

Táblázat fejlécek piktogramjai

U_n Névleges feszültség (V)	I_n Névleges áram (A)	P_{max} Maximális terhelhetőség	 Kivágási méret (mm)
 Megjegyzés, kiegészítés	 Hangerő	 Beállítási tartomány	 Beállítási tartomány
P_{th} Fűtőteljesítmény	T_h Fűtőegység felületi hőmérséklete	 Szállított levegő-mennyiség	×17,5mm Σs Sorok × modulok
 Füstszínű ajtó	 Fehér ajtó	 Átlátszó ajtóval	 Ajtó nélküli elosztódoboz
N/PE Tartalmaz N/PE sít.	 Ajtózár (db)	×17.5 Modulok száma	VDC VAC A Érintkezők villamos adatai
 Menet	(N) F_a Hajlítás	F_b (N) Húzás	 Meghúzási nyomaték
 Szín	× Bemenet	 Hosszúság	 Beköthető vezeték-keresztmetszet
 Beköthető vezeték	 Tömeg	 Úrtartalom	 Furatátmérő
 Méretek (L×W×H)	d Rézsín	 Lemezvastagság	 Segédérintkezők
 (mm) Sín mérete (mm)			

Műszaki adatok piktogramjai

600/1000 V AC/DC Névleges feszültség (V)	I_{n max.} 250 A Névleges áram (A)	 U_i 1 kV Névleges szigetelési feszültség	U_{test} 1min 5 kV Próbafeszültség
 U_i 690 V Beépíthető készülékek max. szigetelési feszültsége	IP 65 Védettségi fokozat	 I. érintésvédelmi osztály	 II. érintésvédelmi osztály
 ABS Anyag: ABS	 Cu Anyag: Sárgaréz	 STEEL Anyaga: acél	 Al Anyag: alumínium
N/PE Tartalmaz N/PE sít.	 Ajtónyitás szöge	 35×7.5 Szerelősínre szerelhető	 Rögzítés módja: betonlap
 Rögzítés módja: függőleges felületre	[mm²] 1,5-2,5 Beköthető vezeték	 Segédérintkezők	 Ütésállóság
 Zárópecsételhető	T_a -20...+80°C Környezeti hőmérséklet	 UV-álló	 Golyóscsapágy



Falon kívüli elosztódobozok 2



Süllyesztett elosztódobozok 2



Falon kívüli elosztódoboz, sík ajtóval 3



Süllyesztett elosztódobozok, sík ajtóval 4



Fogyasztásmérő szekrény almérőhöz 5



Falon kívüli IP 65-ös elosztódobozok 6



Ajto nélküli elosztódobozok 6



Ajto nélküli elosztódobozok, zárpecsételhető 7



Védőburkolat sorolható készülékekhez 7



Takaróidom elosztódobozokhoz 7



Műanyag elosztószekrények szerelőlapos ill. maszkos kivitel 8



Oszloprögzítő készlet 9



Falon kívüli fémlemez elosztódobozok 10



Süllyesztett fémlemez elosztódobozok 10



Fémlemez elosztószekrények maszkos kivitelben 11



Esővédő tető fém elosztószekrényekhez 11



Fém elosztószekrények 12



Csapófedeles kezelőablak 13



Fém szekrény szellőzőrács 13



Műanyag biztonsági zárok fém szekrényekhez 14



Tervtartó fém szekrényekhez 14



Kábelbevezető 14



Ívelt biztonsági üvegajtós fém elosztószekrény 16



Fémajtós fém elosztószekrény 17



Moduláris fémajtós fém elosztószekrény 18



Szűrőbetétes szellőztető ventilátorok 20



Tető ventilátor elosztószekrényekhez 21



Elosztószekrények kompakt fűtőegységei 22



Kompakt fűtőegységek ventilátorral szerelve 22



Termosztátok (Hőmérséklet-szabályozók) 23



Higrosztát (Légnedvesség-szabályozó) 23



Gyűjtősin leágazó kapcsok 23

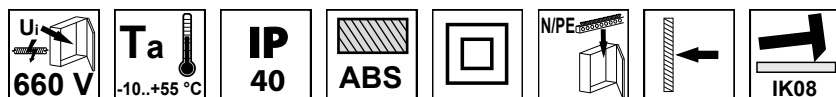


Állítható kábelrögzítők 24



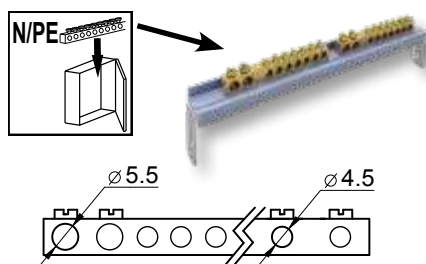
Támszigetelők 24

Falon kívüli elosztódobozok

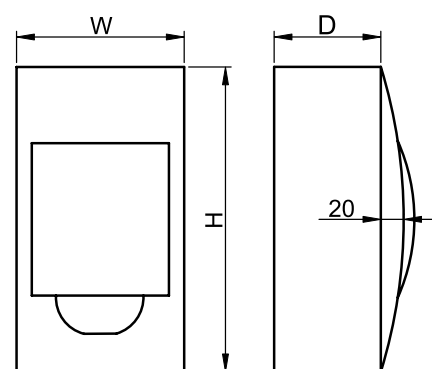


TRACON

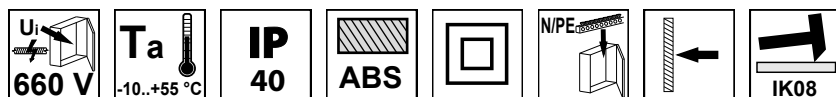
			H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-4/1	EDFKN-4/1	4	200	112	92
EDFK-6/1	EDFKN-6/1	6	200	148	95
EDFK-8/1	EDFKN-8/1	8	200	184	95
EDFK-12/1	EDFKN-12/1	12	200	256	95
EDFK-12/2	EDFKN-12/2	24	325	270	98
EDFK-14/3	EDFKN-14/3	42	473	305	101
EDFK-18/1	EDFKN-18/1	18	220	364	96



RELEVANT STANDARD
EN 62208

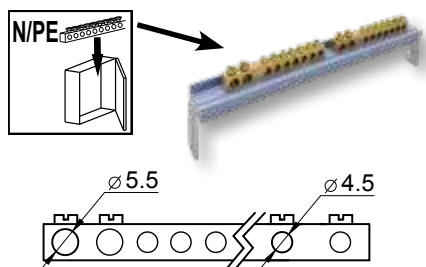


Sülyesztett elosztódobozok

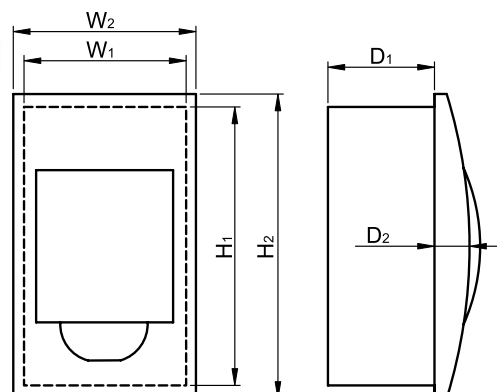


TRACON

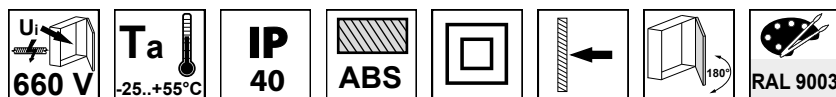
			H ₁ (mm)	W ₁ (mm)	D ₁ (mm)	H ₂ (mm)	W ₂ (mm)	D ₂ (mm)
EDS-4/1	EDSN-4/1	4	200	112	66	222	136	27
EDS-6/1	EDSN-6/1	6	200	150	66	222	172	27
EDS-8/1	EDSN-8/1	8	200	186	66	222	208	27
EDS-12/1	EDSN-12/1	12	200	256	66	222	280	27
EDS-12/2	EDSN-12/2	24	310	257	76	345	300	30
EDS-14/3	EDSN-14/3	42	455	293	76	505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



