



Nadzbukni razdjelnici 2



Podzbukni razdjelnici 2



Nadzbukni razdjelnik s ravnim poklopcem 3



EDSS Podzbukni razdjelnici s ravnim poklopcem 4



Nadzbukni razdjelnici, IP 65 6



Razdjelnici bez poklopca 6



Razdjelnici bez poklopca, za plombiranje 7



Zaštitno kućište aparata za redanje 7



Plastični razvodni ormari, s montažnom pločom odn. s maskom 8



Nadzbukni metalni razdjelnici 9



Podzbukni metalni razdjelnici 9



Metalni razvodni ormari s maskom 10



Metalna nadstrešnica za razvodne ormare 10



Metalni razvodni ormari 11



Prozor s poklopcem za rukovanje 12



Ventilacijske rešetke za metalne ormare 12



Plastične sigurnosne brave za metalne ormare 13



Držać dokumentacije 13



Kabelske uvodnice 13



Metalni razvodni ormar sa zakrivljenim sigurnosnim staklenim vratima 14



Metalni ormar s metalnim vratima 15



Ventilatori za prozračivanje s filterskim umetkom 18



Kompaktne grijače jedinice opremljene s ventilatorom 19



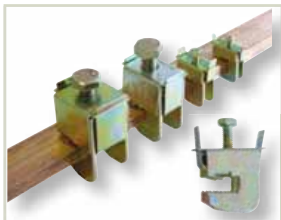
Kompaktne grijače jedinice opremljene s ventilatorom 19



Termostati regulatori temperature 20



Higrostat regulator vlažnosti 20



Odcjepne stezaljke za sabirnice 20




Podesivi pričvršćivači kabela 21




























Potporni izolatori 21

Piktogrami za zaglavlje tablica

 Nazivni napon (V)	 Nazivna struja (A)	 Maksimalna opterećenost	 Dimenzija izreza (mm)
 Napomena i dopuna	 Jačina zvuka	 Područje regulacije	 Područje regulacije
 Snaga grijanja	 Temperatura po površini grijaće jedinice	 Premještena količina zraka	 Redak×Modul
 Zatamnjeni poklopac	 Bijeli poklopac	 Prozirna vrata	 Razdjelnici bez poklopca
 Imaju i N i PE nosače	 Brava za vrata (kom.)	 Broj modula	 El. Parametri kontakata
 Navoj	 Savijanje	 Razvlačenje	 Zatezni moment
 Boja	 Broj ulaza	 Duljina	 Max. presjek vodiča
 Max. presjek vodiča	 Masa	 Obujam	 Promjer provrta
 Dimenzije (LxWxH)	 Bakrena sabirnica	 Debljina ploče	 Pomoćni kontakti
 Dimenzija nosača (mm)			

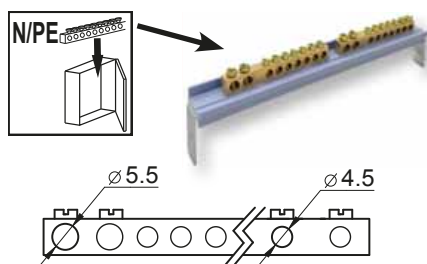
Piktogrami za tehničke parametre

 Nazivni napon (V)	 Nazivna struja (A)	 Ui-Nazivni izolacijski napon	 Probni napon
 Max. izolacijski napon za ugrađene aparate:	 Stupanj zaštite	 Rasvjetno tijelo sa zaštitom od dodira I. razreda	 Rasvjetno tijelo sa zaštitom od dodira II. razreda
 Materijal: ABS	 Materijal: Bakar	 Materijal: čelik	 Materijal: aluminij
 Imaju i N i PE nosače	 Kut otvaranja vrata:	 Montiranje na nosač	 Dubina montažnog nosača: promjenjiva
 Pričvršćivanje: na okomitu plohu	 Max. presjek vodiča	 Pomoćni kontakti	 Otpornost na udare
 Otpornost na vatru po UL 94	 Temperatura okoline	 UV-otporan	 Kuglični ležaj
 Plombiranje			

