

Pictogramele capului de tabel

U_n Tensiune nominală (V)	I_n Curent nominal (A)	P_{max} Puterea maximă	 Dimensiunea decupării (mm)
 Note, completări	 Volum (intensitate)	 Domeniu de reglaj	 Domeniu de reglaj
P_{th} Puterea de încălzire	T_h Temperatura pe suprafața elementului de încălzire	m³/h Debitul de aer	×17,5mm Rânduri×Module
 Ușă fumurie	 Ușă albă	 Ușă transparentă	 Cutii de distribuție fără ușă
N/PE Conține bară N/PE	 Încuietoare (buc)	×17.5 Număr module	VDC VAC A Date electrice contacte
 Filet	 Încovoiere	F_b↑ (N) Tracțiune	 Moment de strângere
 Culoare	 Intrări	 Lungime	 Secțiunea conductorului de racord
 Diametrul cablului	 Masa	 Volum	 Diametrul găurii
 Dimensiuni (LxWxH)	 Șine cupru	 Grosime placă	 Contacte auxiliare
 Dimensiunea barei (mm)			

Pictogramele datelor tehnice

600/1000 V AC/DC Tensiune nominală (V)	I_n max. 250 A Curent nominal (A)	 U_i 1 kV Tensiunea nominală de izolare	U_{test} 1min 5 kV Tensiune de încercare
 U_i 690 V Tensiunea maximă de izolare a aparatelor cu care se echipează cutia:	IP 65 Grad de protecție	 Clasa I de protecție la atingere	 Clasa II de protecție la atingere
 ABS Material: ABS	 Cu Material: Cupru	 STEEL Material: oțel	 Al Material: aluminiu
N/PE Conține bară N/PE	 Unghiul de deschidere al ușii	 35×7.5 Se poate fixa pe șină de montaj	 Mod de fixare: pe soclu de beton
 Mod de fixare: pe suprafață verticală	 [mm²] 1,5-2,5 Secțiunea conductorului de racord	 AUX 1×CO Contacte auxiliare	 IK08 Rezistență la șocuri mecanice
 Se poate plomba	T_a -20...+80°C Temperatura mediului ambiant	 UV Rezistent UV	 Rulment cu bile



Cutii pe tencuială 2



Cutii sub tencuială 2



Cutii de distribuție PT, cu ușă plană 3



Cutii de distribuție ST, cu ușă plană 4



Cutie de măsură pentru sub-contorizare mono(tri)fază 5



Cutii pe tencuială, IP 65 6



Cutii de distribuție fără ușă 6



Cutii de distribuție fără ușă, cu posibilitate de plombare 7



Capac de protecție 7



Modul obturator pentru cutii de distribuție 7



Cutii de distribuție din mat. plastic cu contrapanou sau pt. aparat modular 8



Set de fixare pe stâlp 9



Cutii modulare de distribuție P.T. - metalice 10



Cutii modulare de distribuție metalice încastate 10



Cutii metalice de distribuție-modulare 11



Acoperiș de ploaie pentru cutii metalice de distribuție-modulare 11



Cutii metalice de distribuție 12



Ușă de acces pentru cutii metalice 13



Grilaj de aerisire pentru cutii metalice 13



Încuietori de siguranță pentru cutii metalice 14



Buzunar pentru proiecte 14



Trecere din cauciuc 14



Cutie de distribuție metalică cu ușă din sticlă securizată 16



Dulap metalic de distribuție cu ușă metalică 17



Dulapuri metalice de distribuție 18



Ventilatoare cu filtru de aer 20



Ventilator pentru acoperiș la dulapurile de distribuție 21



Unități de încălzire compacte pentru dulapuri electrice 22



Unități compacte de încălzire cu ventilator montat 22



Termostate (Reglatoarele de temperatură) 23



Higrostat 23



Clemă derivație din bara de distribuție 23



Cleme reglabile de fixare a cablurilor 24



Distanțiere 24

Cutii pe tencuială



Legendă
pictograme

H/O

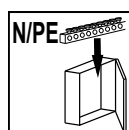


EDFK-..

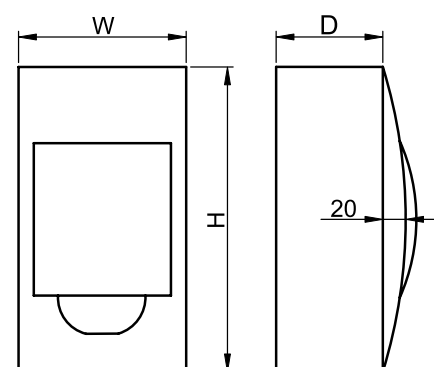
EDFKN-..

TRACON

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



RELEVANT STANDARD
EN 62208



Cutii sub tencuială



Legendă
pictograme

H/O

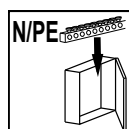


EDS-..

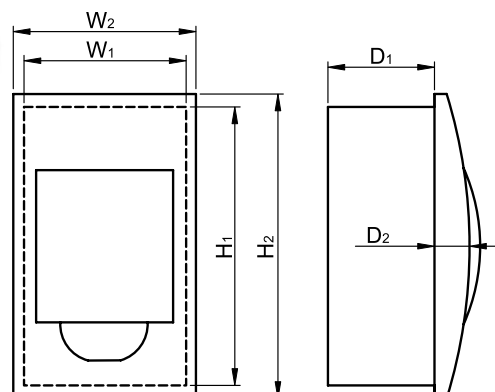
EDSN-..

TRACON

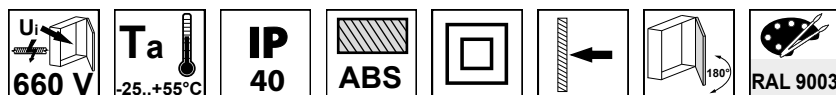
			H ₁ (mm)	W ₁ (mm)	D ₁ (mm)	H ₂ (mm)	W ₂ (mm)	D ₂ (mm)
EDS-4/1	EDSN-4/1	4	200	112	66	222	136	27
EDS-6/1	EDSN-6/1	6	200	150	66	222	172	27
EDS-8/1	EDSN-8/1	8	200	186	66	222	208	27
EDS-12/1	EDSN-12/1	12	200	256	66	222	280	27
EDS-12/2	EDSN-12/2	24	310	257	76	345	300	30
EDS-14/3	EDSN-14/3	42	455	293	76	505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



RELEVANT STANDARD
EN 62208



Cutii de distribuție PT, cu ușă plană

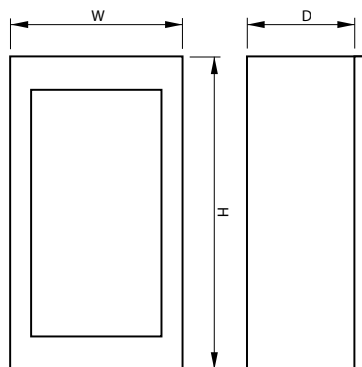


TRACON

			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

Cutia NU conține bară N/PE!