RELEVANT STANDARD
EN 62208



Falon kívüli elosztódoboz, sík ajtóval

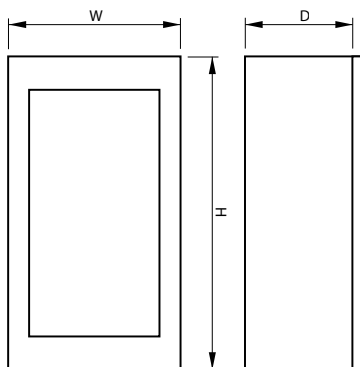


TRACON

			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

A doboz nem tartalmaz N/PE sínt!

- Ajtó 180°-ban nyitható
- Ajtónyitás iránya változtatható
- Speciális duplarugós zár
- Zárópecsételhető takarólap
- Forgatható belső konzol
- Hátsó és oldalsó kikönnyítések
- Kiegészítő elválasztó lapok
- Kiegészítő takarólapok
- Kiegészítő N/PE sínek



Süllyesztett elosztódobozok, sík ajtóval



Piktogramok

H/O

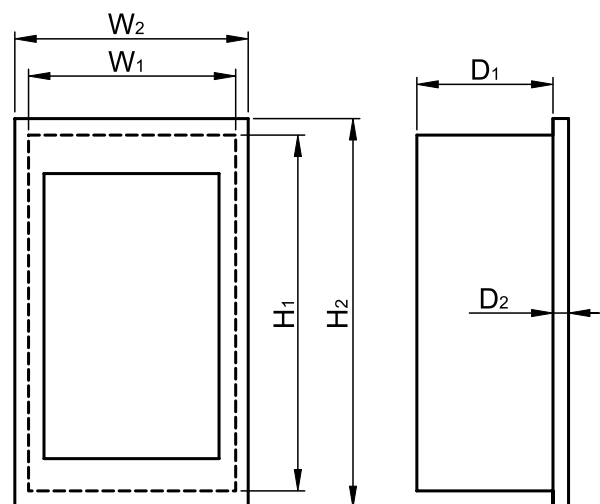
TRACON

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	—	—

A doboz nem tartalmaz N/PE sínt!

- Ajtó 180°-ban nyitható
- Ajtónyitás iránya változtatható
- Speciális duplarugós zár
- Zárópecsételhető takarólap
- Forgatható belső konzol
- Hátsó és oldalsó kikönnyítések
- Kiegészítő elválasztó lapok
- Kiegészítő takarólapok
- Kiegészítő N/PE sínek



RELEVANT STANDARD
EN 62208



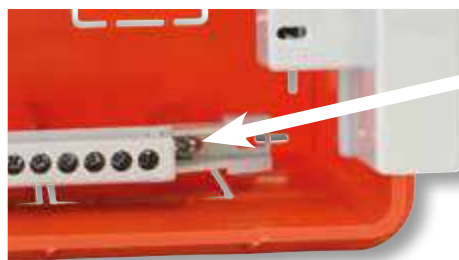
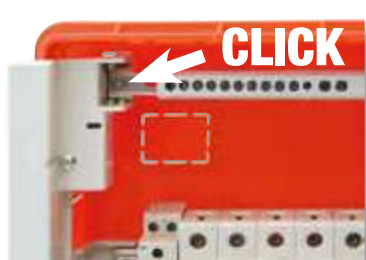
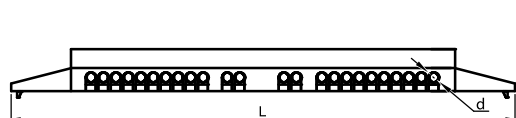
Süllyesztett elosztódoboz kiegészítők

Szigetelt N/PE sínek

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

--

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	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



Teli takarólapok

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



TRACON	x17.5
--------	-------



ED-TLT12	12 modul.
ED-TLT18	18 modul.

Elválasztó lapok

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



TRACON	x17.5
--------	-------

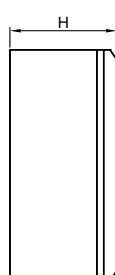
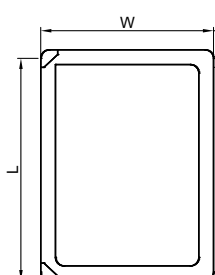


ED-SEP12	12 modul.
ED-SEP18	18 modul.

Fogyasztásmérő szekrény almérőhöz

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

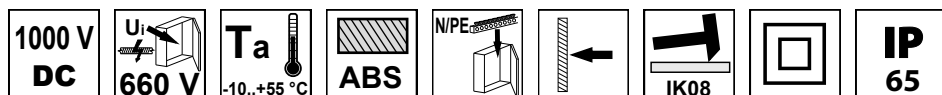
TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)	X	N/PE	
CMB1	365	182	98	2	—	✓
CMB3	473	250	129	2	—	✓



RELEVANT STANDARD
EN 62208



Falonkívüli IP65-ös elosztódobozok

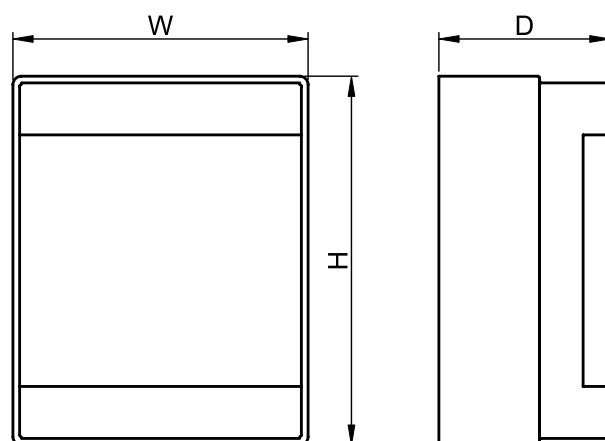


TRACON

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



RELEVANT STANDARD
EN 62208



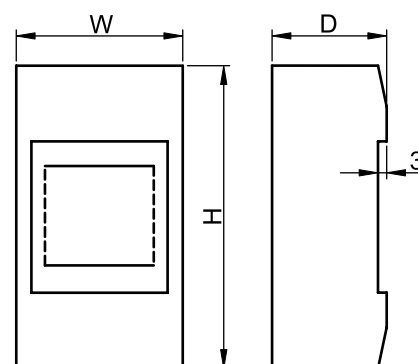
Ajtó nélküli elosztódobozok



TRACON

			H (mm)	W (mm)	D (mm)	
EDFK-1/1AN	1	1	130	32	62	—
EDFK-2/1AN	2	2	130	52	62	—
EDFK-4/1AN	4	4	130	82	62	—
EDFK-8/1AN	8	8	160	160	62	✓
EDFK-12/1AN	12	12	160	260	65	✓
EDFK-18/1AN	18	18	160	365	60	✓

