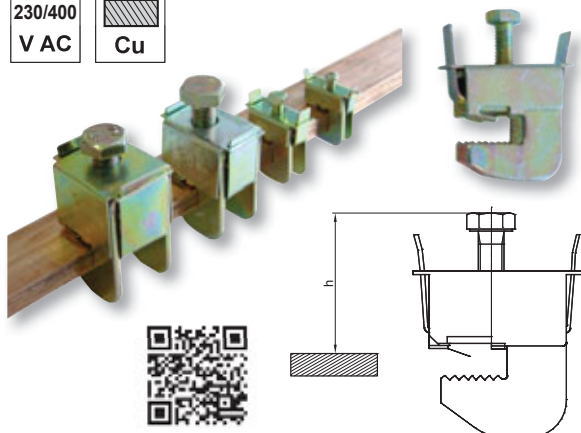
HGS-01	35-90 %	5 A 250 V AC	1 x CO	67x50x38
---------------	---------	--------------	--------	----------

Odcjepne stezaljke za sabirnice

230/400 V AC

Cu



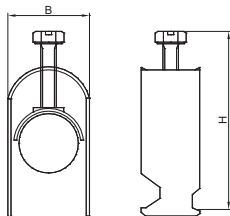
 **Piktogrami** **H/O**

TRACON			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

Podesivi pričvršćivači kabela

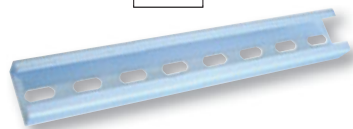
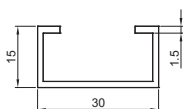
TRACON		$\varnothing$	B (mm)	H (mm)
AKR1-0612	6-12 mm		31	70
AKR1-1218	12-18 mm		24	70
AKR1-1822	18-22 mm		28	70
AKR1-2230	22-30 mm		39	85
AKR1-3038	30-38 mm		45	90
AKR1-3842	38-42 mm		47	95
AKR1-4250	42-50 mm		57	120
AKR1-5064	50-64 mm		70	130

Često se događa da pri spajanju priključnih kabela u razvodnom ormaru ulazne kabele treba pričvrstiti. Za to preporučujemo naše kableske držače. Kukaste naprave treba zakvačiti na prethodno pričvršćeni nosač i zatim skupa s kablom zategnuti.



Nosač za pričvršćivače kabela

TRACON	
30/15SIN	1 m



Potporni izolatori

TRACON	H (mm)	M (mm)	D (mm)	B (mm)	A (mm)	$\uparrow F_a$ (N)	F_b (N)	Nm	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

Plastični potporni izolatori mogu se u određenim naponskim granicama primijeniti kao razna sigurnosna podnožja, pri montaži na sabirnice, u razvodnim i priključnim ormarima, te za ostale električne uređaje u zatvorenom prostoru. Njihova uporaba u odnosu na porculanske izolatore znači smanjenje dimenzija i mase. Izrađuju se lijevanjem od smjese epoksi-smole bez halogena i kvarcnog brašna u odgovarajućem omjeru. Metalni ulošci s navojem za učvršćivanje namještaju se u plastično tijelo prigodom lijevanja. Imaju dobra mehanička, termička i električna svojstva. Montiranje se izvodi brzo i sigurno. Njihov probojni napon može se povećati po potrebi rednom ugradnjom više potpornih izolatora.

1.000 V AC	1.500 V DC	Utest 1min 5 kV
V0 UL94	Ta -40...+130 °C	



RELEVANT STANDARD
EN 61439-1

