






























































Piktogrami zaglavlja tabela

 Nazivni napon (V)	 Nazivna struja (A)	 Maksimalna opteretljivost	 Dimenzije isecanja (mm)
 Napomena dopuna	 Jačina zvuka	 Opseg podešavanja	 Opseg podešavanja
 Snaga grejača	 Površinska temperatura grejača	 Protok količine vazduha	 $\times 17,5\text{mm}$ Nizovi \times Moduli
 Vrata u boji dima	 Bela vrata	 Sa providnim vratima	 Razdelne kutije bez vrata
 Opremljeni su šinama N i PE	 Bravica (kom)	 $\times 17,5$ Broj modula	 Parametri kontakata
 Navoj	 Gibanje	 $F_{b\uparrow}$ (N) Zatezanje	 Nm Moment stezanja
 Boja	 Broj ulaza	 Dužina	 Maksimalni poprečni presek provodnika
 Dozvoljeni poprečni presek voda	 Masa	 Zapremina	 Unutrašnji prečnik
 Dimenzije (L \times W \times H)	 Bakarna šina	 Debljina ploče	 Pomoćni kontakti
 Veličina šine (mm)			

Piktogrami tehničkih podataka

 Nazivni napon (V)	 Nazivna struja (A)	 Nazivni izolacioni napon	 Probni napon
 Maks. Izolacioni napon ugrađene opreme	 Stepen zaštite	 Svetiljka sa I stepenom zaštite od opasnog napona dodira	 Svetiljka sa II stepenom zaštite od opasnog napona dodira
 Materijal: ABS	 Materijal: Mesinga	 Materijal: Čelik	 Materijal: Aluminijum
 Opremljeni su šinama N i PE	 Ugao otvaranja vrata	 Montaža na montažnu šinu	 Način pričvršćivanja: betonska podloga
 Način ugradnje: na vertikalnu površinu	 Dozvoljeni poprečni presek voda	 Pomoćni kontakti	 Izdržljivost na udarce
 Zabavljivanje	 Temperatura sredine	 Izdržljivost na UV zračenje	 Ležaj



Razdelne kutije na zid 2



Razdelne kutije u zid 2



Razdelna kutija na zid sa ravnim vratima 3



Razdelne kutije u zid sa ravnim vratima 4



Merno razvodni orman za sekundarno brojilo 5



Razdelne kutije na zid, IP 65 6



Razdelne kutije bez vrata 6



Razdelne kutije bez vrata, plombirani 7



Zaštitno kućište za serijske naprave 7



Poklopac - pokrivač za razvodne kutije 7



Plastični razvodni ormari izvedba sa montažnom pločom ili maskom 8



Oprema za učvršćivanje za stub 9



Metalne razvodne kutije na zid 10



Metalne razvodne kutije u zid 10



Metalni ormari izvedba sa maskom 11



Zaštitni krov od padavina za metalne ormari 11



Metalni razvodni ormari 12



Klapna za rukovanje 13



Rešetka ventilacije metalnog ormara 13



Plastične sigurnosne brave za metalne ormari 14



Torba za dokumentaciju 14



Kablovska uvednica 14



Metalni razvodni orman sa zaobljenim sigurnosnim staklenim vratima 16



Metalni razvodni orman sa metalnim vratima 17



Modularni met. razvodni ormarsa met. vratima 18



Ventilatori sa filter-uloškom 20



Krovni ventilator za razvodne ormari 21



Kompaktni grejači opremljeni ventilatorom 22



Kompaktni grejači opremljeni ventilatorom 22



Termostati (regulatori temperature) 23



Higrostat 23



Stezaljke za račvanje sabirnica 23

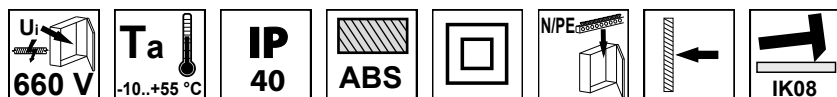


Utvrđivači kablova uz mogućnost podešavanja 24






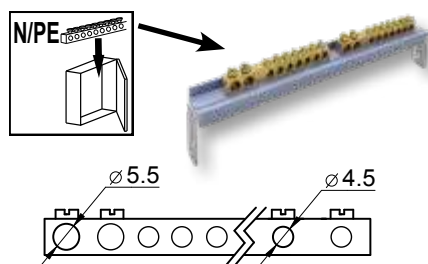
Odstojni izolatori 24

Razdelne kutije na zid

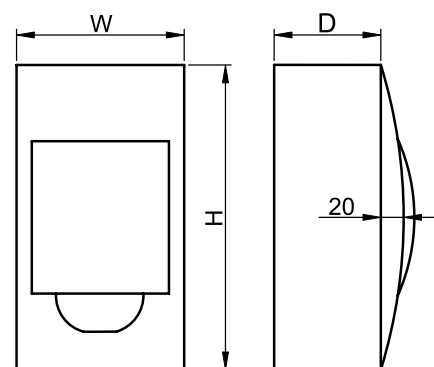


TRACON

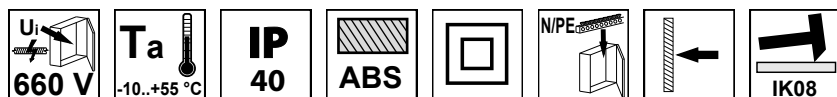
					H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-4/1	EDFKN-4/1	4		4	200	112	92
EDFK-6/1	EDFKN-6/1	6		6	200	148	95
EDFK-8/1	EDFKN-8/1	8		8	200	184	95
EDFK-12/1	EDFKN-12/1	12		12	200	256	95
EDFK-12/2	EDFKN-12/2	24		24	325	270	98
EDFK-14/3	EDFKN-14/3	42		42	473	305	101
EDFK-18/1	EDFKN-18/1	18		18	220	364	96






**RELEVANT STANDARD
EN 62208**

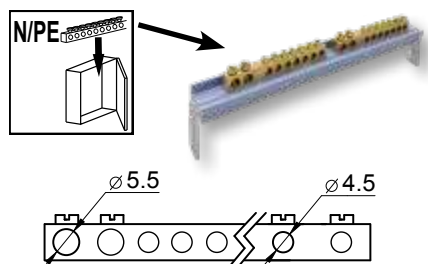


Razdelne kutije u zid

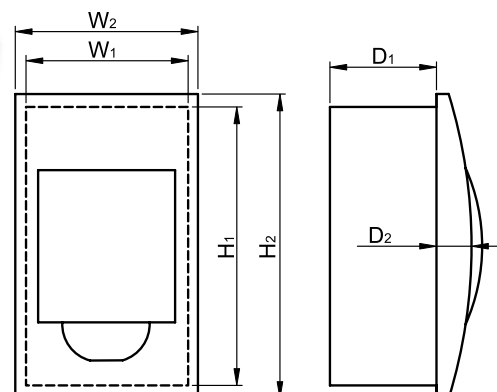


TRACON

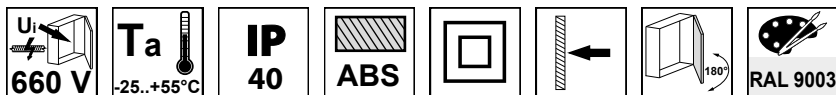
					H₁ (mm)	W₁ (mm)	D₁ (mm)	H₂ (mm)	W₂ (mm)	D₂ (mm)
EDS-4/1	EDSN-4/1	4		4	200	112	66	222	136	27
EDS-6/1	EDSN-6/1	6		6	200	150	66	222	172	27
EDS-8/1	EDSN-8/1	8		8	200	186	66	222	208	27
EDS-12/1	EDSN-12/1	12		12	200	256	66	222	280	27
EDS-12/2	EDSN-12/2	24		24	310	257	76	345	300	30
EDS-14/3	EDSN-14/3	42		42	455	293	76	505	341	30
EDS-18/1	EDSN-18/1	18		18	216	363	76	252	398	27