RELEVANT STANDARD
EN 62208

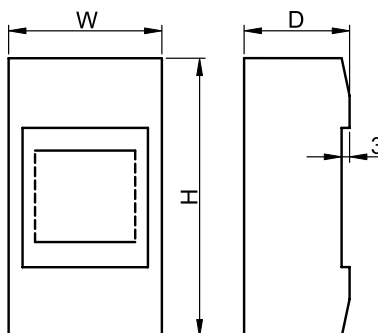


Ajtó nélküli elosztódobozok, zárópecsételhető

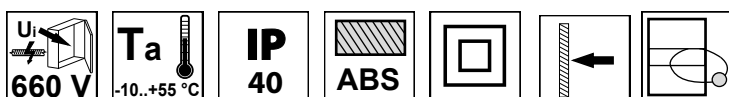


TRACON	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-1/1ANP	1	140	35	60
EDFK-2/1ANP	2	140	50	60
EDFK-4/1ANP	4	140	90	60
EDFK-8/1ANP	8	160	180	60

RELEVANT STANDARD
EN 60670



Védőburkolat sorolható készülékekhez, zárópecsételhető



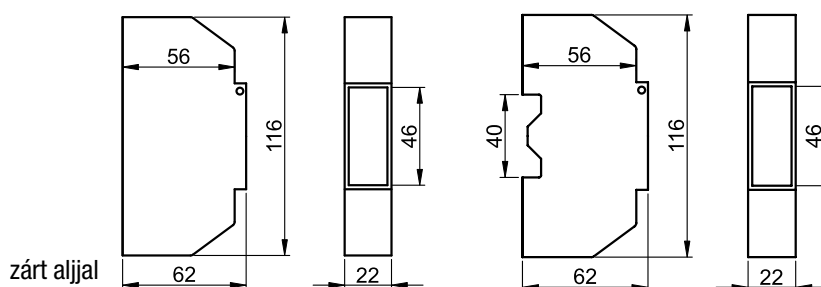
TRACON	×17.5	35×7.5	
TDT	1	✓	-
TDT-2	1	-	✓

A védőburkolat a sínre szerelt egy modul szélességű elemeknek nyújt elszigetelt védelmet, de a biztosított elem kezelőszervei hozzáférhetőek maradnak. A burkolat plombálható, így könnyen meggyőződhetünk róla, hogy a biztosított elem sértetlen.

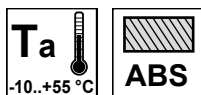
RELEVANT STANDARD
EN 60670

TDT-2

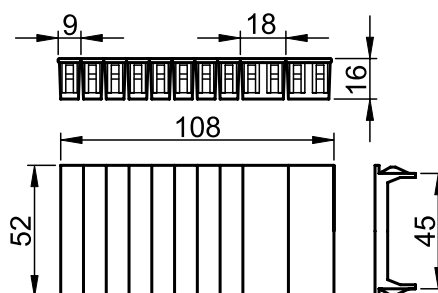
TDT



Takaróidom elosztódobozokhoz

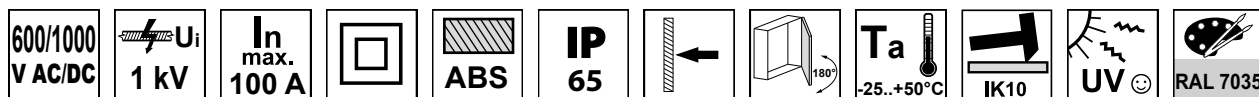


TRACON	×17.5
EDTM	8 × 1/2 + 2 × 1 = 6



Segítségével lefedhetjük az elosztódobozokban a modulok melletti esetleges szabad nyílásokat. Így az esztétikai hatáson túl, fokozottan védetté válik az elosztódoboz véletlen érintés és szennyeződés ellen. A szükséges modulméretet egyszerűen letörhetjük. Az egység 8 db fél modul (9 mm) ill. 2 db teljes modul (18 mm) szélességű elemből áll.

Műanyag elosztószekrények, szerelőlapos / maszkos kivitel, átlátszó / teli ajtó



TRACON

				L (mm)	W (mm)	H (mm)	×17,5mm Σs	X
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

* szerelőlappal, a doboz nem tartalmaz NPE sítet !

Kulcsos zár

TME-ZMH



Biztonsági zár

TME-ZM



- Műanyag testű zár, fém betéttel, 180°-os elfordítással. Beépítésével a TME szekrény megtartja IP 65 védetségét.
- Kulcs kivitel: egységkulcs (nyitott és zárt állapotban is kivehető)

TME...
TME...M

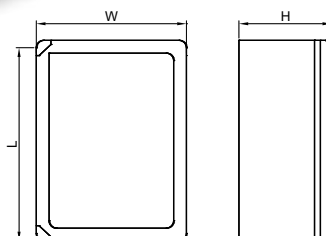
TME...T



TME...MT

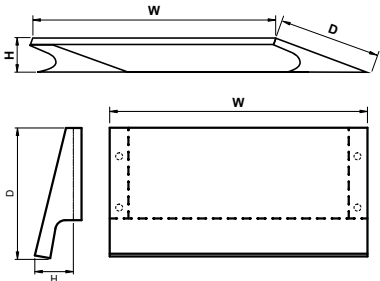


RELEVANT STANDARD
EN 62208



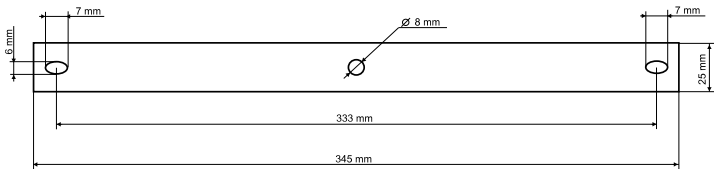
Esővédő tető

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

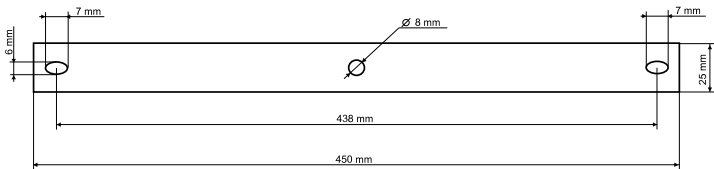


Oszloprögző készlet

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



TMEK432



TMEK642

Falonkívüli fémlemez elosztódobozok



660 V

In
max.
125 AIP
43Ta
-25...+55°C

N/PE



RAL 1013



Piktogramok

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

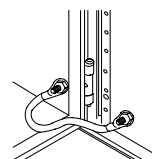
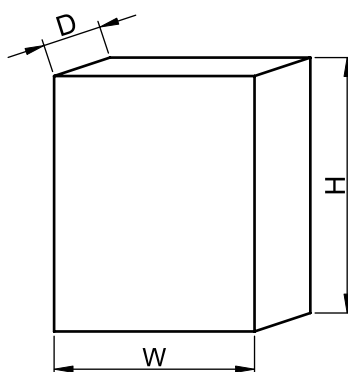
4 × 16