- Unghiul de deschidere al ușii 180°
- Direcția de deschidere a ușii poate fi inversată
- Consolă interioară care poate fi rotită
- Încuietore specială cu arc dublu
- Panoul frontal se poate plomba
- Preștanțări posterioare și laterale
- Accesorii plăci de separare
- Accesorii panouri frontale
- Accesorii bare N/PE



Cutii de distribuție ST, cu ușă plană



Legendă
pictograme

H/O

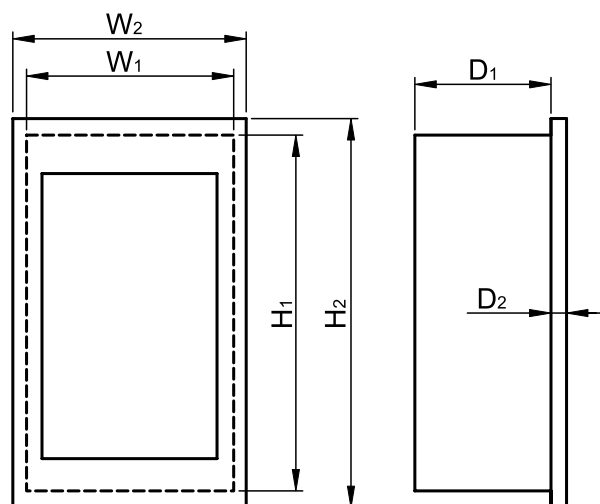
TRACON

ACCESORIES

		$\times 17.5$	$H_1 \times W_1 \times D_1$ (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

Cutia NU conține bară N/PE!

- Unghiul de deschidere al ușii 180°
- Direcția de deschidere a ușii poate fi inversată
- Consolă interioară care poate fi rotită
- Încuietoare specială cu arc dublu
- Panoul frontal se poate plomba
- Preștanțări posterioare și laterale
- Accesorii plăci de separare
- Accesorii panouri frontale
- Accesorii bare N/PE



RELEVANT STANDARD
EN 62208



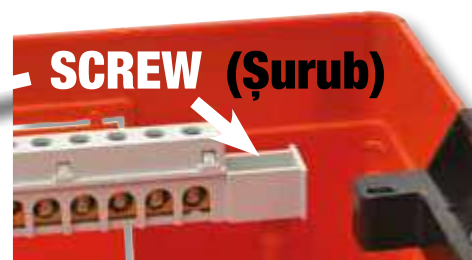
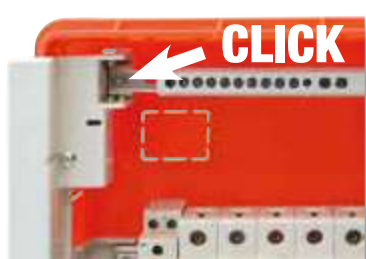
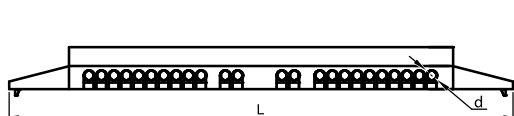
Accesorii pentru cutii de distribuție S.T.

Baretă izolată (N/PE)

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

	Legendă pictograme	H/O
--	-----------------------	-----

TRACON	 (mm)	$\times$ mm ²	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	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



Panou frontal fără decupaj pt.cutii

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



TRACON	$\times 17.5$
--------	-------------------

ED-TLT12	12 mod.
ED-TLT18	18 mod.



Placă de separare,pt.cutii sub tencuială

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



TRACON	$\times 17.5$
--------	-------------------

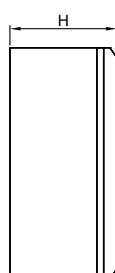
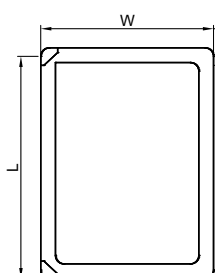
ED-SEP12	12 mod.
ED-SEP18	18 mod.



Cutie de măsură pentru subcontorizare mono(tri)fază

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

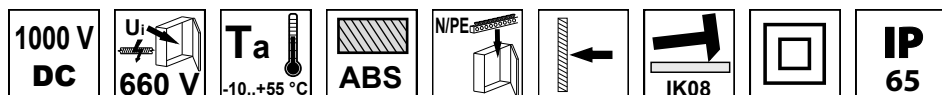
TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)		$\times$	N/PE	
CMB1	365	182	98	2	—	—	✓
CMB3	473	250	129	2	—	—	✓



RELEVANT STANDARD
EN 62208



Cutii pe tencuială, IP 65

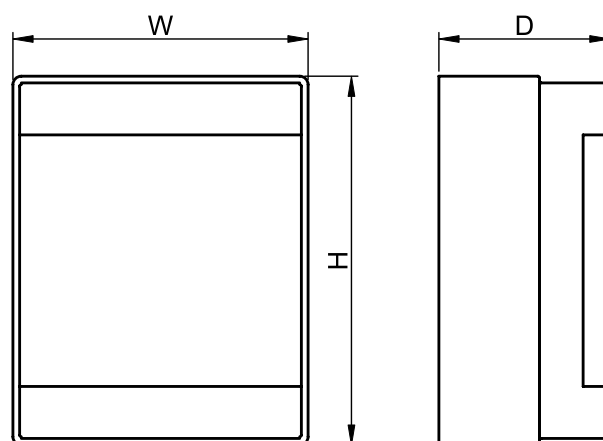


TRACON

			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



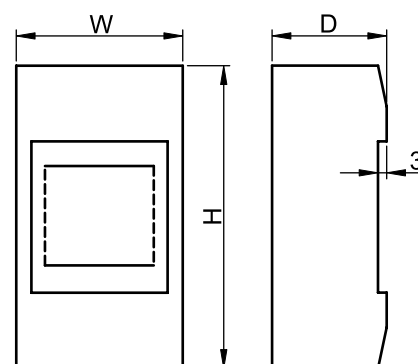
Cutii de distribuție fără ușa



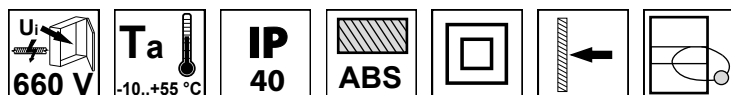
TRACON

			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

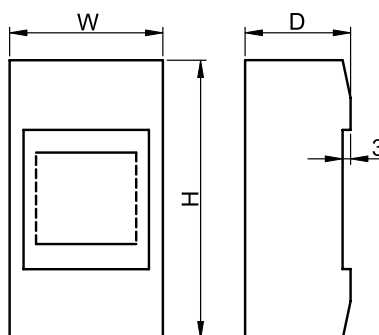


Cutii de distribuție fără ușa, cu posibilitate de plombare

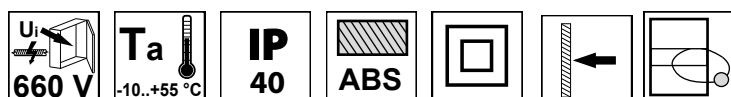


TRACON	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-1/1ANP	1	140	35	60
EDFK-2/1ANP	2	140	50	60
EDFK-4/1ANP	4	140	90	60
EDFK-8/1ANP	8	160	180	60

RELEVANT STANDARD
EN 60670



Capac de protecție



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

Capacele asigură protecție izolată pentru câte un element înseriabil cu lățime egală cu cea a unui modul. Clapeta de acționare a elementului va rămâne accesibilă și după aplicarea capacului protector. Capacele pot fi plombate, astfel ne putem convinge de starea neatinsă a elementului acoperit.