**RELEVANT STANDARD
EN 62208**



Razdelna kutija na zid sa ravnim vratima

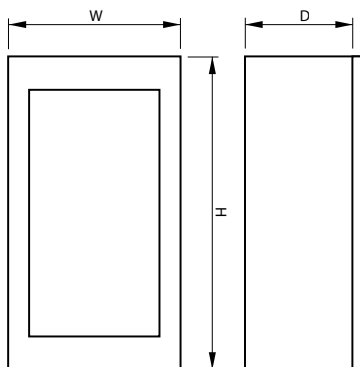


TRACON

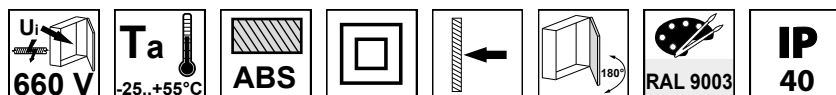
TRACON		$\times 17.5$	H x W x D (mm)			
			195 x 240 x 90	–	–	–
			260 x 330 x 92	max. 2 x NPE-Z-24	–	–
			415 x 330 x 100	max. 2 x NPE-Z-24	max. 2 x ED-TLT12	max. 1 x ED-SEP12
			570 x 330 x 100	max. 2 x NPE-Z-24	max. 3 x ED-TLT12	max. 2 x ED-SEP12
			505 x 464 x 100	max. 2 x NPE-Z-38	max. 2 x ED-TLT18	max. 1 x ED-SEP18
			670 x 464 x 120	max. 2 x NPE-Z-38	max. 3 x ED-TLT18	max. 2 x ED-SEP18
			872 x 464 x 120	max. 4 x NPE-Z-38	max. 4 x ED-TLT18	max. 3 x ED-SEP18

Kutija ne sadrži N/PE šinu!

- Vrata se otvaraju u 180°
- Promenjivi smer otvaranja vrata
- Specijalna brava sa duplom oprugom
- Maskirna ploča sa mogućnosti plombiranja
- Okretljivi unutrašnji konzol
- Bočno- i zadnje olakšanje
- Dodatne razdelne ploče
- Dodatne maskirne ploče
- Dodatne N/PE šine



Razdelne kutije u zid sa ravnim vratima



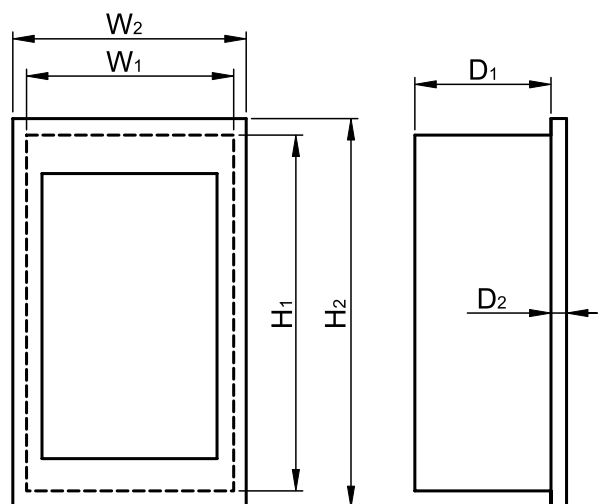
TRACON

Pribor

		$\times 17.5$	$H_1 \times W_1 \times D_1$	$H_2 \times W_2 \times D_2$			
			(mm)	(mm)			
		8	180 × 220 × 88	193 × 240 × 10	–	–	–
		12	240 × 305 × 80	262 × 330 × 10	max. 2 x NPE-Z-24	max. 1 x ED-TLT12	–
		24	395 × 305 × 85	420 × 330 × 17	max. 2 x NPE-Z-24	max. 2 x ED-TLT12	max. 1 x ED-SEP12
		36	545 × 305 × 85	570 × 330 × 17	max. 2 x NPE-Z-24	max. 3 x ED-TLT12	max. 2 x ED-SEP12
		18	270 × 440 × 85	300 × 465 × 17	max. 2 x NPE-Z-38	max. 1 x ED-TLT18	–
		36	480 × 440 × 90	505 × 465 × 17	max. 2 x NPE-Z-38	max. 2 x ED-TLT18	max. 1 x ED-SEP18
		54	655 × 440 × 90	685 × 465 × 20	max. 2 x NPE-Z-38	max. 3 x ED-TLT18	max. 2 x ED-SEP18
		72	860 × 440 × 95	880 × 465 × 20	max. 4 x NPE-Z-38	max. 4 x ED-TLT18	max. 3 x ED-SEP18

Kutija ne sadrži N/PE šinu!

- Vrata se otvaraju u 180°
- Promenjivi smer otvaranja vrata
- Specijalna brava sa duplom oprugom
- Maskirna ploča sa mogućnosti plomiranja
- Okretljivi unutrašnji konzol
- Bočno- i zadnje olakšanje
- Dodatne razdelne ploče
- Dodatne maskirne ploče
- Dodatne N/PE šine



RELEVANT STANDARD
EN 62208



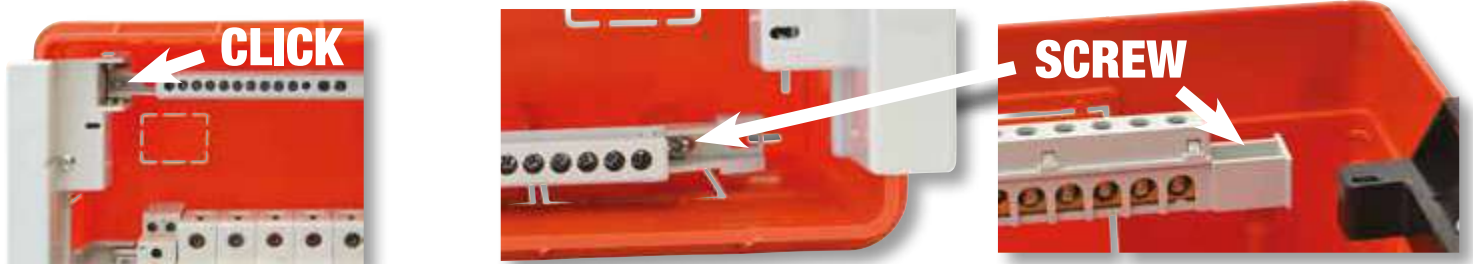
Dodatna oprema za ugradne razvodne kutije

Izolovana šina uzemljenja (N/PE)

230/400 V AC
 In max. 100 A
 500 V
 Cu
 Ta -40..+85°C
 IP 20

Objašnjenje piktograma **H/O**

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



Pokrivna ploča, puna

Ta -25..+55°C
 ABS



Pločica za odvajanje

Ta -25..+55°C
 ABS

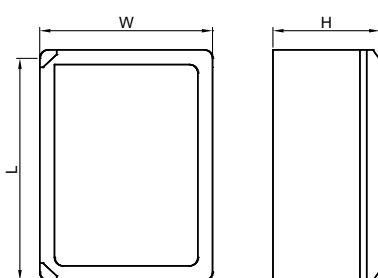


TRACON	x17.5		TRACON	x17.5	
ED-TLT12	12 modul.		ED-SEP12	12 modul.	
ED-TLT18	18 modul.		ED-SEP18	18 modul.	