64

755

445

110

RELEVANT STANDARD
EN 62208

Süllyesztett fémlemez elosztódobozok



660 V

In
max.
125 AIP
43Ta
-25...+55°C

N/PE



RAL 1013

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

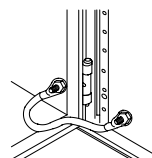
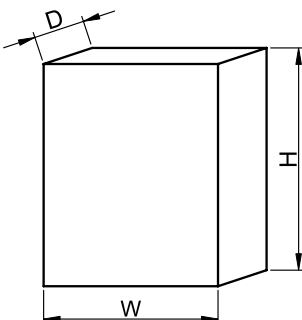
4 × 16

64

776

464

115

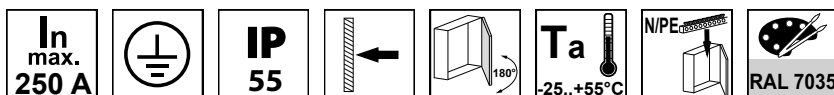
RELEVANT STANDARD
EN 62208

OLVASSA BE A KÓDOT!

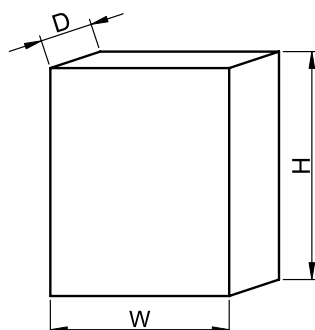
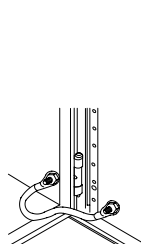
- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2024. szeptemberi állapotot tükrözi.
Naprakész információkért
látogasson el honlapunkra!

Fém elosztószekrények maszkos kivitelben



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



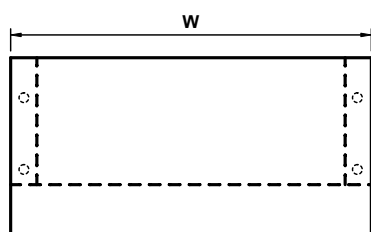
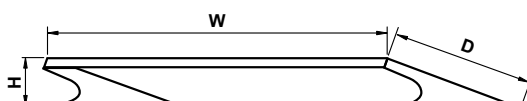
RELEVANT STANDARD
EN 62208



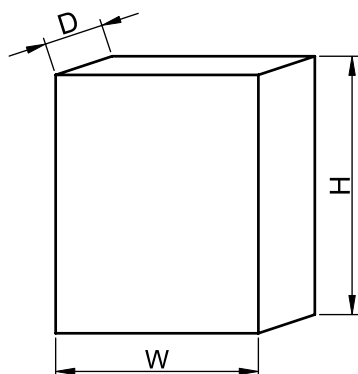
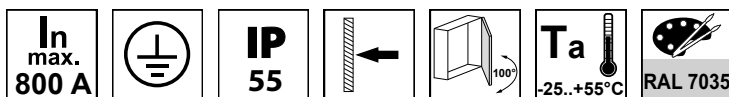
Esővédő tető fém elosztószekrényekhez

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

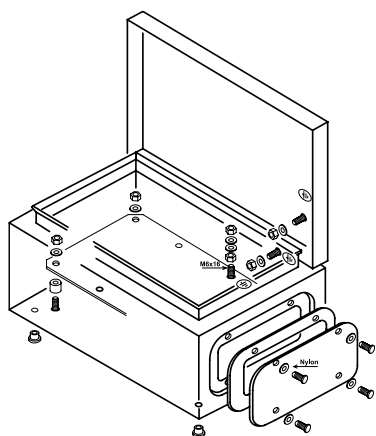
Kültéri elhelyezés esetén, fokozott védelem elérésére használatos az esővédő tető, mely utólagosan rögzíthető a szekrények tetején a ráhegesztett csavarok segítségével.



Fém elosztószekrények



RELEVANT STANDARD
EN 62208



TRACON



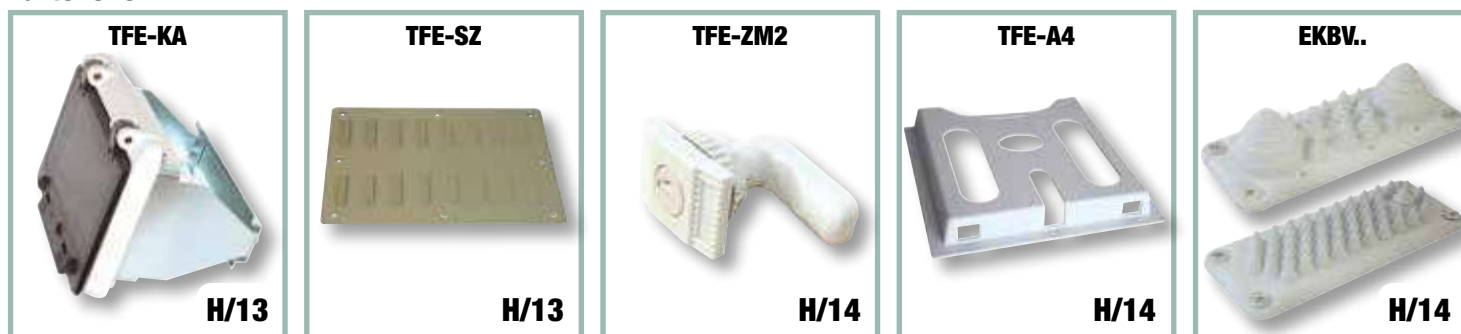
H (mm) W (mm) D (mm)

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

A TFE fém elosztószekrények széles méretválasztékban elérhetőek, a szerelőlapos szereléstechika révén a szekrényben a készülékek szabadon elhelyezhetők. A fém váz tökéletes merevséget biztosít a szerkezetnek, a szekrényeket ajtóval és szerelőlappal együtt szállítjuk. Az ajtó kéttollú zárbetéttel záródik, a biztonsági zárbetét külön rendelhető. Az ajtónyitás iránya a szekrény függőleges forgatásával, vagy a csuklópánt átszerelésével változtatható. L= 500 mm-ig 1 ponton, felette 2 ponton záródik.

A készülékek beépítését 800 A-ig ajánljuk.