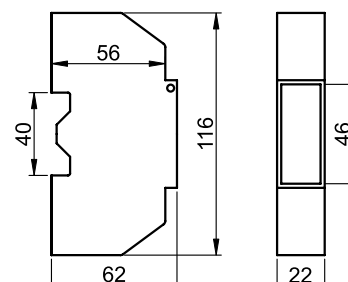
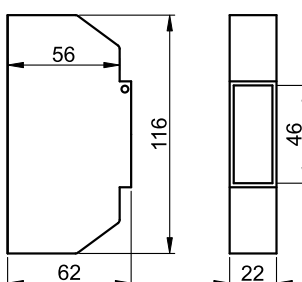
RELEVANT STANDARD
EN 60670



TDT-2

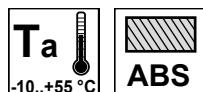


TDT

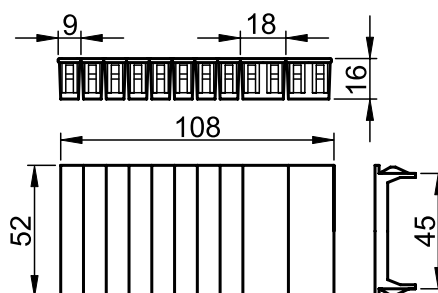


partea inferioară închisă

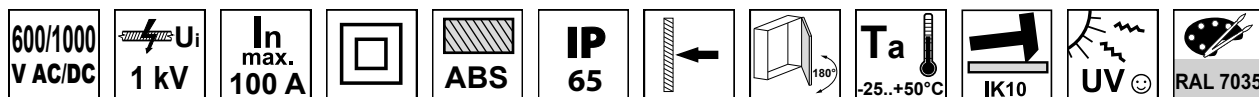
Modul obturator pentru cutii de distribuție



TRACON	×17.5
EDTM	8 × 1/2 + 2 × 1 = 6



Servește acoperirii eventualelor spații rămase libere între modulele din cutie. Pe lângă aspectul estetic, ridică nivelul protecției împotriva atingerii accidentale, respectiv împotriva murdăriei. Setul se compune din 10 module, dintre care 8 "jumătăți" de 9 mm fiecare, respectiv 2 "întregi" de 18 mm fiecare. Lățimea dorită se obține prin ruperea numărului necesar de module.

Cutii de distribuție din material plastic, cu contrapanou / pt. aparataj modular, ușă plină / transparentă**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

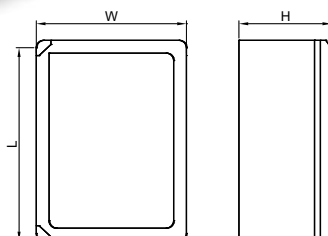
* cu contrapanou, cutia nu conține bară N/PE !

Încuietoare triunghi**TME-ZMH****Încuietoare de siguranță****TME-ZM**

- Încuietoare cu corp din plastic, buclă și limbă metalică, unghi de rotire 180°. După montare, cutia își păstrează gradul protecție IP 65.
- Execuția cheii: Cheie universală

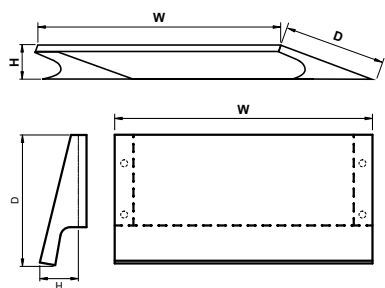
**TME...
TME...M****TME...T****TME...MT**

RELEVANT STANDARD
EN 62208



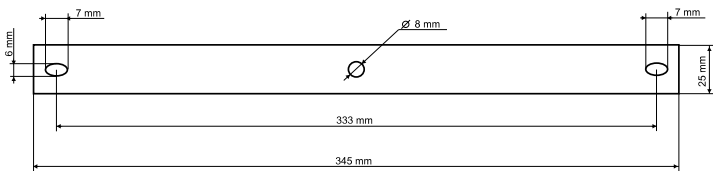
Acoperiș de ploaie

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

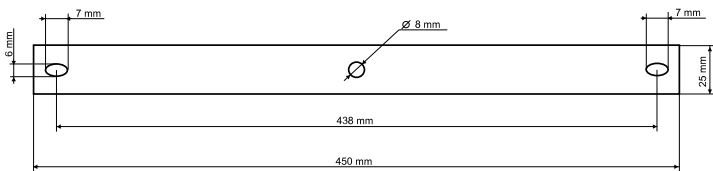


Set de fixare pe stâlp

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



TMEK432



TMEK642

Cutii modulare de distribuție P.T.- metalice



TRACON

×17,5mm

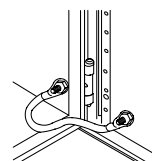
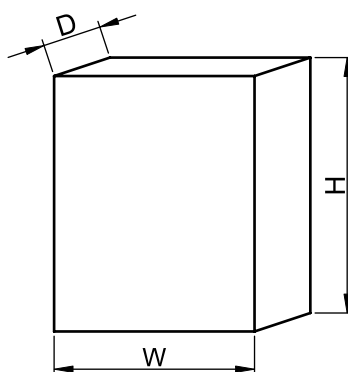
Σs

×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

Cutii modulare de distribuție metalice încastate



TRACON

×17,5mm

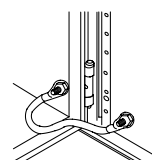
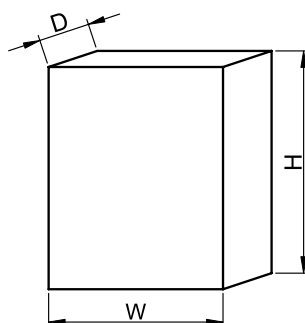
Σs

×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

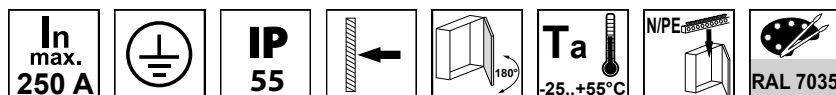


CITIȚI CODUL !

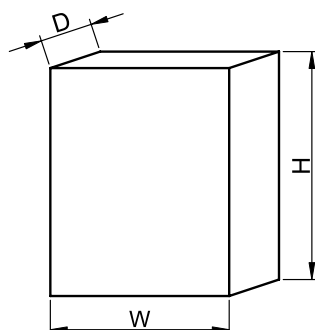
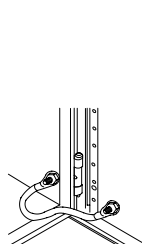
- Vezi noutățile noastre
- Fiți informat

Gama de produse se dezvoltă continuu și rapid!
Catalogul nostru reflectă situația din
Septembrie 2024. Pentru informații actualizate
vizitați pagina noastră de internet!