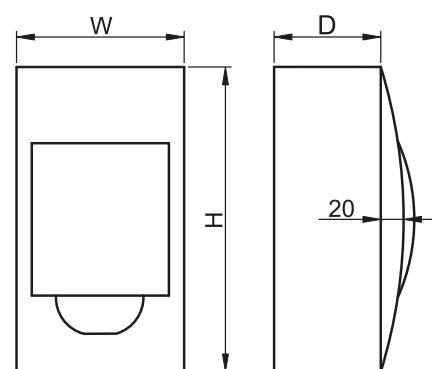
Nadžbukni razdjelnici



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



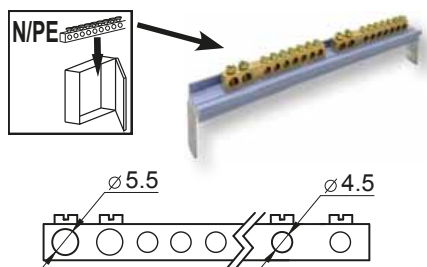
RELEVANT STANDARD
EN 62208



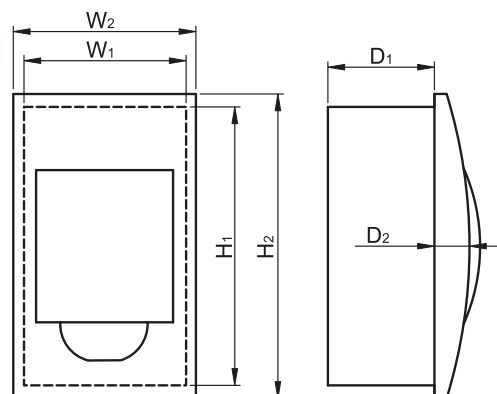
Podžbukni razdjelnici



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



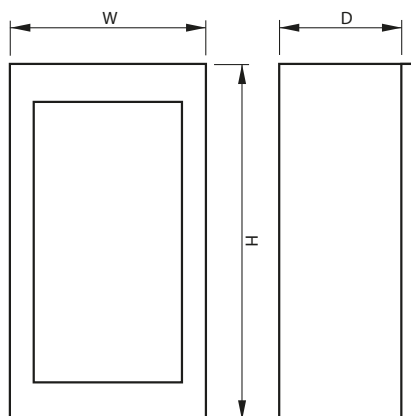
Nadžbukni razdjelnik s ravnim poklopcem



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

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



F/14-28



J/10-17

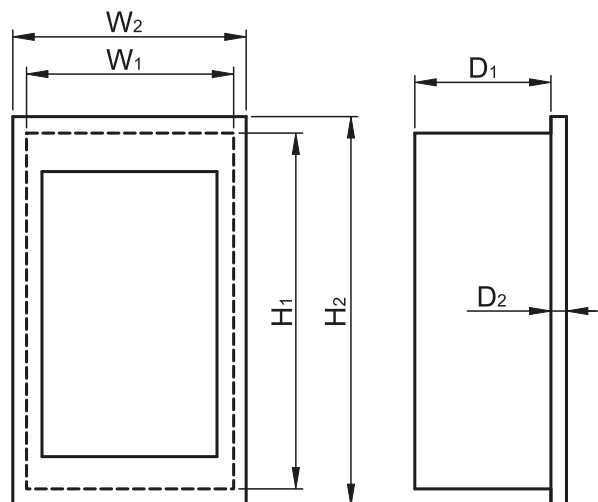
EDSS Podžbukni razdjelnici s ravnim poklopcem



TRACON			ACCESORIES				
			$H_1 \times W_1 \times D_1$ (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



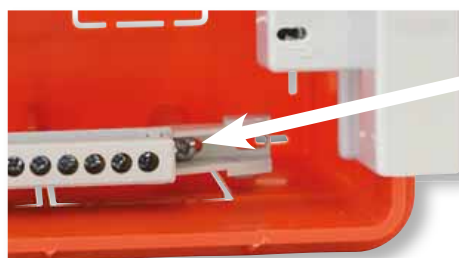
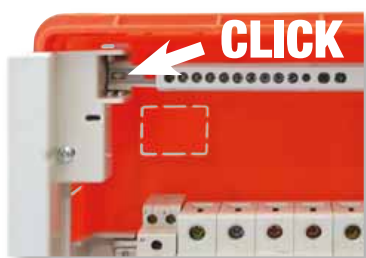
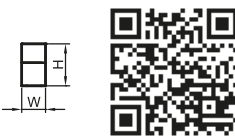
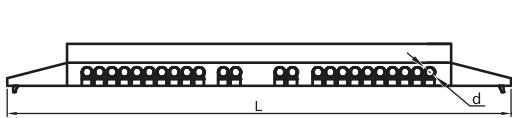
Dopunski dijelovi za podžbukne razdjelnike

Izolirana sabirnica za uzemljenje (N/PE)

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



TRACON	(mm)	x	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	x17.5
ED-TLT12	12 modula
ED-TLT18	18 modula