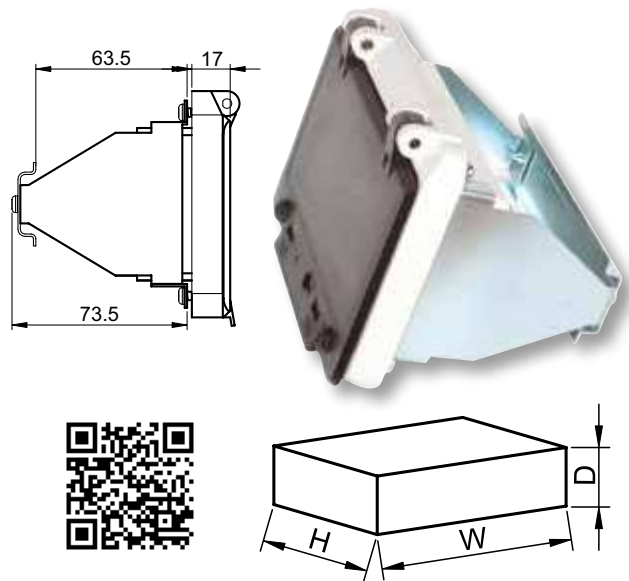
Tartozékok



Csapófedeles kezelőablak

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

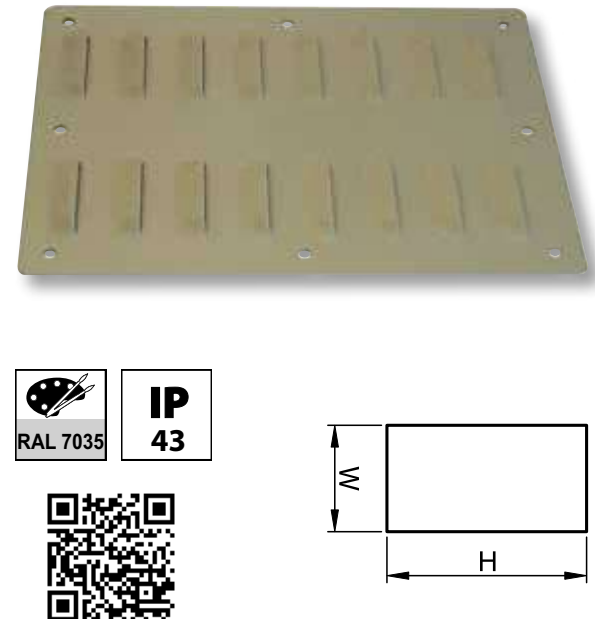
A csapófedeles kezelőablak az elosztószekrények utólagos kiegészítőjeként a sorolható készülékek hozzáférését biztosítja a szekrény ajtajának kinyitása nélkül. A kezelőablakokhoz tartozék a sínrögzítő adapter, mellyel a készülékek megfelelő előlaptávolsággal szerelhetők fel. A szekrény burkolatát megfelelő méretben ki kell vágni. Ebbe a kivágott részbe kell besüllyeszteni a kezelőablakot, majd csavarok segítségével a szekrény burkolatára lehet rögzíteni. Furatos fejű csavarok alkalmazása zárópecsételhetővé teszi a kezelőablakot. Védettségi fokozata IP 44, amit a felfekvő felület szigetelése és a zárható csapófedél biztosít. A közvetlen érintés elleni magas szintű védelmet a félmodulonként kitortható, rögzített takarósáv biztosítja.



Fém szekrény szellőzőrács

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

A szellőztetés igénye eredhet a készülékek által gerjesztett hőhatás, illetve a levegő magas páratartalma miatt. Amennyiben ezeknek a környezeti tényezőknek az értékei magasabbak a beépített készülékek megengedett paramétereinél, akkor a szekrényt szellőzéssel kell ellátni a megfelelő üzemi körülmények biztosításának érdekében. A szellőzés mértékét a szellőzőrács méretével lehet szabályozni, igény esetén több rács is ráépíthető a szekrényre. A megfelelő méretűre kivágott részre a szellőző a mellékelt tömítés elhelyezése után, a csavarok segítségével rögzíthető.



Műanyag biztonsági zárok fémszekrényekhez



TFE-ZM2

TFE-ZT

TRACON



TFE-ZM2

5 mm

22,5 mm

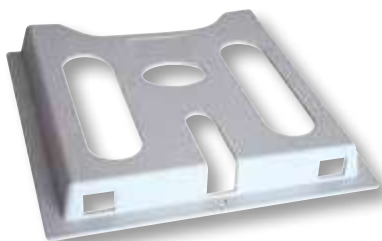
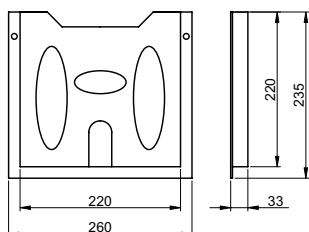
TFE-ZT

5 mm

22,5 mm

- Műanyag testű zár, fém betéttel, 90°-os elfordítással. Beépítésével a TFE szekrény megtartja IP 55 védetségét.
- Kulcs kivitel: egységkulcs (műanyag fejjel, fém tollal)

Tervtartó fémszekrényekhez



TRACON



TFE-A4

A4

Az előírások szerint az elosztószekrények kivitelezésénél a vonatkozó tervek, kapcsolási rajzok elhelyezését biztosítani kell. A tervtartó A4 méretű dokumentumok befogadására képes, hátoldalán öntapadós csíkkal ellátott, de igény szerint csavarokkal is rögzíthető.

Kábelbevezető

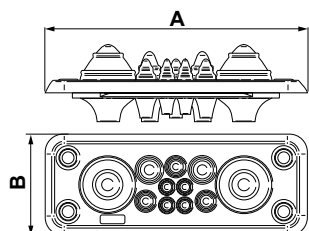


TRACON

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	×	A × B (mm)
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-01



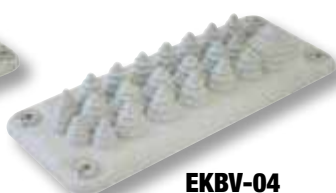
EKBV-02



EKBV-10



EKBV-16



EKBV-04



EKBV-05



EKBV-24

A kábelbevezető gumi mérete nem egyezik meg a kábel takaró lap méretével.
A kábeltakaró lapból a kábelbevezető gumi méretének megfelelő nyílást ki kell vágni.