Merno razvodni orman za sekundarno brojilo

600 V AC
 1 kV
 RAL 7035
 Ta -25..+50°C
 IK10
 UV
 IP 65

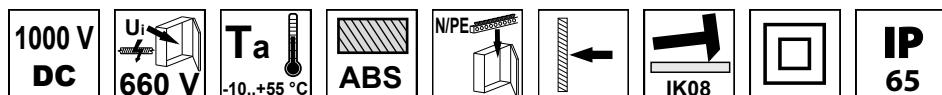
TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)	X	N/PE	
CMB1	365	182	98	2	-	✓
CMB3	473	250	129	2	-	✓





RELEVANT STANDARD **EN 62208**



Razdelne kutije na zid, IP 65

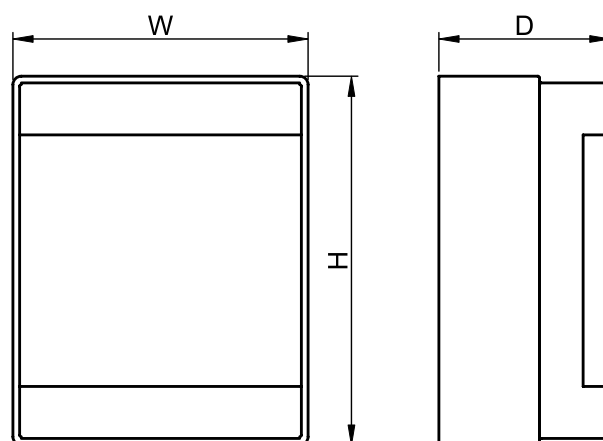


TRACON

			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



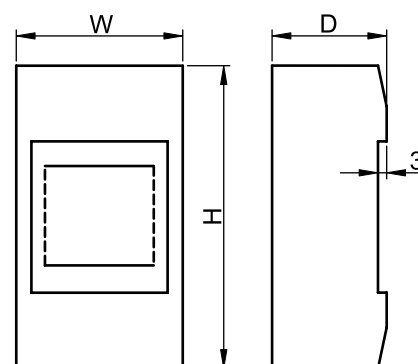
Razdelne kutije bez vrata



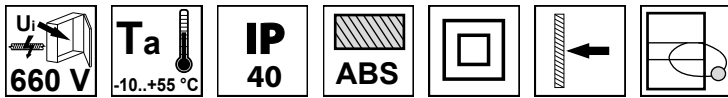
TRACON


			H (mm)	W (mm)	D (mm)	
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

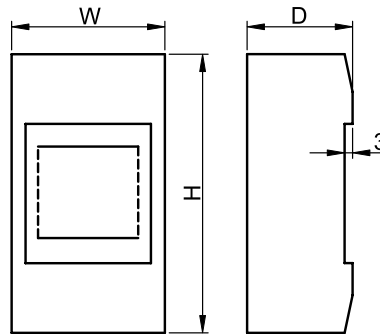


Razdelne kutije bez vrata, sa mogućnošću plombiranja

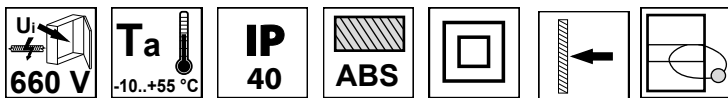





TRACON		H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-1/1ANP	1	140	35	60
EDFK-2/1ANP	2	140	50	60
EDFK-4/1ANP	4	140	90	60
EDFK-8/1ANP	8	160	180	60

RELEVANT STANDARD
EN 60670



Zaštitno kućište za serijske naprave, sa mogućnošću plombiranja



TRACON			
TDT	1	✓	-
TDT-2	1	-	✓

Zaštitno kućište pruža izolovanu zaštitu elementu širine jednog modula, montiranom na šinu, a pri tome organi rukovanja osiguranog elementa ostaju pristupačni. Oklop se može plombirati, te lako se može uveriti o tome, da je osigurani element neoštećen.

RELEVANT STANDARD
EN 60670

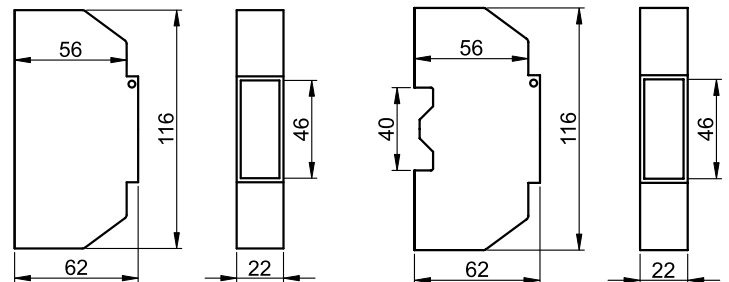


TDT-2

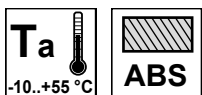



TDT

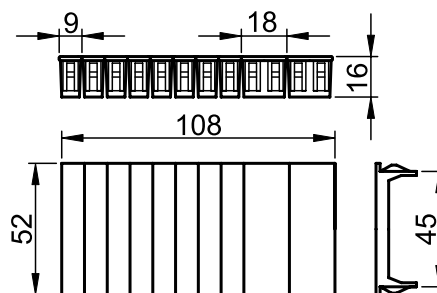
sa zatvorenim dnom



Poklopac - pokrivač za razvodne kutije



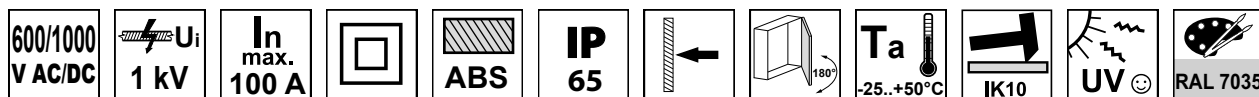
TRACON	
EDTM	$8 \times 1/2 + 2 \times 1 = 6$



Pomoću njih se mogu pokriti eventualni otvori u razvodnim kutijama pored modula.

Na taj način pored estetskih prednosti, razvodna kutija će biti uvećano zaštićena od slučajnog dodira previsokog napona, odnosno zagađenja. Potrebna dimenzija modula se može jednostavno odlomiti. Jedinica se sastoji od elemenata širine 8 komada polu-modula (9mm) odnosno 2 komada punog-modula (18mm).