Rastavna pločica

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



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



Nadžbukni razdjelnici, IP 65



Piktogrami

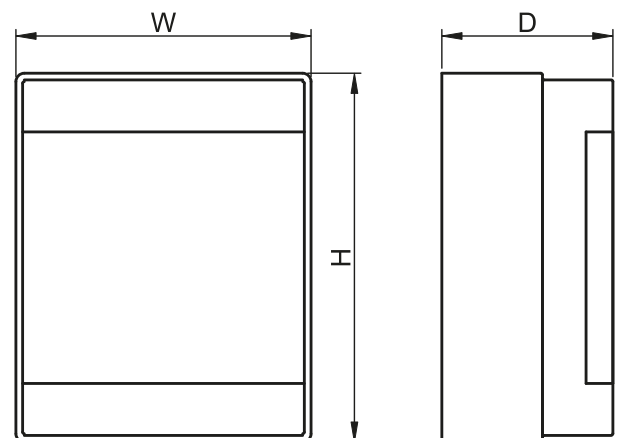
H/O



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



Razdjelnici bez poklopca



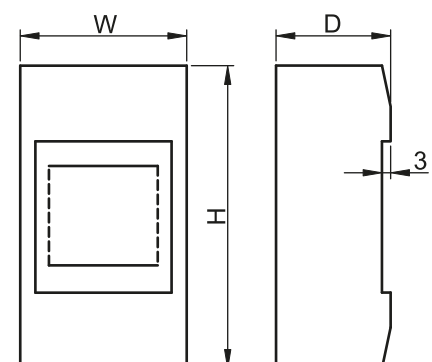
Piktogrami

H/O



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

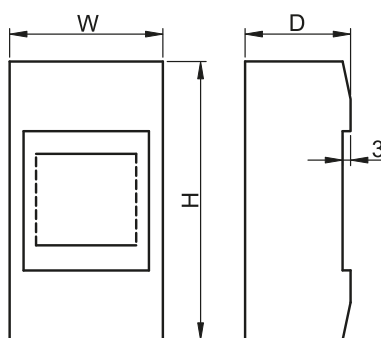


Razdjelnici bez poklopca, za plombiranje



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

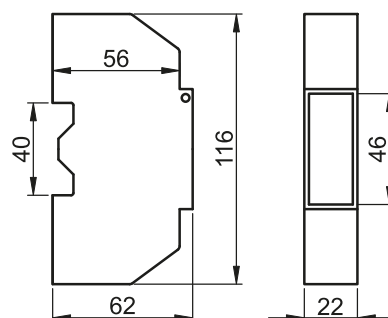


Zaštitno kućište aparata za redanje



TRACON	$\times 17.5$	35×7.5	
TDT	1	✓	-
TDT-2	1	-	✓

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



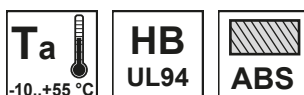
RELEVANT STANDARD
EN 60670



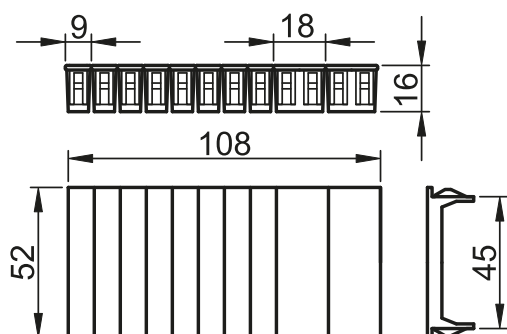
zatvoreno dno



Nadomjesne pločice za razdjelnike, za plombiranje



TRACON	$\times 17.5$
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 postizemo 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, s montažnom pločom/maskom, prozirni, puna 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	–

* s montažnom pločom

Brava s ključem

TME-ZMH

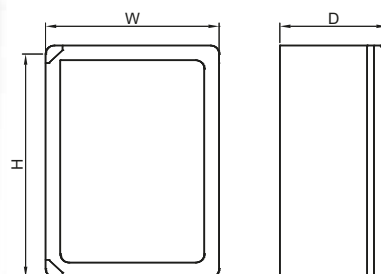


Sigurnosna brava

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



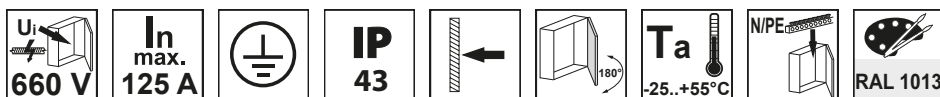
RELEVANT STANDARD
EN 62208

Nadstrešnica za zaštitu od kiše

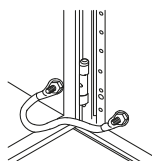
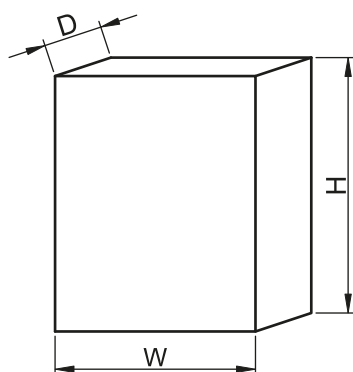


TRACON	W (mm)	H (mm)
TME403017R	300	170
TME504018R	400	175
TME604020R	400	200
TME705025R	500	245

Nadžbukni metalni razdjelnici

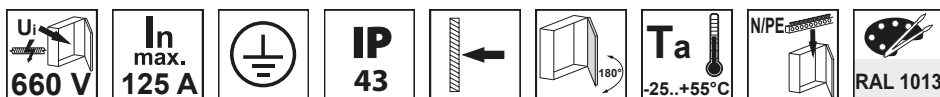


TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKF-16/1	1 × 16	16	305	445	110
EDFKF-16/2	2 × 16	32	455	445	110
EDFKF-16/3	3 × 16	48	605	445	110
EDFKF-16/4	4 × 16	64	755	445	110