***MODULÁRIS,
ELOSZTOSZEKRÉNYEK***

ÜVEG- ÉS FÉMAJTÓS KIVITEL



TRACON

Ívelt biztonsági üvegajtós fém elosztószekrény

Ta

-25...+55°C

120°

RAL 7035

N/PE

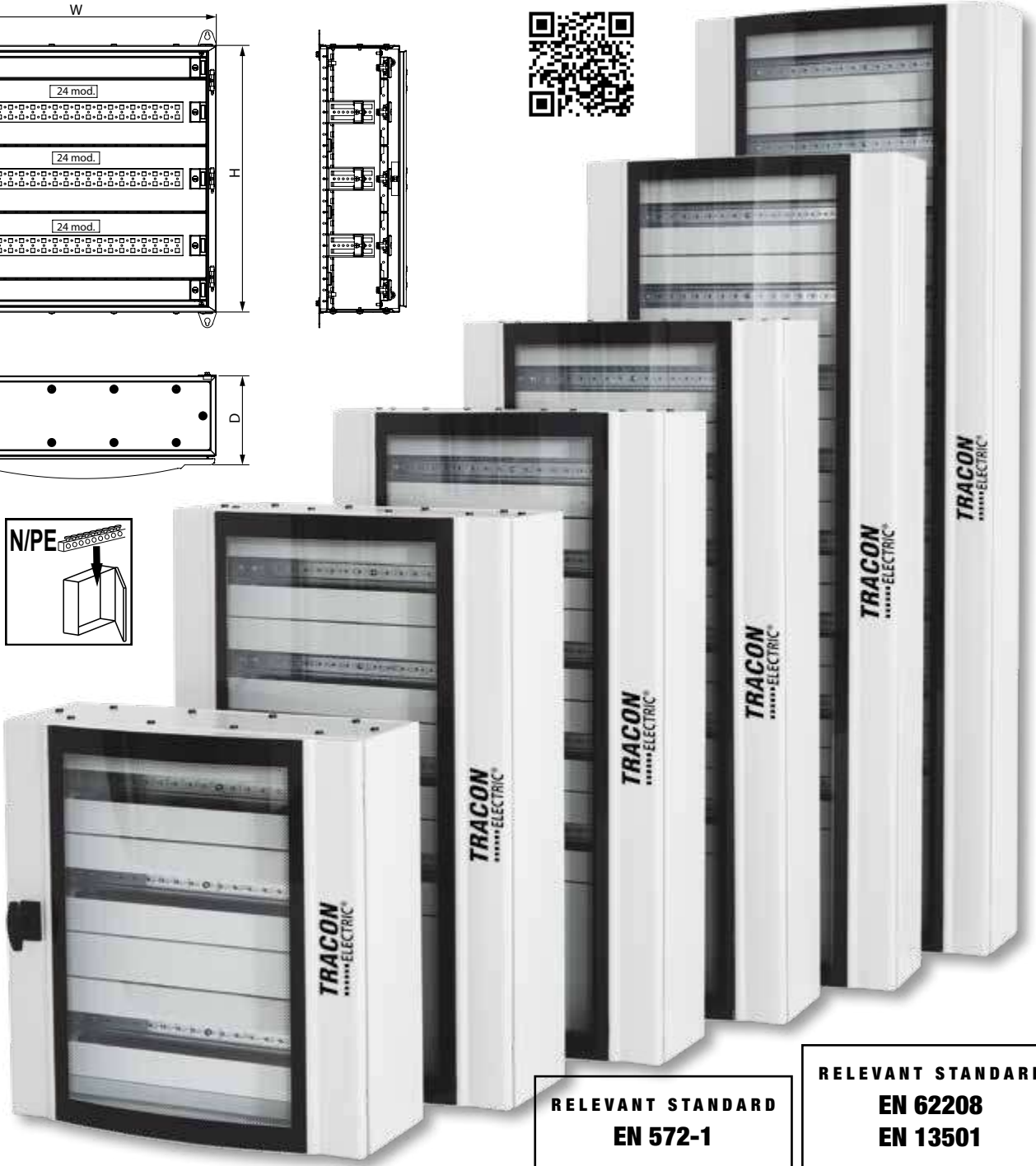
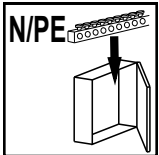
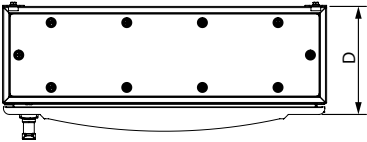
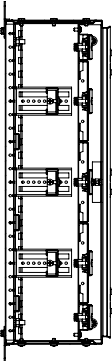
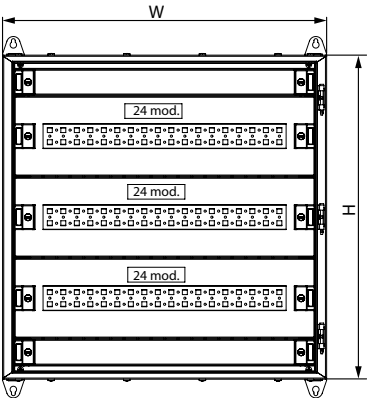
IP

54

Piktogramok

H/O

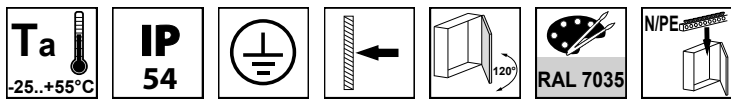
TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TGE606020	3 × 24	72	600	600	200
TGE607520	4 × 24	96	750	600	200
TGE609020	5 × 24	120	900	600	200
TGE6010520	6 × 24	144	1050	600	200
TGE6012025	7 × 24	168	1200	600	250
TGE6015025	9 × 24	216	1500	600	250
TGE6018025	11 × 24	264	1800	600	250



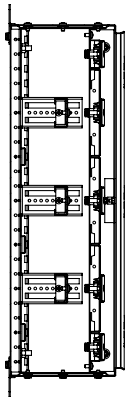
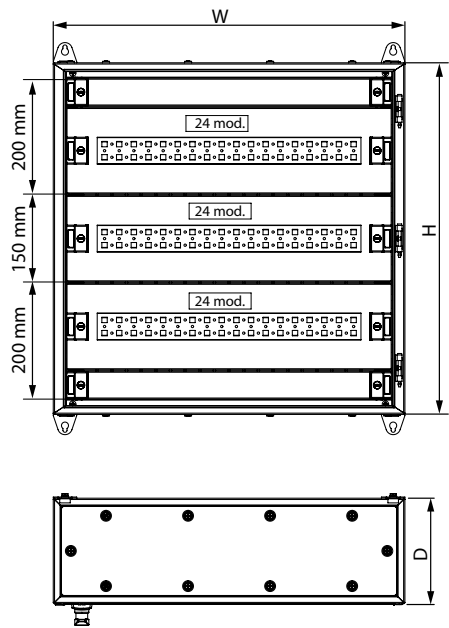
RELEVANT STANDARD
EN 572-1

RELEVANT STANDARD
EN 62208
EN 13501

Fémajtos fém elosztószekrény

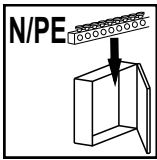


TRACON	×17,5mm Σs	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TGEF606020	3 × 24	72	600	600	200
TGEF607520	4 × 24	96	750	600	200
TGEF609020	5 × 24	120	900	600	200
TGEF6010520	6 × 24	144	1050	600	200
TGEF6012025	7 × 24	168	1200	600	250
TGEF6015025	9 × 24	216	1500	600	250
TGEF6018025	11 × 24	264	1800	600	250



RELEVANT STANDARD
EN 62208
EN 13501

RELEVANT STANDARD
EN 572-1



TGEF606020



TGEF6010520



TGEF6018020

Moduláris fémajtós fém elosztószekrény

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

Az elosztószekrény nem tartalmaz N/PE sínt!