Plastični razvodni ormani izvedba sa montažnom pločom / maskom, providna / puna vrata



TRACON

				L (mm)	W (mm)	H (mm)	×17,5mm Σs	
TME282113*	TME282113T*	TME282113M	TME282113MT	280	210	130	2 × 6	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
TME806026	TME806026T	TME806026M	TME806026MT	800	600	260	-	2

* sa montažnom pločom, bez N/PE šine!

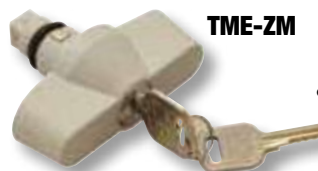
Brava sa ključem

TME-ZMH



Sigurnosna brava

TME-ZM



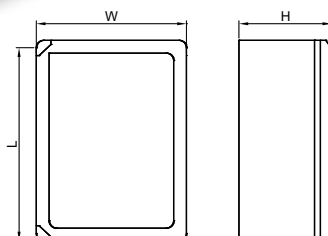
- Telo brave je od plastike, uložak od metala sa metalnim jezikom i zakretom od 180°. Njenom ugradnjom orman TFE zadrži stepen zaštite IP 65.
- Izvedba ključa: tipska

TME...
TME...M

TME...T

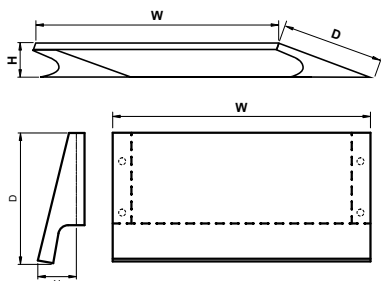


TME...MT


RELEVANT STANDARD
EN 62208

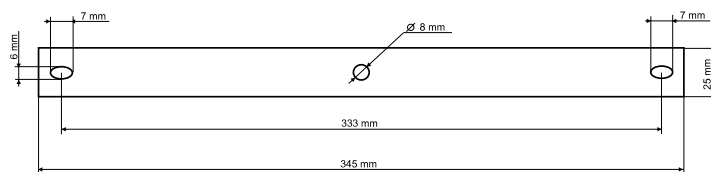
Zaštitni krov od padavina

TRACON	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TME403017R	40	300	165
TME504018R	40	400	175
TME604020R	40	400	200
TME705025R	50	500	245

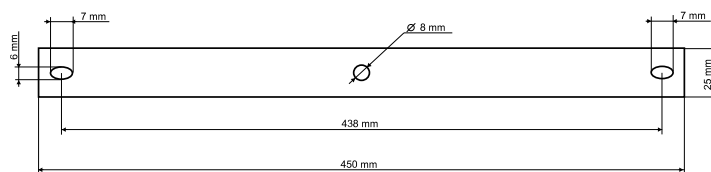


Oprema za učvrščivanje za stub

TRACON		H (mm)	W (mm)	D (mm)
TMEK432	TME403020	345	25	1,5
TMEK642	TME604020	450	25	1,5



TMEK432



TMEK642

Metalne razvodne kutije na zid



Objašnjenje
piktograma

H/O



TRACON

×17,5mm

Σs

×17.5

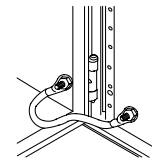
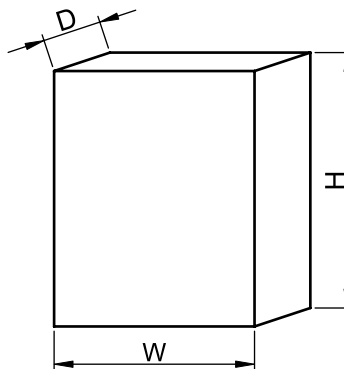
Σs

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

Metalne razvodne kutije u zid



TRACON

×17,5mm

Σs

×17.5

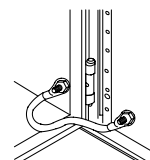
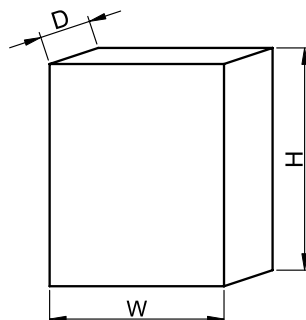
Σs

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

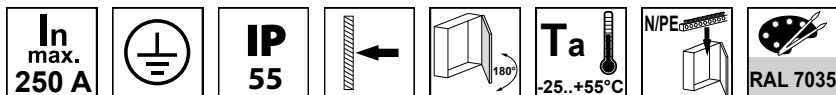


Učitajte šifru!

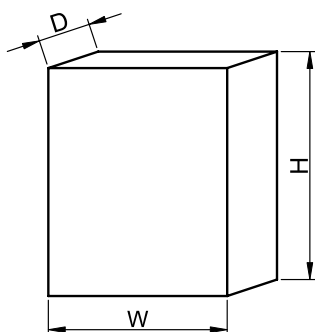
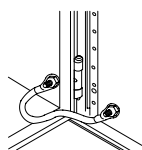
- Pogledajte naše novosti
- Budite savremeni

Naš asortiman se brzo
i kontinuirano proširuje! Katalog predstavlja
stanje od septembra 2024. Za sveže informacije,
posetite naš sajt!

Metalni razvodni ormani izvedba sa maskom



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

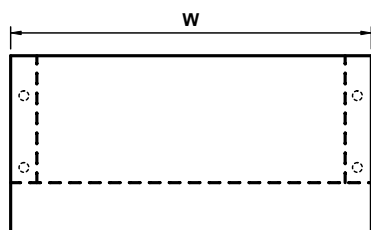
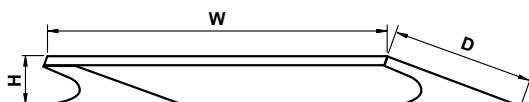


RELEVANT STANDARD
EN 62208

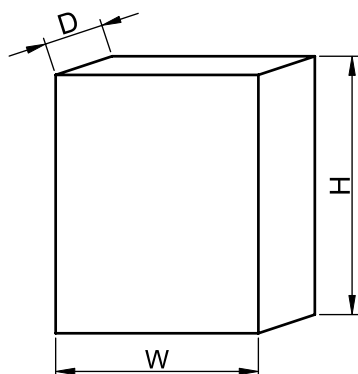
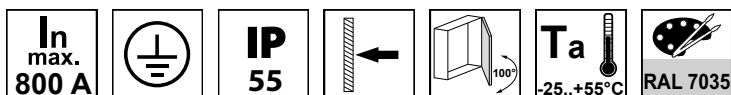
Zaštitni krov od padavina za ormane sa maskom

TRACON	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TFE403020T	65	300	200
TFE504020T	65	400	200
TFE605020T	65	500	200
TFE806020T	65	600	200
TFE806025T	65	600	250
TFE806030T	65	600	300
TFE1008025T	65	800	250
TFE1008030T	65	800	300
TFE1008040T	65	800	400

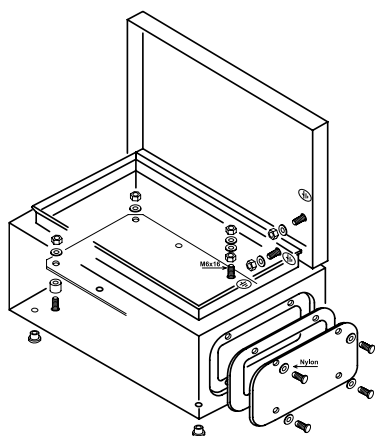
U slučaju lociranja na otvoreno, radi postizanja povišene zaštite se koristi zaštitni krov od prokišnjavanja, koji se naknadno mogu ugraditi na ormane.