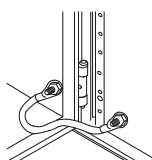
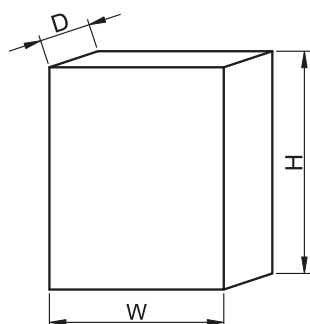


RELEVANT STANDARD
EN 62208

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

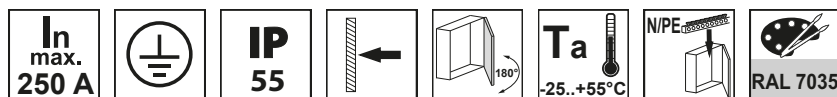


UČITAJTE ŠIFRU!

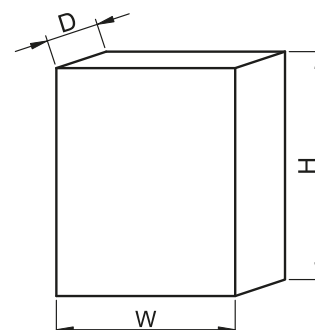
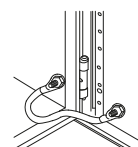
- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!
Katalog prikazuje stanje u travnju 2021. godine.
Za aktualne informacije posjetite našu
web stranicu!

Metalni razvodni ormari s maskom



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



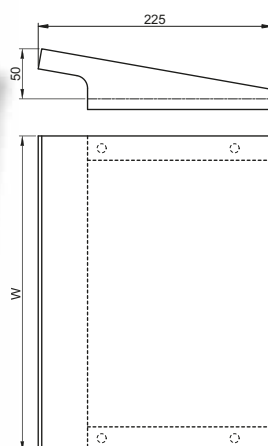
**RELEVANT STANDARD
EN 62208**

Nadstrešnica za zaštitu od kiše za ormare s maskom

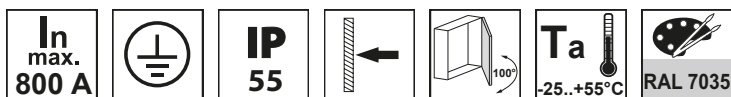


TRACON	W (mm)	H (mm)
TFE403020T	300	200
TFE504020T	400	200
TFE605020T	500	200
TFE806020T	600	200

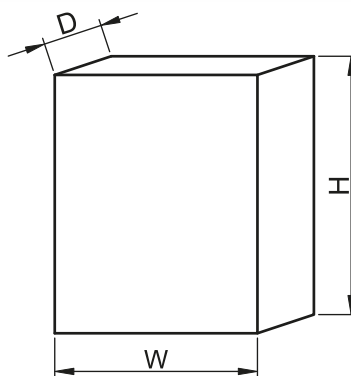
Na otvorenom, radi poboljšanja zaštite primijenjuje se nadstrešnica za zaštitu od kiše koja se na ormare može pričvrstiti i naknadno.



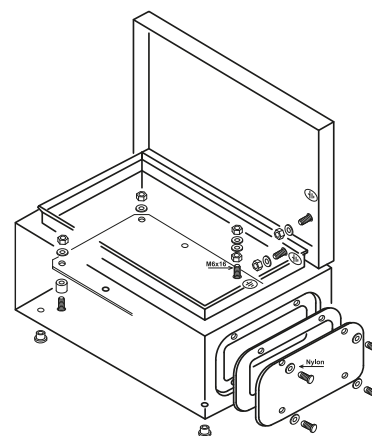
Metalni razvodni ormari



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

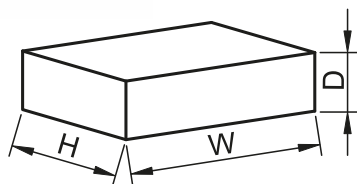
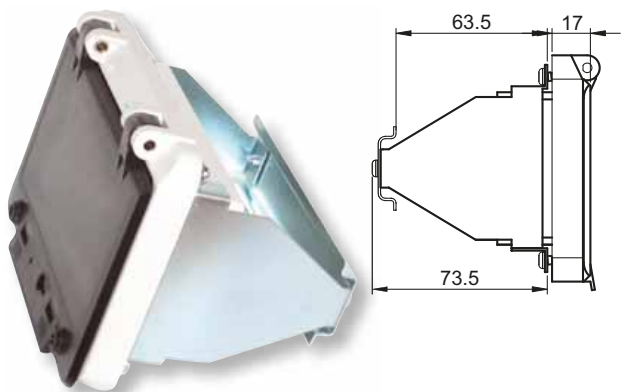


Nudimo širok izbor metalnih razvodnih ormara tipa TFE. Zahvaljujući tehničarima montažnih ploča u ormari se aparati postavljaju jednostavno. Potrebnu čvrstoću njihovoj konstrukciji osigurava metalni okvir. Ormari se isporučuju zajedno s vratima i montažnom pločom. Vrata se zatvaraju s dvostrukim zasunom, 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



Prozor s poklopcem za rukovanje

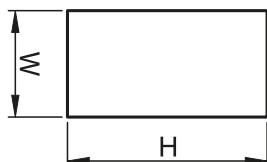


TRACON	×17.5	H × W × D (mm)	
TFE-KA8	8	162 × 98 × 95	65 × 148 mm
TFE-KA12	12	235 × 98 × 95	65 × 220 mm

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



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 prevelike 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



LED

IZVORI SVJETLOSTI

TRACON
ELECTRIC®

E/86-105

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.