Cutii metalice de distribuție-modulare



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



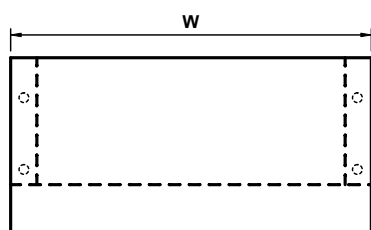
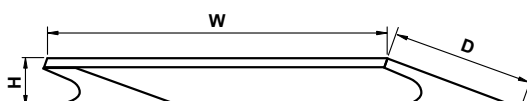
RELEVANT STANDARD
EN 62208



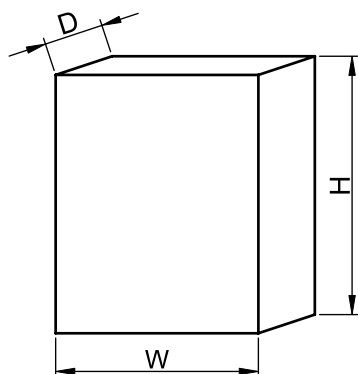
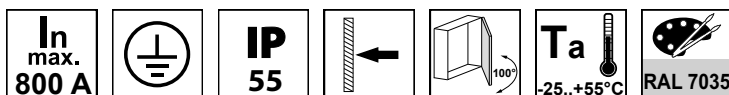
Acoperiș de ploaie pentru cutii metalice de distribuție-modulare

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

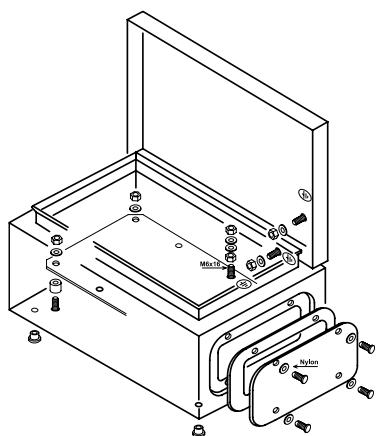
În cazul amplasării cutiilor în exterior, pentru realizarea unei protecții mai bune, se folosește acoperișul de ploaie, care se poate monta ulterior pe partea superioară a cutiilor.



Cutii metalice de distribuție



RELEVANT STANDARD
EN 62208



TRACON

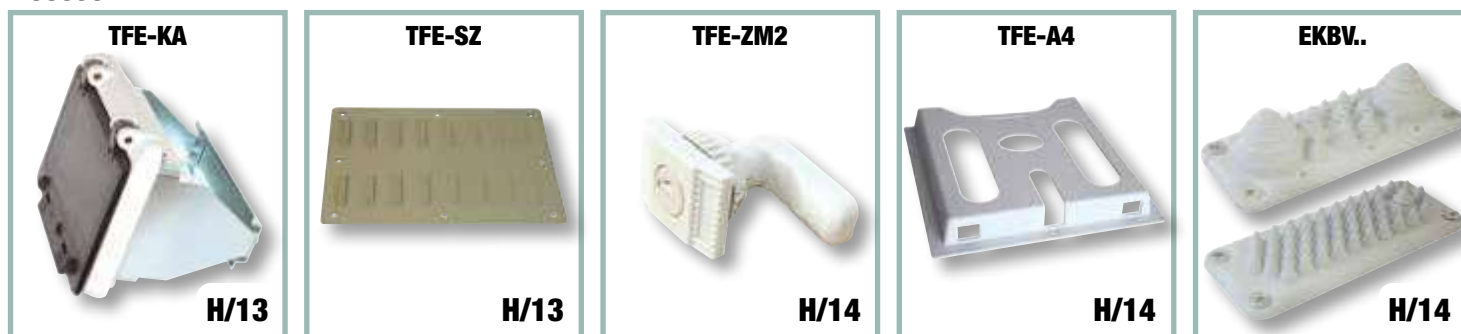


H (mm)
W (mm)
D (mm)

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

Cutiile de distribuție de tip TFE sunt accesibile într-o gamă largă de dimensiuni. Datorită tehnicii bazate pe plăci de montaj, aparatele pot fi dispuse liber, după necesitate. Cadrul metalic conferă rigiditate excelentă structurii, cutiile se livrează complete, cu ușă și contrapanou. Ușa are încuietore tip bară dublă, încuietorea de siguranță se poate comanda separat. Direcția de deschidere a ușii poate fi inversată prin întoarcerea cutiei sau montarea balamalelor pe partea opusă. Cutiile până la înălțimea de 500mm au o încuietore, peste această înălțime au două încuietori. Sarcina maximă admisă într-o cutie este de cel mult 800 A.

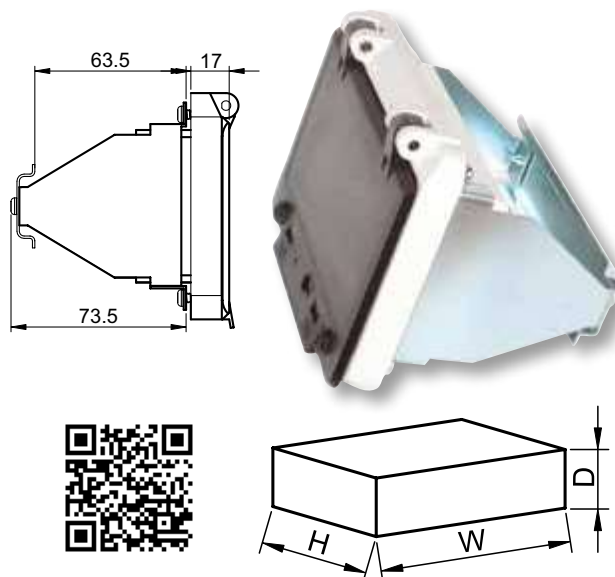
Accesorii



Ușă de acces pentru cutii metalice

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

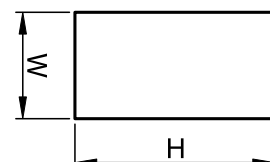
Ușa de acces face posibilă accesarea aparatului modular din interiorul cutiilor, fără deschiderea ușii cutiilor metalice. Ca accesoriu pentru ușa de acces este adaptorul de fixare a șinei de montaj, cu ajutorul căruia aparatul se montează la o distanță corespunzătoare față de planul ușii. Se decupează cutia la dimensiunea corespunzătoare. Se montează ușa de acces în golul decupajului și se fixează cu șuruburi. Prin folosirea unor șuruburi cu cap găurit ușa de acces se poate plomba. Gradul de protecție IP 44, este asigurat de către garnitura situată pe suprafața de sprijin și de ușa de acces. Gradul de protecție împotriva atingerii directe este ridicat datorită obturatorilor care se pot rupe la diferite lățimi cu pasul de jumătate de modul.



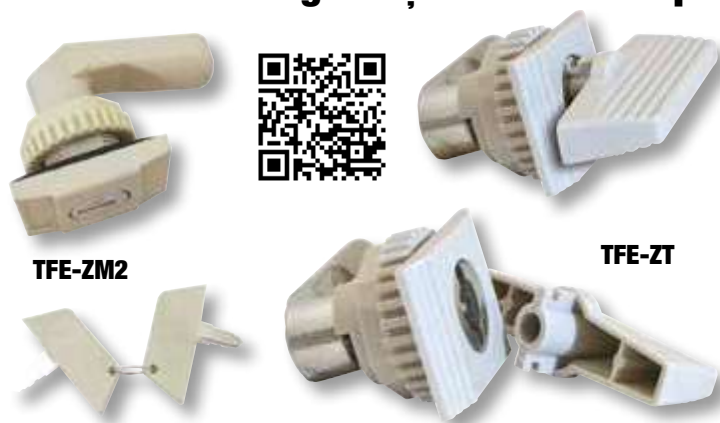
Grilaj de aerisire pentru cutii metalice

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

Necesitatea ventilației poate proveni datorită căldurii degajată de aparat, respectiv a nivelului de umiditate ridicat. Dacă aceste valori sunt mai mari decât parametrii de funcționare al aparatelor, atunci cutia trebuie prevăzută cu grilaj de aerisire în vederea asigurării condițiilor corespunzătoare de funcționare. Capacitatea de ventilare se poate modifica în funcție de mărimea grilajului. În caz de nevoie se pot monta mai multe grile de ventilare pe o cutie. Se decupează cutia la dimensiunea corespunzătoare, după fixarea garniturii se montează grilajul cu ajutorul șuruburilor.