Metalni razvodni ormani



RELEVANT STANDARD
EN 62208



TRACON



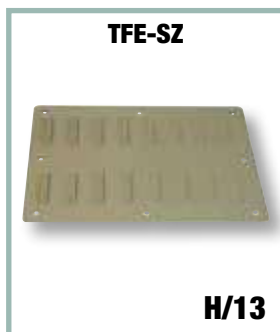
H (mm)
W (mm)
D (mm)

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



Metalni ormani tipa TFE imaju širok asortiman dimenzija, a pomoću montažne tehnike sa montažnom pločom oprema se slobodno razmešta u njima. Metalni skelet obezbeđuje savršenu krutost konstrukciji. Ormani se isporučuju sa montažnom pločom i vratima.

Vrata se zatvaraju pomoću brave sa ključem, sigurnosna brava se može posebno poručiti. Smer okretanja vrata se menja vertikalnim zakretanjem ormara, ili premeštanjem zglobov mehanizma. Do L= 500 mm se zatvaraju u jednoj tački, a preko toga u dve tačke. Ugradnja opreme u orman se preporučuje do 800 A.

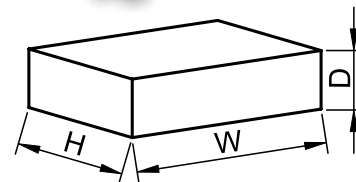
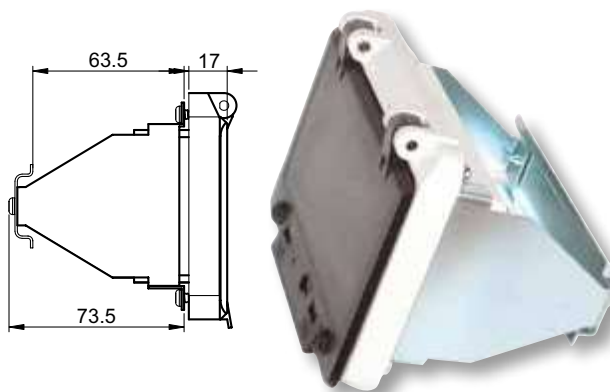
Dopunska oprema po narudžbi




Klapna 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

Klapna za rukovanje omogućava pristup opremi sa nizanjem bez otvaranja vrata ormana, kao naknadna dopunska oprema. Klapni za rukovanje pripada i adapter za podešavanje dubina šina, kojima se oprema montira uz potrebnu dubinu prednje ploče. Potreban je isečak na oklopu ormana potrebnih dimenzija. U taj isečak se postavlja klapna, i pomoću vijaka se učvršćuje za orman. Vijci sa probušenom glavom omogućavaju plombiranje klapne. Stepenn zaštite ugrađenog „prozora“ je IP 44, koji se obezbeđuje izolacijom isečka i klapnom, koja se zatvara. Visok nivo zaštite od neposrednog dodira opasnog napona obezbeđuje kanalni pokrivač čija se dužina bira odlamanjem komada širine pola modula.



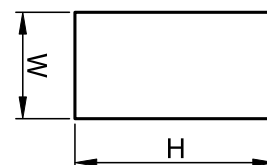
Rešetka ventilacije metalnog ormana

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

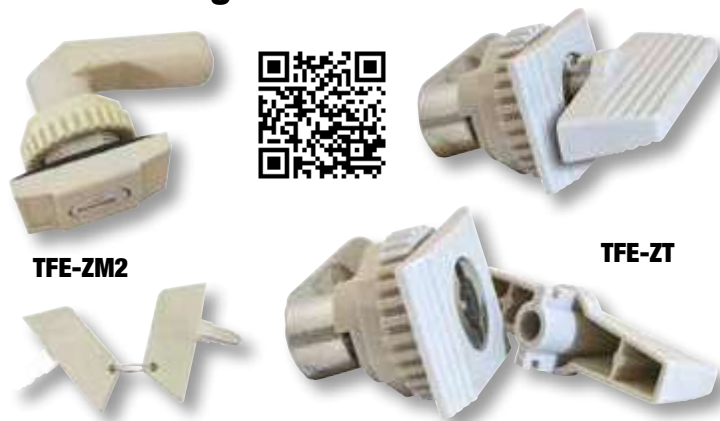
Potreba za ventilacijom može poticati od temperaturnog dejstva aparata i opreme u ormanu, odnosno zbog velikog sadržaja vlage vazduha. Ukoliko ovi uticaji sredine nadmašuju preporučene dozvoljene vrednosti parametara ugrađene opreme, onda se mora obezbediti odgovarajuća ventilacija ormana u svrhu postizanja potrebne radne klime. Meru provetravanja se može regulisati veličinom rešetke, a po potrebi se može postaviti i veći broj rešetki. Na odgovarajući isečak rešetka se postavlja preko isporučene zaptivke vijčanom vezom.

Stepenn zaštite: IP 43.

Boja: RAL 7035, naneta zaprašivanjem.




Plastične sigurnosne brave za metalne ormane



TFE-ZM2

TFE-ZT

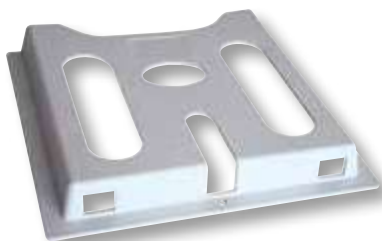
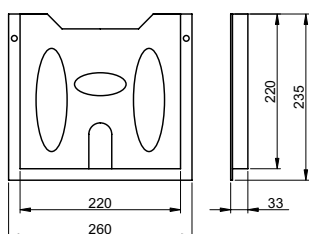
TRACON



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

- Telo brave je od plastike, uložak od metala sa metalnim jezikom i zakretom od 90°.
- Njenom ugradnjom orman TFE zadrži stepen zaštite IP 55.
- Izvedba ključa: tipska (metalni sa plastičnom glavom)

Torba za dokumentaciju



TRACON



TFE-A4

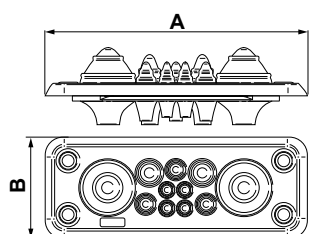
A4

Prema propisima izvedeni razvodni ormani treba da poseduju projekte konstrukcije, šeme veza i način ugradnje. Za te dokumente treba predvideti bezbedno mesto. To je torba za dokumente formata A4, na poledini sa samolepljivom trakom, ali ako se zahteva, ona se ugrađuje vijčanom vezom.