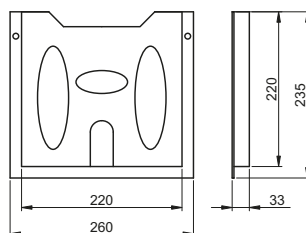
• Izvedba ključa: pojedinačna (s plastičnom glavom i metalnim perom)



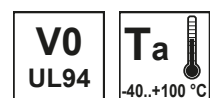
Držak dokumentacije



TRACON	
TFE-A4	A4

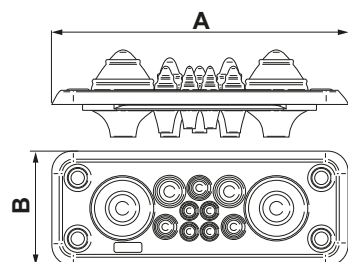
Po propisima pri opremanju metalnih ormara treba osigurati mjesto za spremanje planova i shema spajanja. U ovaj držak mogu stati dokumenti A4. Opremljen je samoljepivom vrpcom, a po potrebi može se pričvrstiti i vijcima.



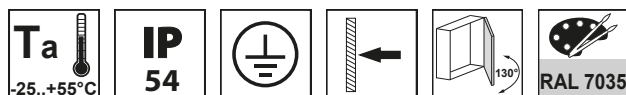
Kabelske uvodnice



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

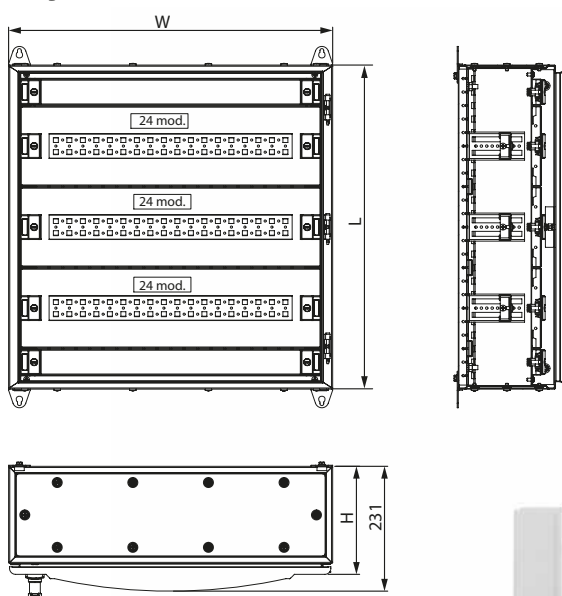


Metalni razvodni ormar sa zakrivljenim sigurnosnim staklenim vratima



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

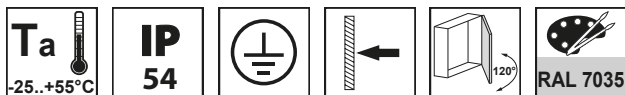
Razdjelnik ne sadrži N/PE sabirnicu!



RELEVANT STANDARD
EN 572-1

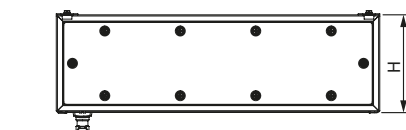
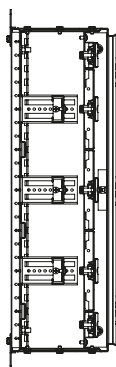
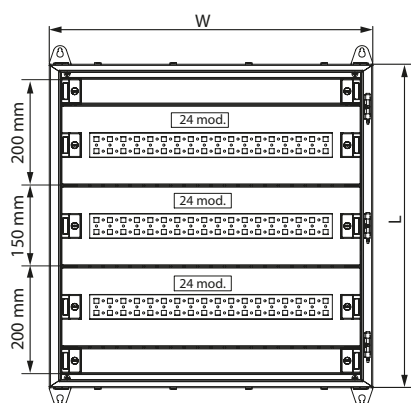
RELEVANT STANDARD
EN 60670-24
EN 13501

Metalni ormar s metalnim vratima



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

Razdjelnik ne sadrži N/PE sabirnicu!



TGEF606020

TGEF6010520

TGEF6018020



UČITAJTE ŠIFRU!