Încuietoare de siguranță din material plastic

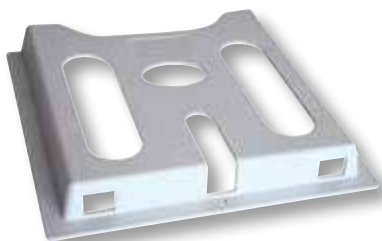
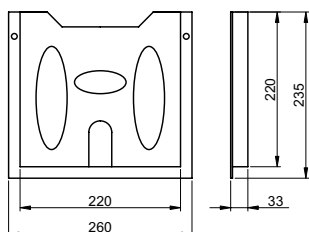


TRACON

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

- Încuietoare cu corp din plastic, bucsă și limbă metalică, unghi de rotire 90°. După montare, cutia își păstrează gradul protecție IP 55
- Execuția cheii: Cheie universală (Cap din plastic, pană din metal)

Buzunar pentru proiecte



TRACON

TFE-A4



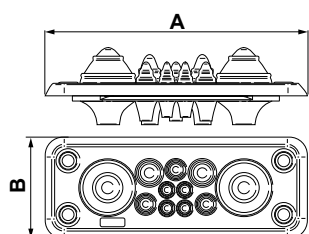
A4

Conform prescripțiilor la montarea tablourilor de distribuție, proiectele și schemele de legături trebuie păstrate în siguranță. Buzunarul pentru proiecte este capabil să cuprindă aceste documente în format A4 și se poate fixa cu ajutorul benzii autoadezive situate spatele buzunarului. În funcție necesități se poate prinde și în șuruburi.

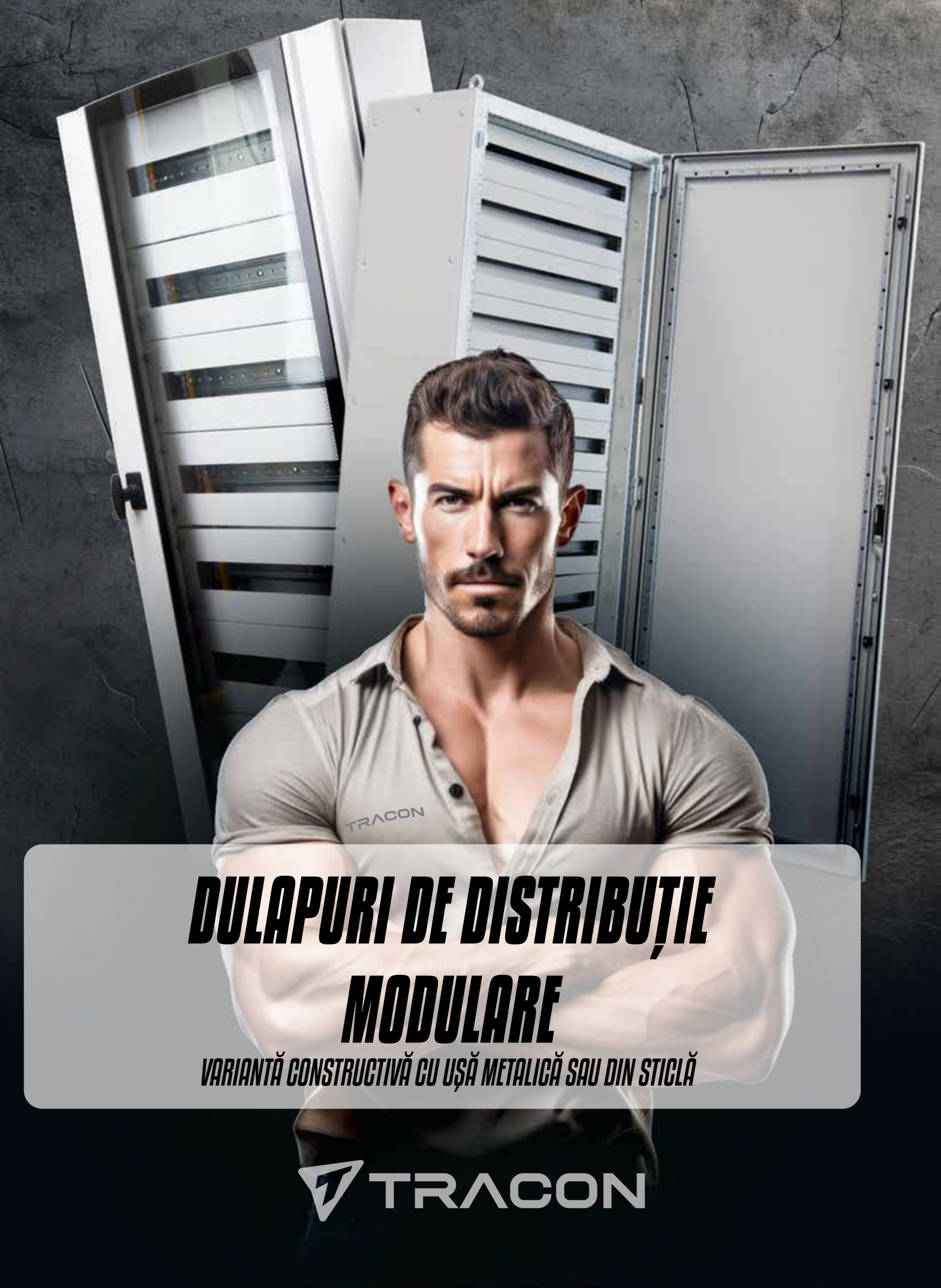
Trecere din cauciuc



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



Dimensiunea cauciucului de intrare pentru cablu nu este aceeași cu foaia de acoperire a cablului. O deschidere corespunzătoare dimensiunii cauciucului de intrare trebuie tăiată în foaia de acoperire a cablului.