TGEFM8021040M



TGEFM8021040



TGEFM6021040



TGEFM6021040M

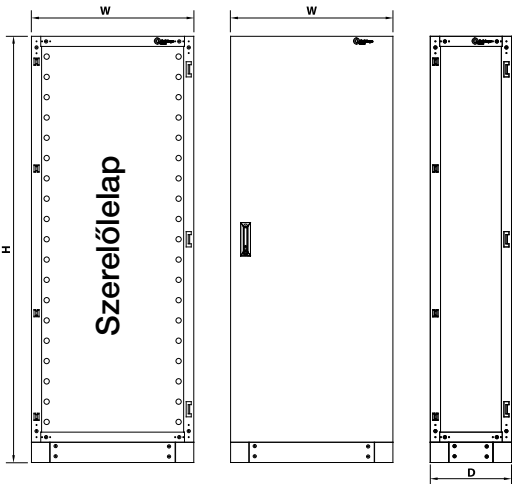
RELEVANT STANDARD

EN 62208

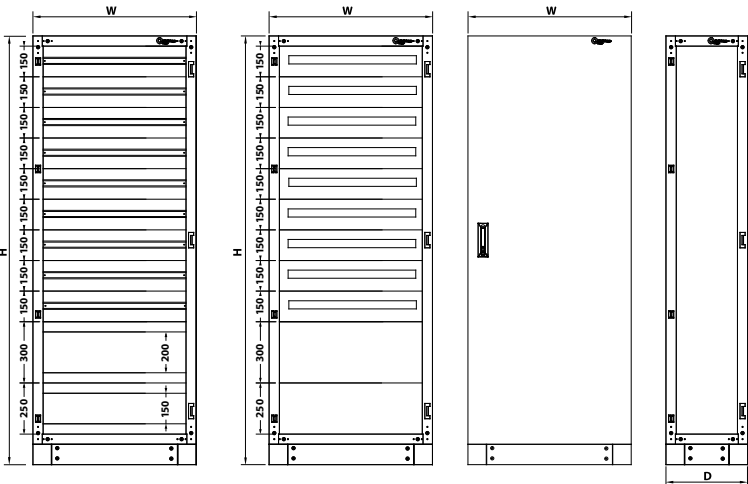
EN 13501

RELEVANT STANDARD

EN 572-1



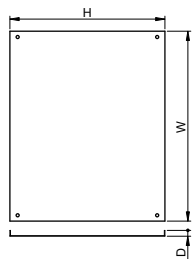
TGEFM...M



Tartozékok

1. Szerelőlapok, takarólapok

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



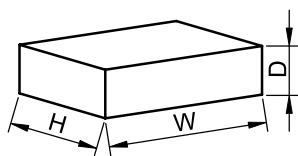
TGEBM...

TGEMP...

Az alsó és felső modulok magassága 200 mm, a közbensőké 150 mm.

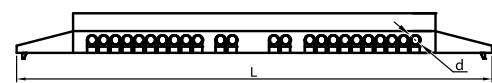
2. Alapkeret padló telepítéshez

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



5. Szigetelt földelő sín /N/PE/

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



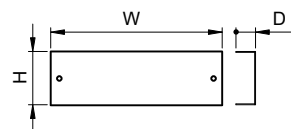
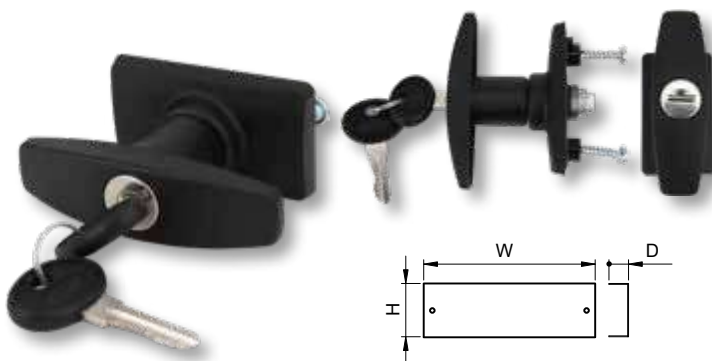
NPE-Z-38



NPE-Z-24

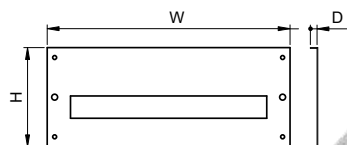
3. Biztonsági zár kulccsal TGE sorozathoz

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



4. Fésűs kábel bevezető

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



TGECE



TGECE25



Szűrőbetétes szellőztető ventilátorok

230
V ACIP
54Ta
-10...+55 °C

Piktogramok

H/O

TRACON		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	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

* szűrő nélkül, kilépő levegőnyílás használata esetén



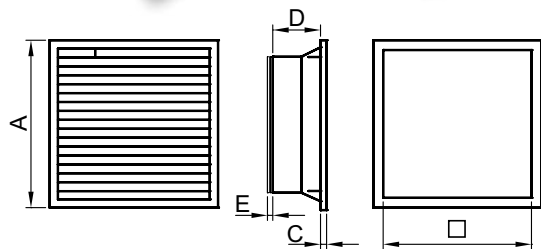
V43



V71, V170



V360



V35



V150



V215

Kilépő levegő nyílás szűrőbetéttel

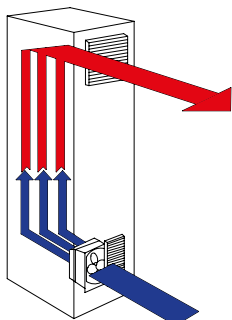


V43-KNY

V71-KNY
V170-KNY

V360-KNY

TRACON	A (mm)		C (mm)	D (mm)	E (mm)
V35-KNY	105	92	5	25	—
V43-KNY	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	—



Főleg ipari alkalmazásra ajánljuk új szellőztető ventilátor családjunkat, különösen elosztószekrényekben, szerverszobákban, továbbá olyan helyeken ahol a beépített készülékek működőképessége miatt rendszeres átszellőztetésre van szükség. A felszerelésük egyszerű és gyors módon, csavarok nélkül, a rögzítőfülek bepattintásával végezhető.

A ventilátorok és a kilépő levegőnyílások extra vékony szűrőbetéttel gyárilag ellátottak, melyek az esőcseppek és a 10 mikronnál nagyobb porszemek kívültartására hivatottak, így IP 54-es védetség érhető el. A ventilátor megfordításával a levegőáramlás iránya igény szerint megváltoztatható. A szellőztető ventilátorokat mindig az elosztószekrény alsó harmadába célszerű elhelyezni és mindig kilépő nyílással (szűrővel) együtt kell alkalmazni, valamint a rendszert termosztáttal is ellátva önműködő szellőztetést lehet kialakítani.