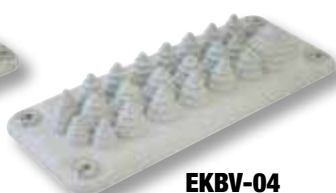
Kablovska uvodnica



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



EKBV-03



EKBV-04



EKBV-01



EKBV-02



EKBV-10



EKBV-16




EKBV-05



EKBV-24

Veličina gume za ulaz kablova nije ista kao i veličina poklopca kabla.
Otvor koji odgovara veličini gume za ulaz kabla mora biti izrezan iz poklopca kabla.



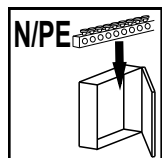
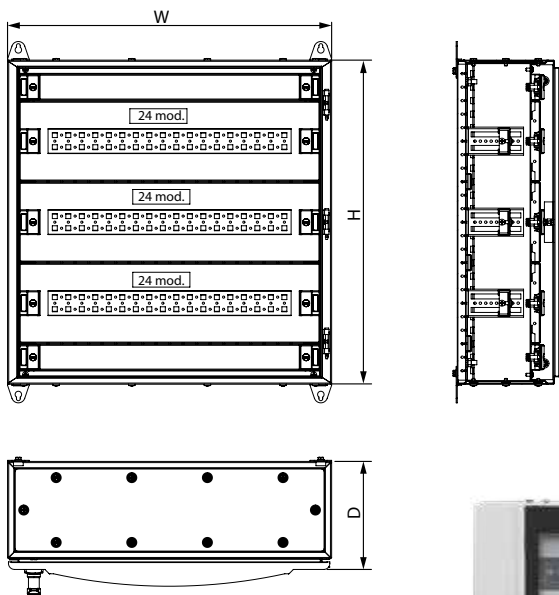
***MODULARNI
RAZVODNI ORMANI
SA STAKLENIM I METALNIM VRATIMA***

 **TRACON**

Metalni razvodni orman sa zaobljenim sigurnosnim staklenim vratima



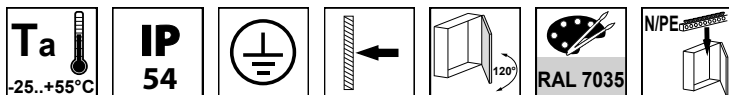
TRACON	×17,5mm Σs	×17,5 	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TGE606020	3 × 24	72	600	600	200
TGE607520	4 × 24	96	750	600	200
TGE609020	5 × 24	120	900	600	200
TGE6010520	6 × 24	144	1050	600	200
TGE6012025	7 × 24	168	1200	600	250
TGE6015025	9 × 24	216	1500	600	250
TGE6018025	11 × 24	264	1800	600	250





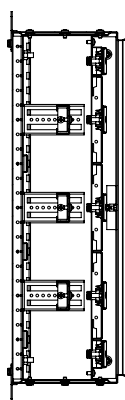
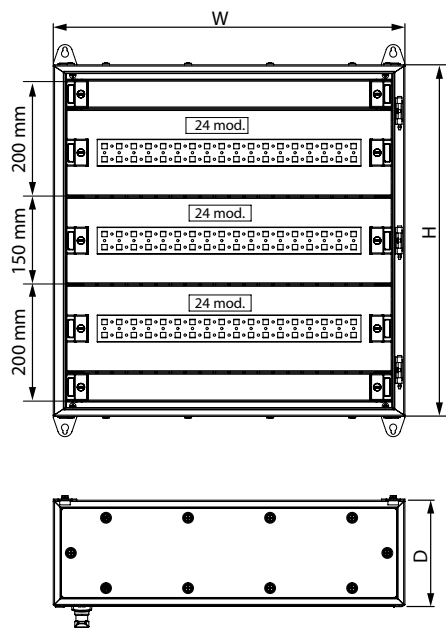
RELEVANT STANDARD
EN 572-1

RELEVANT STANDARD
EN 62208
EN 13501

Metalni razvodni orman sa metalnim vratima

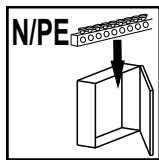


TRACON	×17,5mm Σs 	×17.5 	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TGEF606020	3 × 24	72	600	600	200
TGEF607520	4 × 24	96	750	600	200
TGEF609020	5 × 24	120	900	600	200
TGEF6010520	6 × 24	144	1050	600	200
TGEF6012025	7 × 24	168	1200	600	250
TGEF6015025	9 × 24	216	1500	600	250
TGEF6018025	11 × 24	264	1800	600	250



**RELEVANT STANDARD
EN 62208
EN 13501**

**RELEVANT STANDARD
EN 572-1**



TGEF606020

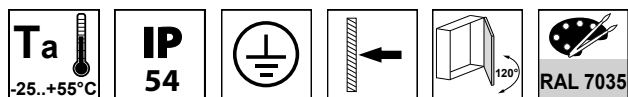


TGEF6010520



TGEF6018025

Modularni metalni razvodni ormar sa metalnim vratima



TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TGEFM6021040	—	—	2.100	600	400
TGEFM6021040M	12 × 24	288	2.100	600	400
TGEFM8021040	—	—	2.100	800	400
TGEFM8021040M	9 × 36	324	2.100	800	400

Kutija ne sadrži N/PE šinu!



TGEFM8021040M



TGEFM8021040



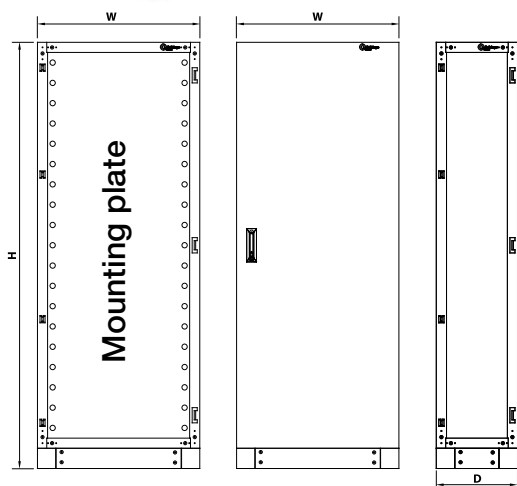
TGEFM6021040



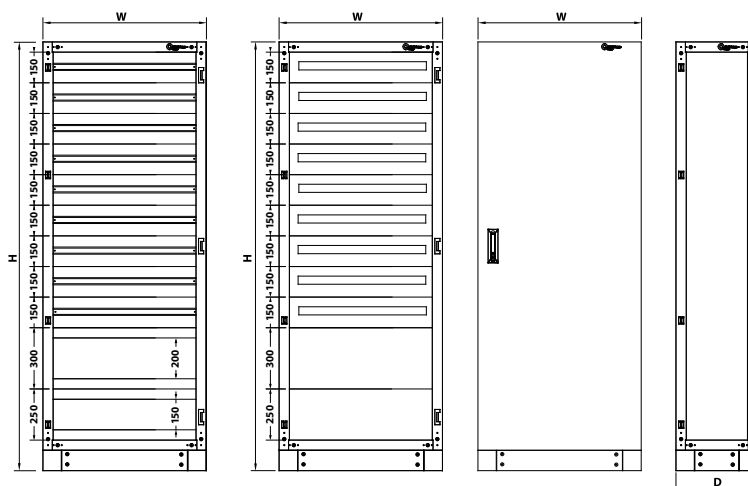
TGEFM6021040M

RELEVANT STANDARD
EN 62208
EN 13501

RELEVANT STANDARD
EN 572-1



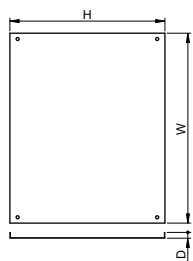
TGEFM...M



Pribori

1. Montažna ploča, pokrivna ploča

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



TGEBM...