DULAPURI DE DISTRIBUȚIE MODULARE

VARIANTĂ CONSTRUCTIVĂ CU UȘĂ METALICĂ SAU DIN STICLĂ



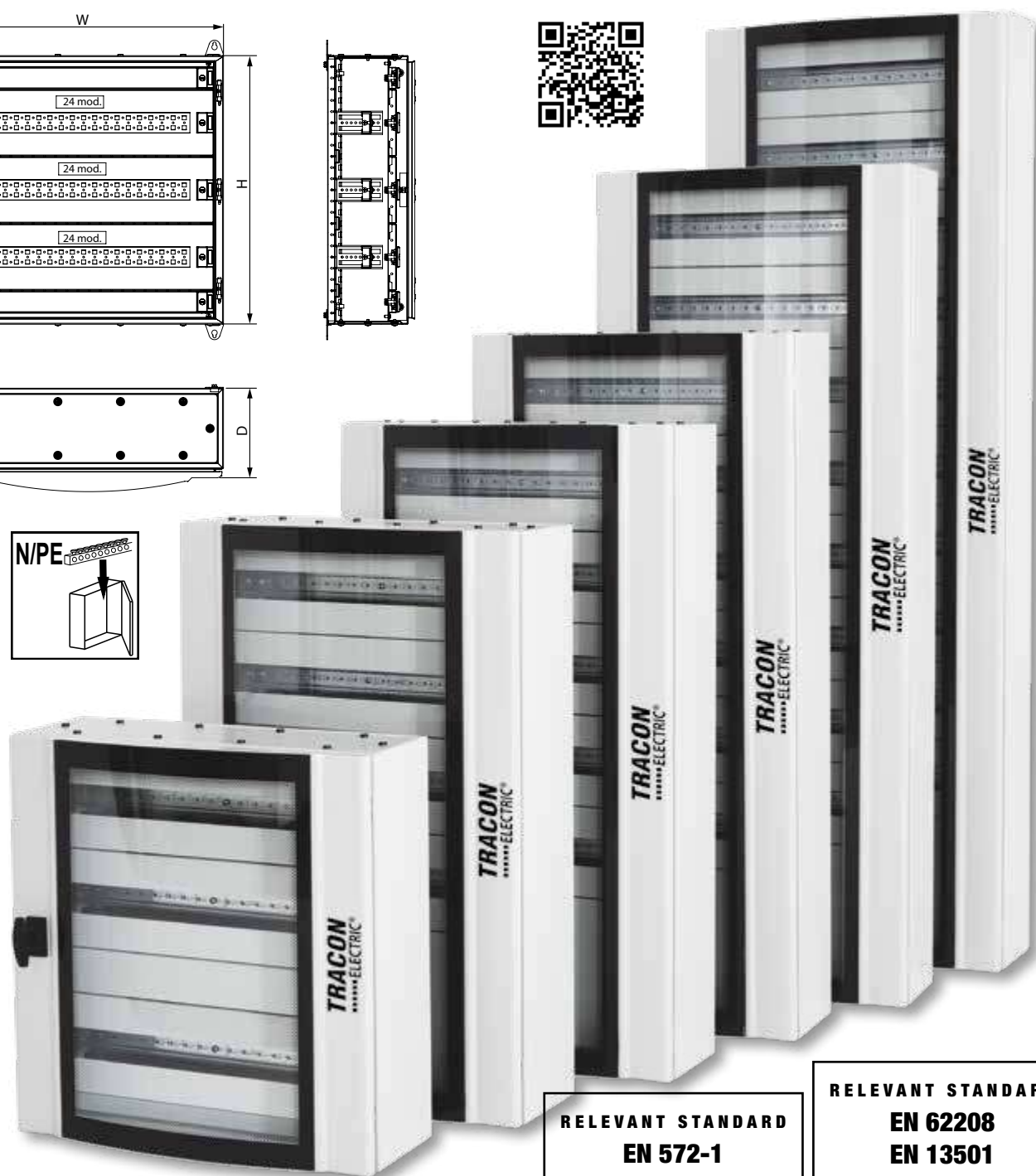
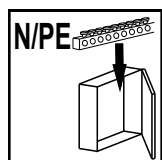
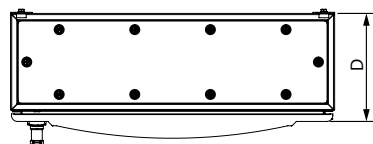
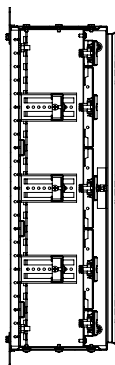
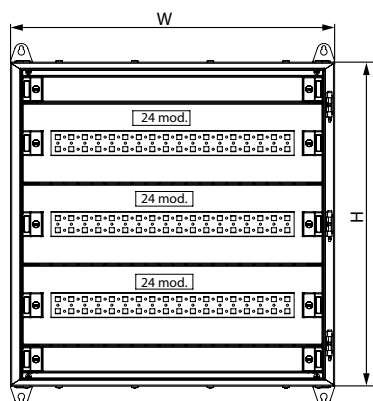
TRACON

Cutie de distribuție metalică cu ușă curbată din sticlă securizată



H/O

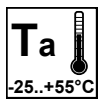
TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TGE606020	3 × 24	72	600	600	200
TGE607520	4 × 24	96	750	600	200
TGE609020	5 × 24	120	900	600	200
TGE6010520	6 × 24	144	1050	600	200
TGE6012025	7 × 24	168	1200	600	250
TGE6015025	9 × 24	216	1500	600	250
TGE6018025	11 × 24	264	1800	600	250



RELEVANT STANDARD
EN 572-1

RELEVANT STANDARD
EN 62208
EN 13501

Dulap metalic de distribuție cu ușă metalică

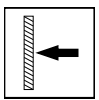


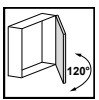
Ta
-25...+55°C



IP
54









RAL 7035



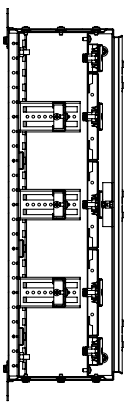
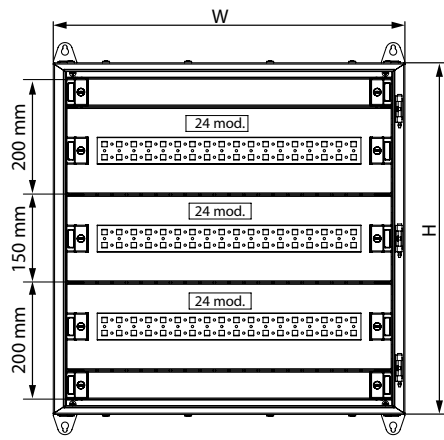
N/PE



Legendă
pictograme

H/O

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



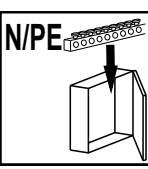
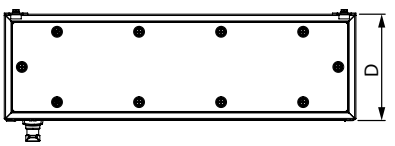
RELEVANT STANDARD

EN 62208

EN 13501

RELEVANT STANDARD

EN 572-1





TGEF606020

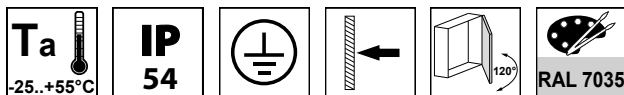


TGEF6010520



TGEF6018020

Dulap metalic de distribuție modular/cu contrapanou, ușă metalică



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

Dulapul metalic NU conține bară N/PE!