- Pogledajte naše novosti
- Budite u tijeku

Naša ponuda se brzo i kontinuirano razvija!
 Katalog prikazuje stanje u travnju 2021. godine.
 Za aktualne informacije posjetite našu
 web stranicu!

AKM

KOMPAKTNI PREKIDAČ

TRACON
.....**ELECTRIC**®

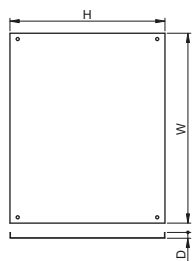


I/2-5

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...

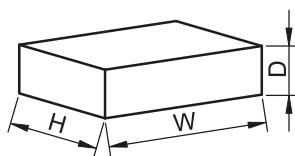


TGEMP...

Visina donjeg i gornjeg modula je 200 mm, a srednjih 150 mm.

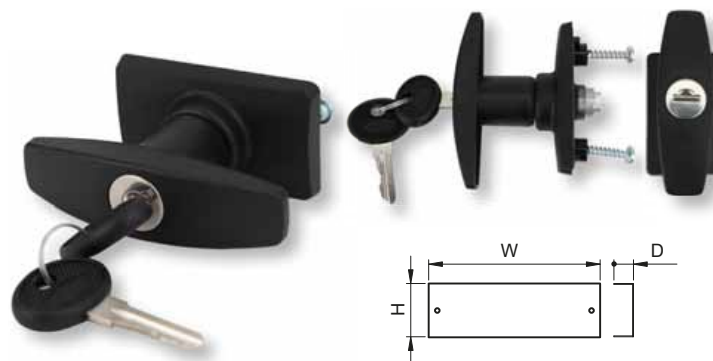
2. Osnovni okvir za podno instaliranje

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



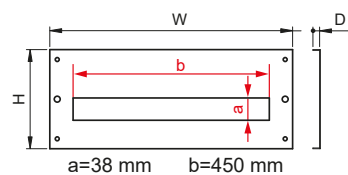
3. Sigurnosna brava s ključem za TGE seriju

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



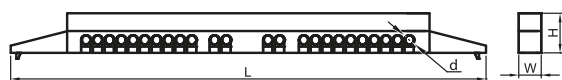
4. Češljasta kabelska uvodnica

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



5. Izolirani nosač (N/PE)

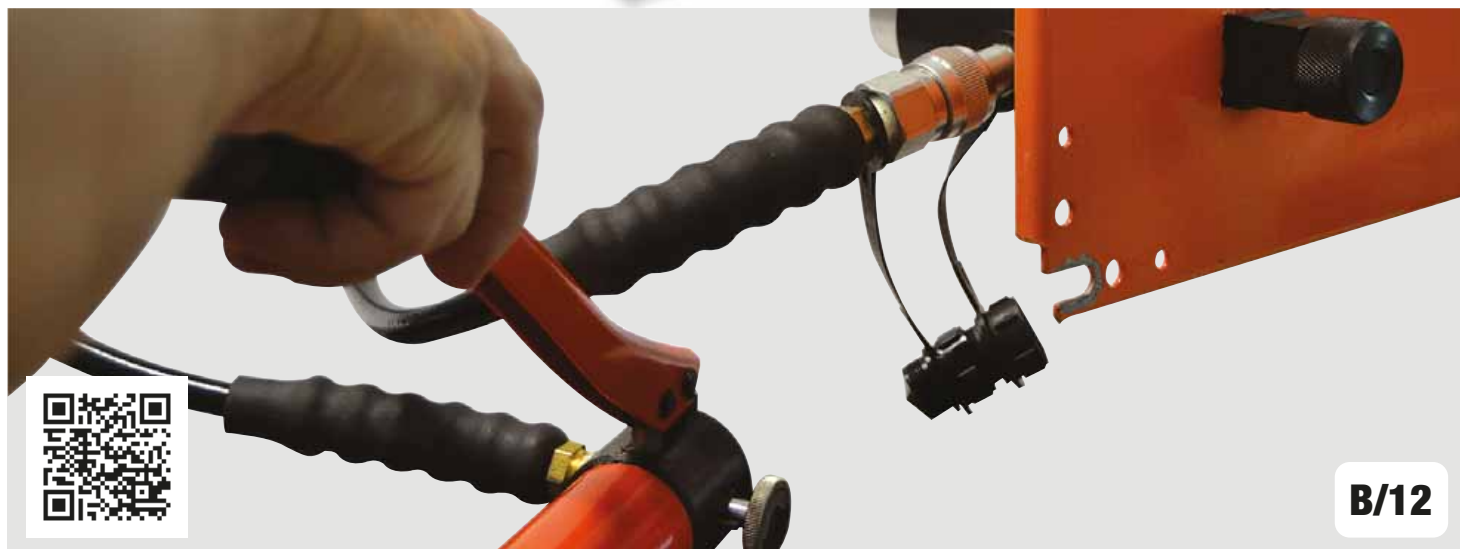
TRACON	(mm)	X	In	mm ²	L (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	M	
NPE-Z-24	6 × 9	24	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	250	18,3	7,6	4 × 5,5 + 20 × 4,5	4 × M5 + 20 × M4
NPE-Z-38	8 × 12	38	max. 100 A	4-25	2,5-16	360	26,5	13,7	10 × 7,5 + 28 × 5,5	10 × M6 + 28 × M5