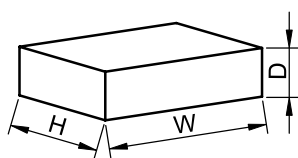


TGEMP...

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

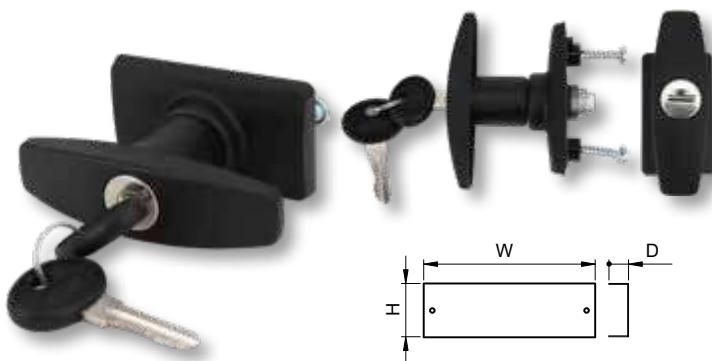
2. Temeljni ram za postavljanje poda

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



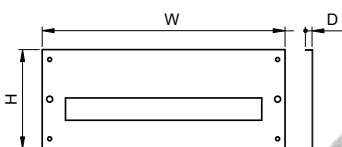
3. Sigurnosna brava sa ključem za TGE seriju

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



4. Češljasta kablovska uvodnica

TRACON	W (mm)	H (mm)	D (mm)
TGECE	568	152	6
TGECE25	568	202	6

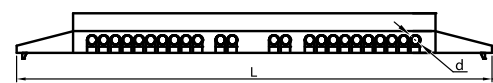


TGECE

TGECE25

5. Izolovana šina uzemljenja (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



Ventilatori sa filter-uloškom



TRACON	m³/h	In	P _{max}			A (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	145	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

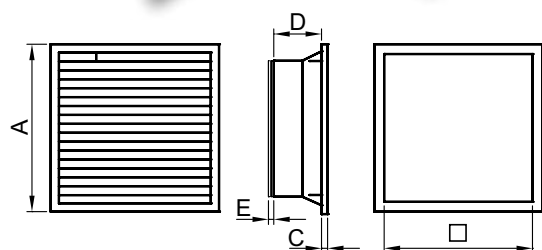
* bez filtera, kada se koristi otvor izlaznog vazduha



V71, V170



V360



V35



V150



V215

Otvor izlaznog vazduha sa filter uloškom

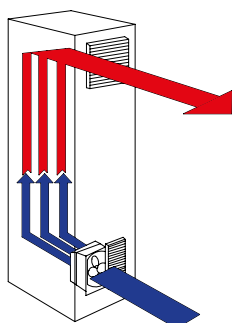


V43-KNY

V71-KNY
V170-KNY

V360-KNY

TRACON	A (mm)		D (mm)	E (mm)	
V35-KNY	105	92	5	25	–
V43-KNY	145	124	5	23	–
V71-KNY	250	224	6	25	–
V150-KNY	150	125	3	15	–
V170-KNY	250	224	6	25	–
V215-KNY	250	221	7	25	–
V360-KNY	325	291	6	26	–
V375-KNY	325	291	7	30	–



Našu novu familiju ventilatora preporučujemo uglavnom za industrijsku primenu, posebno u razvodnim ormanima, serverskim prostorijama, odnosno na mestima, gde je za radnu sposobnost ugrađenih uređaja potrebna redovna ventilacija sredine. Njihova ugradnja se rešava brzo i jednostavno, bez vijaka, natakivanjem ušica za pričvršćivanje. Ventilatori i otvori za izlazni vazduh su fabrički snabdeveni sa ekstra tankim filter-uloškom, koji sprečava prodor kišnih kapljica i čestica prašine preko 10 mikrona, a to znači zaštitu IP54. Okretanjem ventilatora pravac strujanja se može menjati po želji. Ventilatore je preporučljivo uvek smestiti u donju trećinu razvodnih ormana i primeniti ventilaciju sa izlaznim otvorom i filtrom. Ako sistem opremimo i termostatom, postićemo automatizovanu ventilaciju.

VR



KROVNI VENTILATORI ZA RAZVODNE ORMANE



VR600



VR350



VR470



VR1000



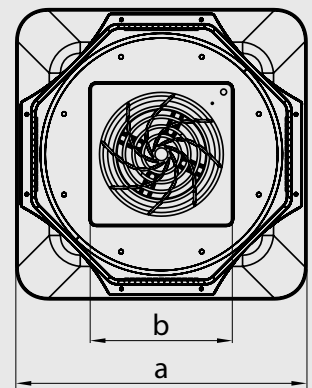
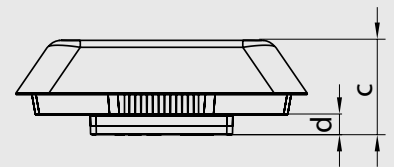
230
V AC





T_a
-10..+55 °C



IP
44



TRACON	U _n	 m ³ /h	I _n	P _{max}		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
VR350	230V / 50/60 Hz	350*m ³ /h	0,25 A	35 W	48 dB (A)	364,5	178,4	118	25
VR470	230V / 50/60 Hz	470*m ³ /h	0,17 A	39 W	63 dB (A)				
VR600	230V / 50/60 Hz	600*m ³ /h	0,45 A	80 W	64 dB (A)				
VR1000	230V / 50/60 Hz	1000*m ³ /h	0,45 A	80 W	72 dB (A)				

Kompaktni moduli grejanja razvodnih ormana

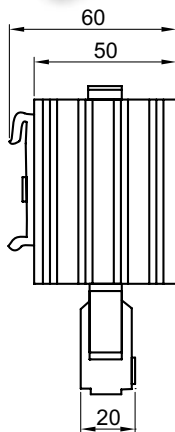
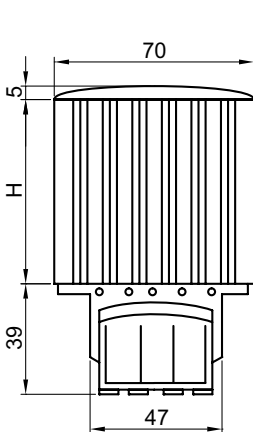
120-250
V AC/DCIP
20T_a
-45..+70°C[mm²]
0,5-2,5

35×7.5

TRACON

H
(mm)

	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



U cilju sprečavanja kondenzacije vode unutar razvodnih ormana preporučljivo je ugraditi kompaktne grejače, koji se jednostavno instaliraju. To je posebnog značaja u ormanima na otvorenom, u zimskom periodu, ili za ugrađenu osetljivu elektronsku komandu. Grejači se mogu birati po snazi od 15 do 150W.