TGEFM8021040M



TGEFM8021040



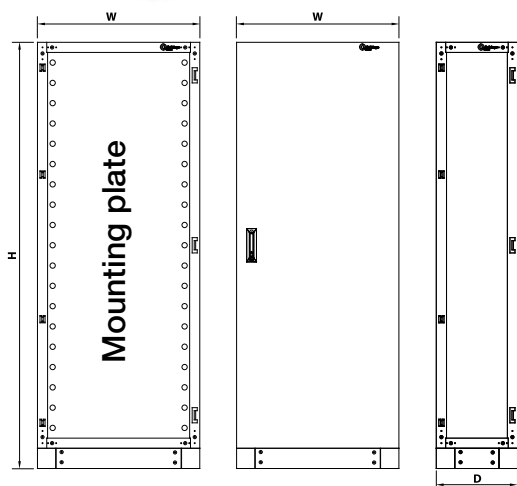
TGEFM6021040



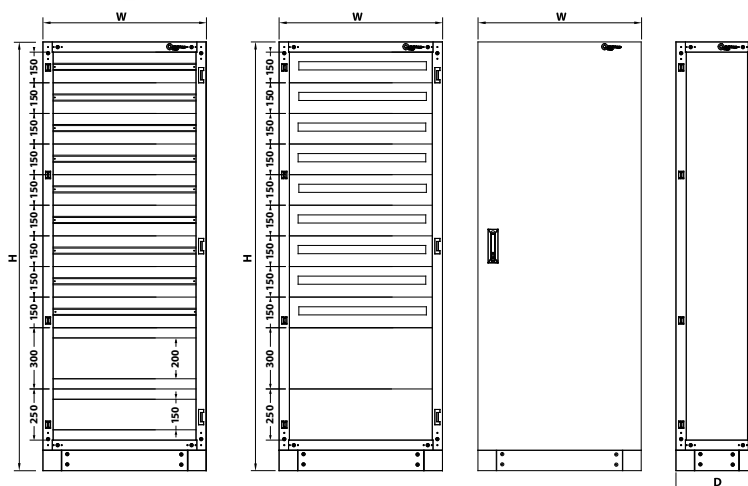
TGEFM6021040M

RELEVANT STANDARD
EN 62208
EN 13501

RELEVANT STANDARD
EN 572-1



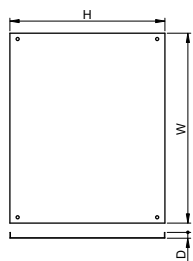
TGEFM...M



Accesorii

1. Panouri frontale, contrapanouri

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



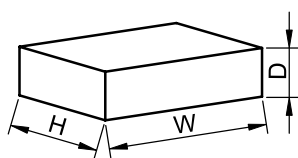
TGEBM...

TGEMP...

Înălțimea panourilor frontale de sus și de jos este 200 mm, a celor din mijloc este 150 mm

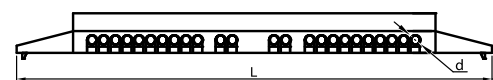
2. Cadru pentru instalare pe podea

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



5. Baretă izolată (N/PE)

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



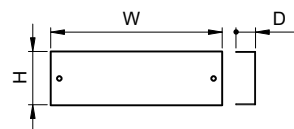
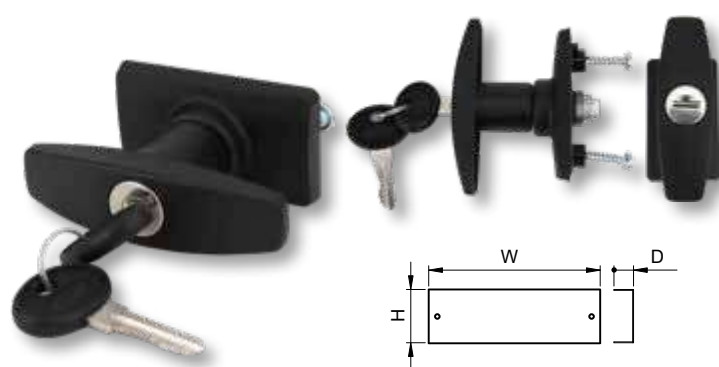
NPE-Z-38



NPE-Z-24

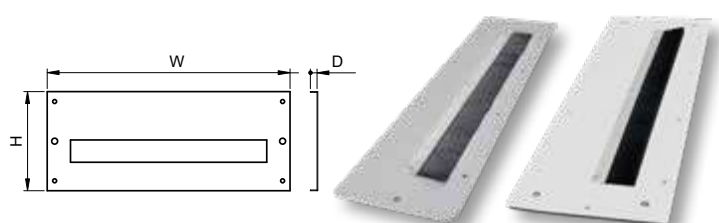
3. Încuietoare de siguranță cu cheie pentru seria TGE

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



4. Intrare de cablu tip piaptăn

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



TGECE

TGECE25



Ventilatoare cu filtru de aer



TRACON	m³/h	In	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	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

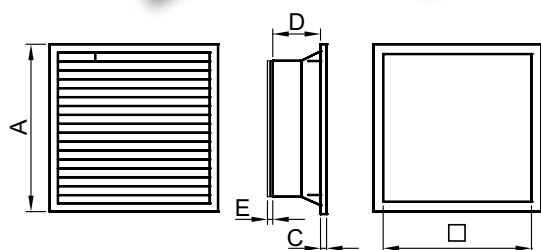
* în cazul în care se utilizează orificiul de evacuare a aerului fără filtru



V71, V170



V360



V35



V150

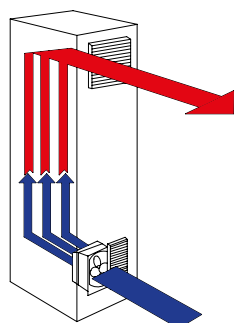


V215

Fantă de evacuare aer, cu filtru



TRACON	A (mm)		C (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	—



Recomandăm utilizarea noii familii de ventilatoare mai ales în aplicațiile industriale, special în dulapuri de distribuție, în camera serverelor, mai departe în acele locuri unde datorită funcționării dispozitivelor integrate, este necesară o ventilare sistematică. Montarea lor se face simplu și rapid, fără șuruburi, prin încleșetarea urechilor de prindere. Ventilatoarele și orificiile de evacuare a aerului sunt prevăzute din fabrică cu filtre foarte subțiri, care sunt menite să rețină picăturile de ploaie și particulele de praf mai mari de 10 microni, astfel se atinge un grad de protecție IP54. Prin întoarcerea ventilatorului direcția fluxului de aer se poate schimba după cum este necesar. Este util ca ventilatoarele să se monteze întotdeauna în treimea inferioară a dulapului de distribuție și întotdeauna trebuie utilizat împreună cu filtrul, precum și dotarea sistemului cu un termostat pentru a face posibilă realizarea unei ventilații automate.

VR

TRACON

VENTILATOR PENTRU ACOPERIȘ LA DULAPURILE DE DISTRIBUȚIE



VR600



VR350



VR470



VR1000



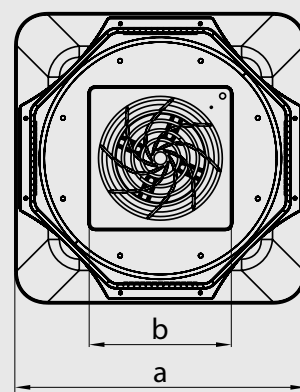
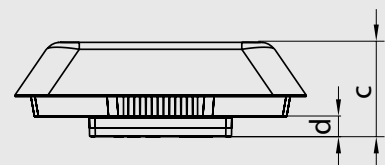
**230
V AC**



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)				