VR

TRACON

TETŐ VENTILÁTOR ELOSZTÓSZEKRÉNYEKHEZ



VR600



VR350



VR470



VR1000



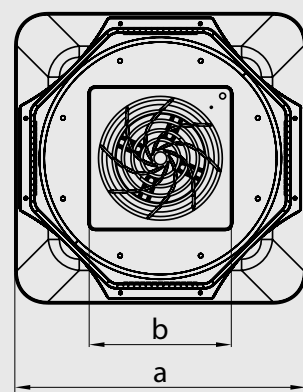
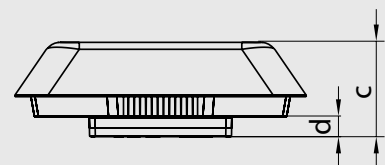
**230
V AC**



T_a
-10...+55 °C

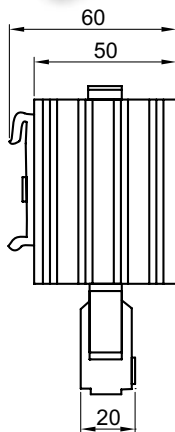
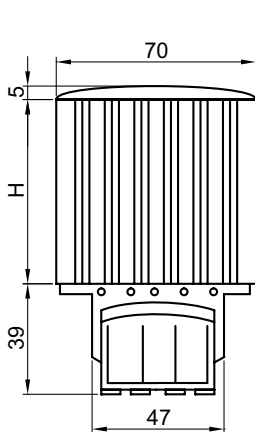


**IP
44**



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)				

Elosztószekrények kompakt fűtőegységei

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

35×7.5

TRACON

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

Az elosztószekrényen belüli kondenzvízképződés megelőzésére célszerű beépíteni a könnyen telepíthető kompakt fűtőegységeket. Ez különösen kültéri szekrényekben, téli időszakokban vagy hőmérsékletváltozásra érzékeny vezérlőelektronika beépítésekor lehet fontos. A fűtőegységek különféle fűtőtéljesítményekkel választhatók 15-150 W-ig.

Felszerelésük egyszerűen elvégezhető, mivel a készülékek kalapsínre felpattinthatók.

A PTC hőelem elhelyezkedése miatt a beépítés mindig függőleges pozícióban történjen!

Nagy szekrények esetén célszerű több kisebb fűtőegység beszerelése az egyenletes hőelosztás miatt.



Kompakt fűtőegységek ventilátorral szerelve

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

35×7.5



Piktogramok

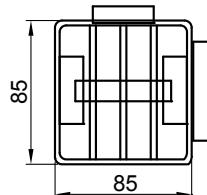
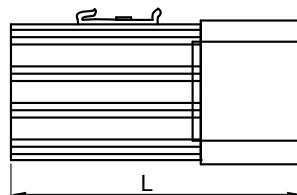
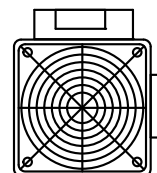
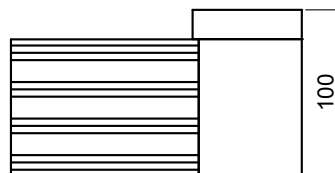
H/O



TRACON

H
(mm)

FEV250	250 W	45 m³/h	max. 75 °C	182	1.100 g
FEV400	400 W	45 m³/h	max. 75 °C	222	1.400 g



A normál fűtőegységek ventilátorral szerelt változataival nagyobb hatásfokú fűtést és jobb áramlási viszonyokat, egyenletesebb hőelosztást tudunk elérni. A funkció és a felépítés nagyban hasonlít az előzőekben tárgyaltakéhoz. A készülékek túlmelegedés elleni védelemmel ellátottak.

Termosztátok (Hőmérséklet-szabályozók)

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

Higrosztát (Légnedvesség-szabályozó)

230 V AC

TRACON

H × W × D (mm)

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

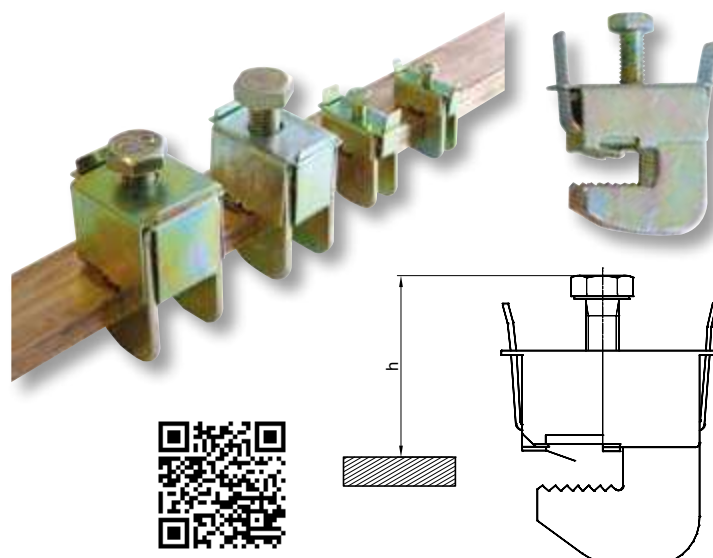
RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-13

Gyűjtősin leágazó kapcsok

230/400 V AC

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



Állítható kábelrögzítők



TRACON

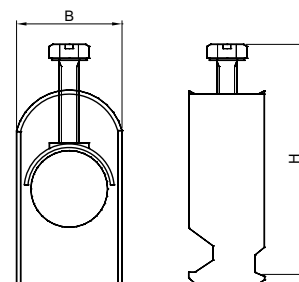


B
(mm)

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

Gyakran előfordul, hogy egy elosztószekrény csatlakozókábeleinek bekötésekor a bejövő kábeleket a készülékbe való bevezetés során rögzíteni kell. Ehhez ajánljuk kábelmegfogóinkat. A kampós kialakítású eszközt az előzetesen rögzített tartósínbe kell beakasztani, majd a kábellel együtt megszorítani.



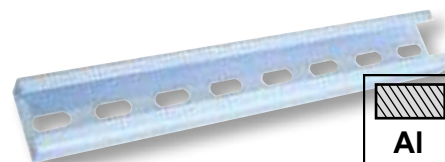
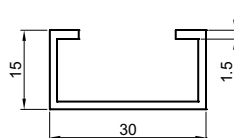
Rögzítősín állítható kábelrögzítőkhöz

TRACON



30/15SIN

1 m



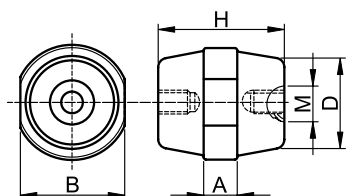
Támszigetelők

1.000
V AC1.500
V DCU_{test}
1 min
5 kV

TRACON

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

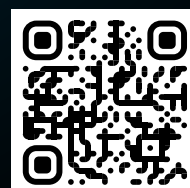
A műanyag támszigetelők különféle biztosító aljzatok, gyűjtősínek, elosztó- és kapcsolószekrények, továbbá egyéb zárttéri villamos berendezések szereléséhez használhatók az adott feszültséghatáron belül. Alkalmazásuk a porcelán szigetelőkhöz képest méret- és tömegcsökkenést jelent. A támszigetelők halogénmentes epoxigyanta és kvarcliszt megfelelő arányú keverékéből öntéssel készülnek. A rögzítésre szolgáló menetes fémbetéteket öntéskor helyezik a műanyag testbe. Jó mechanikai, termikus és elektromos tulajdonságokkal rendelkeznek. Szerelésük gyorsan és biztosan végezhető. Szükség esetén az üzemi feszültség több támszigetelő egymásra építésével növelhető.



RELEVANT STANDARD
EN 60660



LED OTTHON



traconelectric.com