Jednostavno se montiraju natakivanjem na montažnu šinu. Zbog položaja termoelementa PTC modul treba ugraditi uvek u vertikalnom položaju! U slučaju ormana velikog gabarita ugradnjom više manjih grejača se postiže ravnomernija unutrašnja temperatura.



Kompaktni grejači opremljeni ventilatorom

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

35×7.5

Objašnjenje
piktograma

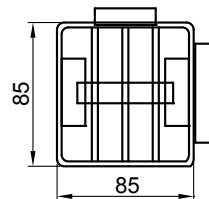
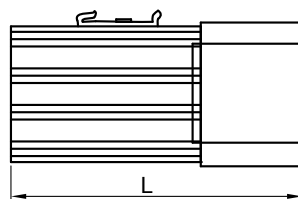
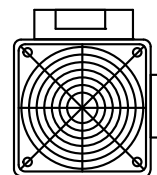
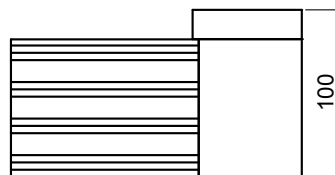
H/O



TRACON

H
(mm)

	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



Verzijom normalnih grejnih modula opremljenim ventilatorom se postiže efektivnije grejanje, bolje strujanje vazduha i ravnomernija temperatura. Funkcija i konstrukcija uveliko liči na opisane u prethodnim poglavljima. Uređaji su snabdeveni sa zaštitom od pregrevavanja.

Termostati (regulatori temperature)

230 V AC	TRACON		VDC VAC	A			H × W × D (mm)	 THMS-11
IP 20	THMS-01	●	10 A	1 × NC	—	—	60 × 43 × 33	
Ta -20...+80°C	THMS-10	●	0-60 °C	250 V AC / 24 V DC	—	1 × NO	60 × 43 × 33	
[mm²] 1,5-2,5	THMS-11	●			1 × NC	1 × NO	67 × 50 × 46	RELEVANT STANDARD EN 60730-2-9
[mm] 35×7.5								
			THMS-01		THMS-10			

Higrostat

230 V AC	TRACON		VDC VAC	A			H × W × D (mm)	 HGS-01
IP 20	HGS-01		35-90 %	5 A 250 V AC	1 × CO	—	67 × 50 × 38	
Ta -20...+80°C								
[mm²] 1,5-2,5								RELEVANT STANDARD EN 60730-2-13
[mm] 35×7.5								


Stežaljke za račvanje sabirnica

230/400 V AC **Cu** **Objašnjenje piktograma** **H/O**

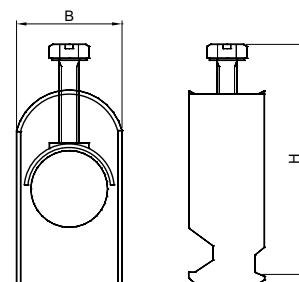
TRACON		d mm ²	h_{min} (mm)	h_{max} (mm)
GLK1-0104	1-4	4-5 mm	17	23
GLK1-2516	2.5-16	4-5 mm	22	29
GLK1-1650	16-50	4-5 mm	26	39
GLK1-3570	35-70	4-5 mm	39	57
GLK2-0104	1-4	9-10 mm	17	23
GLK2-2516	2.5-16	9-10 mm	22	29
GLK2-1650	16-50	9-10 mm	26	39
GLK2-3570	35-70	9-10 mm	39	57
GLK2-70185	70-185	9-10 mm	44	66

Utvrđivači kablova uz mogućnost podešavanja



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 dešava, da prilikom priključivanja kablova u razvodni orman, ulazne kablove pri ulasku u orman ili aparat treba učvrstiti. Za to predlažemo hvatače kablova. Sredstvo sa kukom prvo treba zakačiti u prethodno pričvršćenu nosačku šinu i zajedno sa kablom stegnuti.



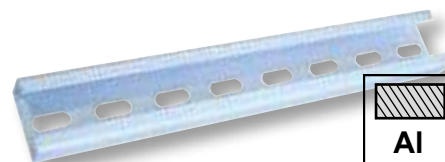
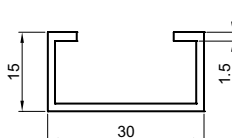
Aluminijumska šina za utvrđivače uz mogućnost podešavanja

TRACON



30/15SIN





1 m



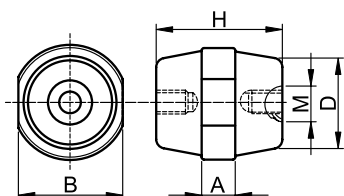
Odstojni izolatori

1.000
V AC1.500
V DCUtest
1min
5 kV

 Ta
-40...+130 °C

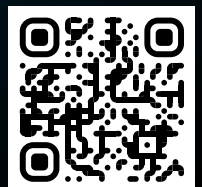
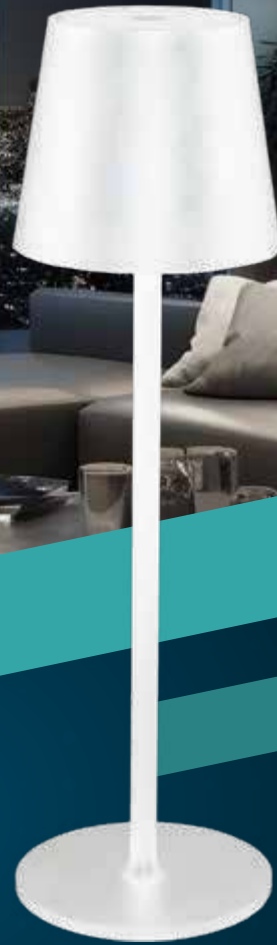

TRACON	H (mm)	M (mm)	D (mm)	B (mm)	A (mm)	 (N)	 (N)		
STS-25	25	6	24	26,5	9	3000	2000	3	28 g
STS-30-6	30	6	27	32,4	10	4600	3500	3	44 g
STS-30	30	8	27	32,4	10	4600	3500	6	44 g
STS-35-6	35	6	28	31,9	8	5500	4300	3	50 g
STS-35	35	8	28	31,9	8	5500	4300	6	50 g
STS-40-6	40	6	34	40,1	10	6200	5000	3	86 g
STS-40	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

Odstojni izolatori se upotrebljavaju za montažu podnožja osigurača, sabirnica, razvodnih i komandnih ormara, i električnih uređaja na zatvorenom prostoru u datom naponskom opsegu. Njihova primena dozvoljava smanjenje gabarita i mase u odnosu na porculanske odstojne izolatore. Izlivaju se od odgovarajuće mešavine epoksidne smole bez halogena i kvarcnog brašna. Metalni ulošci sa navojem za montažu se ugrađuju u izolator prilikom livenja. Imaju dobre mehaničke, termičke i električne osobine. Pouzdano i brzo se montiraju. Po potrebi povećanje probojnog napona se postiže nadgradnjom više izolatora.


RELEVANT STANDARD
EN 60660



**LED
DOM**



traconelectric.com