Unități de încălzire compacte pentru dulapuri electrice

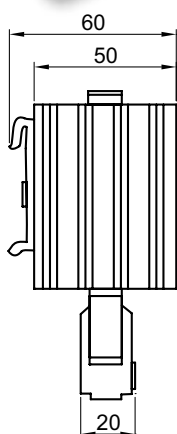
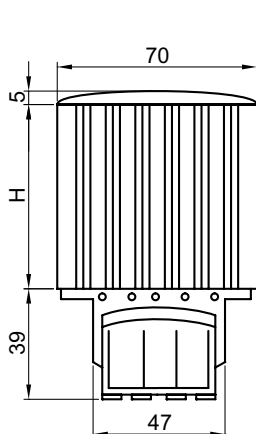
120-250
V AC/DCIP
20Ta
-45...+70°C[mm²]
0,5-2,5

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



Pentru prevenirea apariției condensului în dulapurile de distribuție se recomandă utilizarea unităților de încălzire, care se pot instala ușor. Acest lucru poate fi important în special la dulapurile montate în exterior, în perioada iernii, sau la instalarea comenzilor electronice sensibile. Unitățile de încălzire se pot alege de diferite puteri 15-150W. Montarea lor se face simplu, deoarece dispozitivele se prind pe șină de montaj (șină omega). Datorită amplasării elementului de încălzire PTC instalarea se face întotdeauna în poziție verticală! În cazul dulapurilor mari se recomandă montarea mai multor unități de încălzire în scopul distribuției uniforme a căldurii.



Unități compacte de încălzire cu ventilator montat

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

35×7.5

Legendă
pictograme

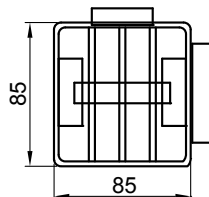
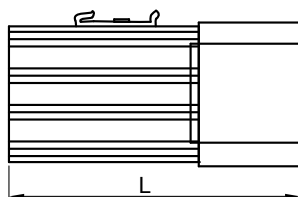
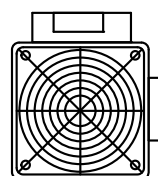
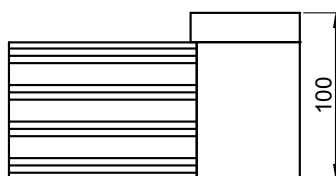
H/O



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



Varianța unităților de încălzire obișnuite cu ventilator montat oferă o încălzire mai eficientă și condiții de circulație mai bune, putem realiza o distribuție mai uniformă a căldurii. În mare funcția și construcția seamănă cu cele prezentate anterior. Dispozitivele sunt echipate cu protecție împotriva supraîncălzirii.

Termostate (Reglatoare de temperatură)

230 V AC

TRACON

H × W × D (mm)

THMS-01	10 A	1 × NC	—	60 × 43 × 33	
THMS-10	0-60 °C 250 V AC /	—	1 × NO	60 × 43 × 33	
THMS-11	24 V DC	1 × NC	1 × NO	67 × 50 × 46	

RELEVANT STANDARD EN 60730-2-9

Higrostat

230 V AC

TRACON

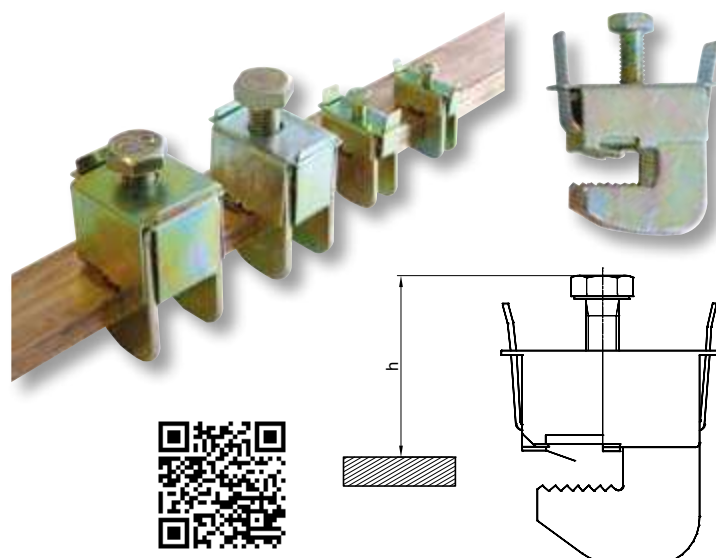
H × W × D (mm)

HGS-01	35-90 %	5 A 250 V AC	1 × CO	67 × 50 × 38

RELEVANT STANDARD EN 60730-2-13

Clemă derivație din bara de distribuție

230/400 V AC	Cu	Legendă pictograme 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



Cleme reglabile de fixare a cablurilor



TRACON

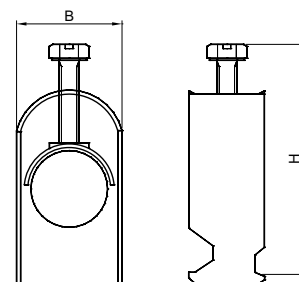


B
(mm)

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

Adeșea apare necesitatea fixării cablurilor de legătură care intră în tabloul de distribuție. Pentru acesta recomandăm clemele de fixare a cablurilor. Cleva în formă de cârlig trebuie agățată în șina de susținere montată anterior, apoi se strânge împreună cu cablul.



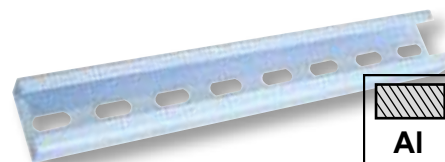
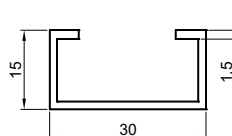
Șină de susținere pentru cleme reglabile de fixare a cablurilor

TRACON



30/15SIN

1 m

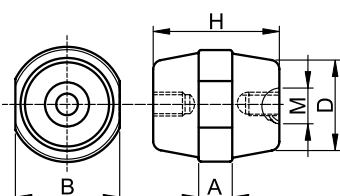


Distanțiere

1.000
V AC1.500
V DCUtest
1min
5 kV

T_a

-40...+130 °C



TRACON

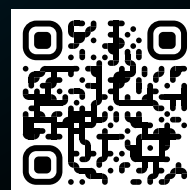
	H (mm)	M (mm)	D (mm)	B (mm)	A (mm)	$\uparrow F_a$ (N)	F_b (N)	Nm	m
STS-25	25	6	24	26,5	9	3000	2000	3	28 g
STS-30-6	30	6	27	32,4	10	4600	3500	3	44 g
STS-30	30	8	27	32,4	10	4600	3500	6	44 g
STS-35-6	35	6	28	31,9	8	5500	4300	3	50 g
STS-35	35	8	28	31,9	8	5500	4300	6	50 g
STS-40-6	40	6	34	40,1	10	6200	5000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

Distanțiere din material plastic servesc instalării diverselor prize de siguranță, șinelor colectoare, panourilor de distribuție și comandă, altor instalații electrice folosite în spații închise, până la limita admisă a tensiunii. În comparație cu izolatoarii tradiționali ceramici, oferă economie de spațiu și greutate. Materialul constă dintr-un amestec de făină de cuarț și rășină epoxidică fără conținut în halogeni, în proporție optimă. Inserțiile cu filet interior necesare fixării suporturilor se încorporează în masa plastică în faza de turnare. Suporturile izolatoare prezintă proprietăți mecanice, termice și electrice avantajoase, se instalează rapid și cu siguranță. Tensiunea de străpungere poate fi mărită prin mai multe suporturi suprapuse.

RELEVANT STANDARD
EN 60660



LOCUINȚĂ
LED



traconelectric.com