NPE-Z-38



NPE-Z-24







B/12

Ventilatori za prozračivanje s filtarskim umetkom

230 V AC  IP 54  Ta -10..+55 °C

 Piktogrami **H/O**

TRACON	 m³/h	I _n	P _{max}			A (mm)		C (mm)	D (mm)	E (mm)
V35	35* m³/h	0,07 A	12 W	31 dB (A)	V35-KNY	105	92	5	50	5
V43	43* m³/h	0,11 A	19 W	46 dB (A)	V43-KNY	150	124	5	61	5
V71	71* m³/h	0,11 A	19 W	46 dB (A)	V71-KNY	250	224	6	100	5
V150	150* m³/h	0,14 A	21 W	42 dB (A)	V150-KNY	150	125	5	50	5
V170	170* m³/h	0,28 A	41 W	54 dB (A)	V170-KNY	250	224	6	134	5
V215	215* m³/h	0,22 A	33 W	50 dB (A)	V215-KNY	250	221	7	115	5
V360	360* m³/h	0,34 A	64 W	54 dB (A)	V360-KNY	325	291	6	150	5
V375	375* m³/h	0,25 A	55 W	60 dB (A)	V375-KNY	325	291	7	150	5

* uporaba izlaznog otvora bez filtarskog umetka



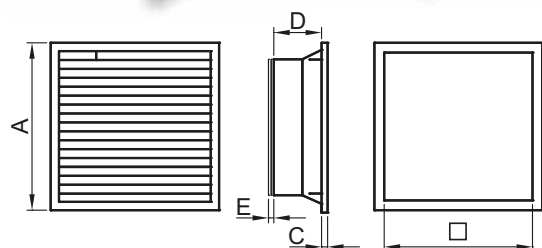
V43



V71, V170



V360



V35



V150




V215

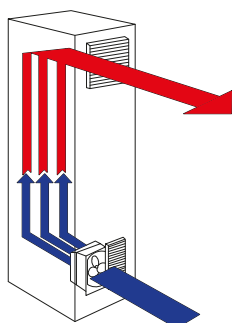


V43-KNY

**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

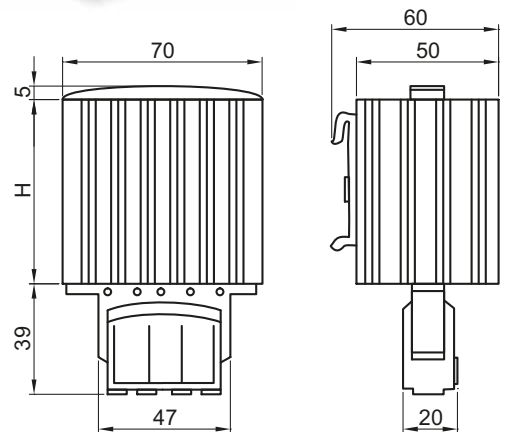
120-250
V AC/DCIP
20Ta
-45..+70°C[mm²]
0,5-2,5

35x7.5

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.

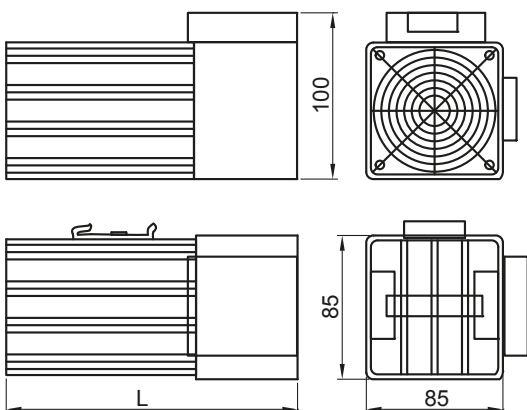


Kompaktne grijače jedinice opremljene s ventilatorom

230
V ACIP
20Ta
-45..+70°C[mm²]
1,5-2,5


35x7.5

TRACON	P_{th} 	m^3/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



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



THMS-11

RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-9

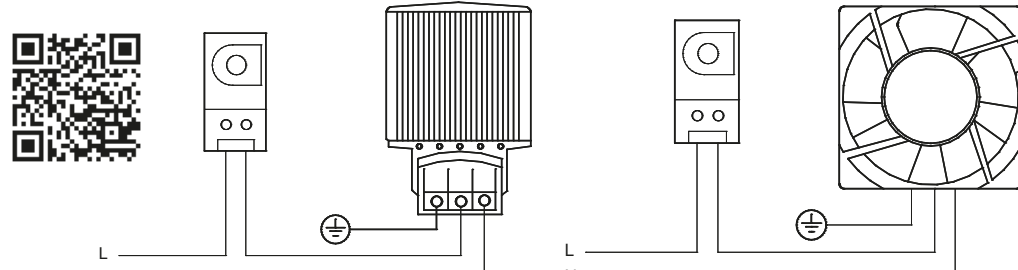
TRACON	°C	VDC VAC	A	1×NC	1×NO	H × W × D (mm)
THMS-01	●	230	10 A	1 × NC	–	60 × 43 × 33
THMS-10	●	0-60 °C	250 V AC /	–	1 × NO	60 × 43 × 33
THMS-11	●	24 V DC		1 × NC	1 × NO	67 × 50 × 46

IP 20


Ta -20..+80°C

[mm²] 1,5-2,5

35×7.5



Higrostat regulator vlažnosti



HGS-01

RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-13

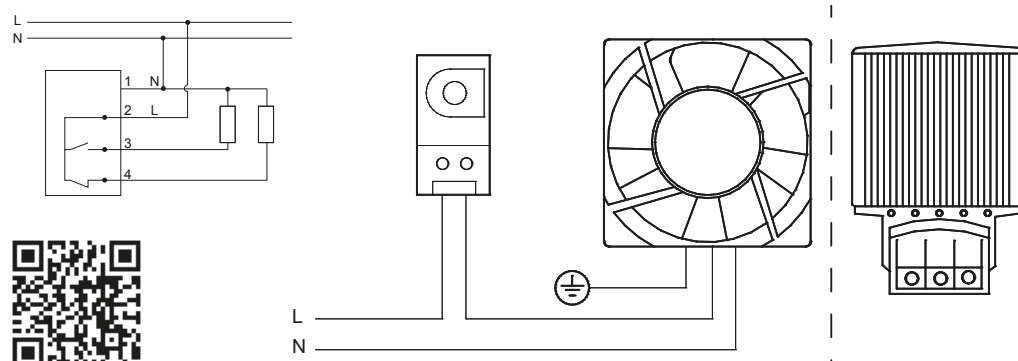
TRACON	rel %	VDC VAC	A	1×CO	H × W × D (mm)
HGS-01	35-90 %	5 A 250 V AC		1 × CO	67 × 50 × 38

IP 20

Ta -20..+80°C

[mm²] 1,5-2,5

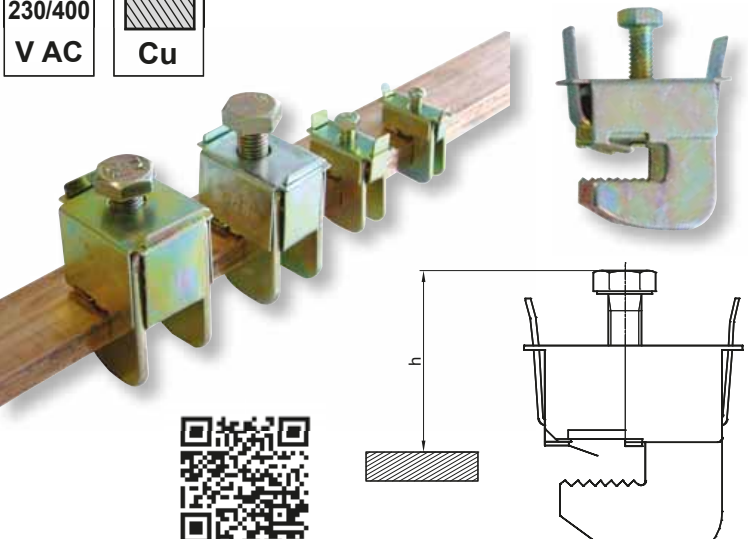
35×7.5



Odcjepne stezaljke za sabirnice

230/400 V AC


Cu



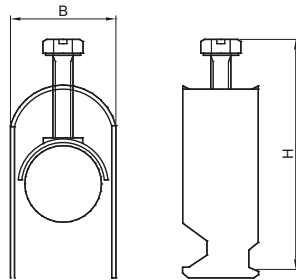
Piktogrami H/O

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


Podesivi pričvršćivači kabela

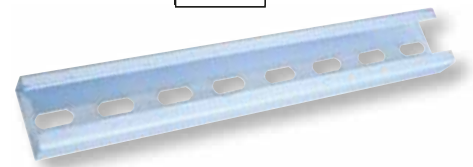
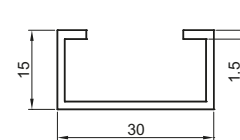
TRACON		B (mm)	H (mm)
AKR1-0612	6-12 mm	31	70
AKR1-1218	12-18 mm	24	70
AKR1-1822	18-22 mm	28	70
AKR1-2230	22-30 mm	39	85
AKR1-3038	30-38 mm	45	90
AKR1-3842	38-42 mm	47	95
AKR1-4250	42-50 mm	57	120
AKR1-5064	50-64 mm	70	130

Često se događa da pri spajanju priključnih kabela u razvodnom ormaru ulazne kabele treba pričvrstiti. Za to preporučujemo naše kabelaške 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)	 (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 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.

RELEVANT STANDARD
EN 60660

