



Falon kívüli elosztódobozok 2



Süllyesztett elosztódobozok 2



Süllyesztett elosztódobozok, sík ajtóval 4



Falon kívüli IP 65-ös elosztódobozok 6



Ajtó nélküli elosztódobozok 6



Ajtó nélküli elosztódobozok, zárpecsételhető 7



Védőburkolat sorolható készülékekhez 7



Műanyag elosztószekrények maskkal egybeépítve 8



Falon kívüli fémlemez elosztódobozok 9



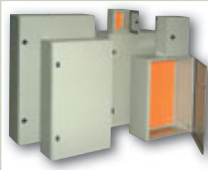
Süllyesztett fémlemez elosztódobozok 9



Fémlemez elosztószekrények maszkos kivitelben 10



Esővédő tető maszkos szekrényekhez 10



Fém elosztószekrények 11



Mélységállító elem TFE fémszekrényekhez 12



Csapófedeles kezelőablak 12



Fémszekrény szellőzőrács 12



Műanyag biztonsági zárak fémszekrényekhez 13



Tervtartó fémszekrényekhez 13



Kábelbevezető 13



Ívelt biztonsági üvegajtós fém elosztószekrény 14



Szűrőbetétes szellőztető ventilátorok 16



Elosztószekrények kompakt fűtőegységei 17



Kompakt fűtőegységek ventilátorral szerelve 17



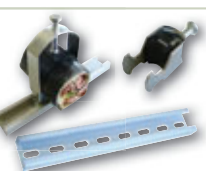
Termosztátok (Hőmérséklet-szabályozók) 18



Higrosztát (Légnedvesség-szabályozó) 18



Gyűjtősin leágazó kapcsok 18



Állítható kábelrögzítők 19



Támszigetelők 19

Táblázat fejlécek piktogramjai

U_n Névleges feszültség (V)



Megjegyzés, kiegészítés



P_{th} Fűtőteljesítmény



Füstszerű ajtó



Tartalmaz N/PE sint.



Menet



Szín



Beköthető vezeték



Méretek (L×W×H)

I_n

Névleges áram (A)



Hangerő



Fűtőegység felületi hőmérséklete



Fehér ajtó



Ajtózár (db)



Hajlítás



Bemenet



Tömeg



Rézsín

P_{max}

Maximális terhelhetőség



Beállítási tartomány



Szállított levegő-mennyiség



Átlátszó ajtóval



Modulok száma



Húzás



Hosszúság



Úrtartalom



Kivágási méret (mm)



Beállítási tartomány



Sorok × modulok



Ajtó nélküli elosztódoboz



Érintkezők villamos adatai



Meghúzási nyomaték



Beköthető vezeték-keresztmetszet



Furatátmérő

Műszaki adatok piktogramjai

600/1000 V AC/DC

Névleges feszültség (V)



Beépíthető készülékek max. szigetelési feszültsége



Anyag: ABS



Tartalmaz N/PE sint.



Rögzítés módja: függőleges felületre



Lángállóság UL94 szerint



Zárópecsételhető

I_n max. 250 A

Névleges áram (A)



Védettségi fokozat



Anyag: Sárgaréz



Ajtónyitás szöge



Beköthető vezeték



Környezeti hőmérséklet



Névleges szigetelési feszültség



I. érintésvédelmi osztály



Anyaga: acél



Szerelősínre szerelhető



Segédérintkezők



UV-álló

U_{test} 1min 5 kV

Próbafeszültség



II. érintésvédelmi osztály



Anyag: alumínium



Rögzítés módja: betonlap



Ütésállóság



Golyóscsapágó

Falon kívüli elosztódobozok



Piktogramok

H/O



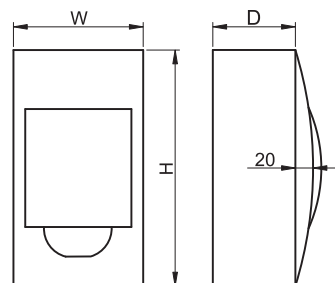
EDFK-..

EDFKN-..

TRACON		×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-4/1	EDFKN-4/1	4	200	110	70
EDFK-6/1	EDFKN-6/1	6	205	150	75
EDFK-8/1	EDFKN-8/1	8	205	190	75
EDFK-12/1	EDFKN-12/1	12	205	260	75
EDFK-12/2	EDFKN-12/2	24	330	270	75
EDFK-14/3	EDFKN-14/3	42	475	310	85
EDFK-18/1	EDFKN-18/1	18	220	365	75



RELEVANT STANDARD
EN 62208



Süllyesztett elosztódobozok



Piktogramok

H/O



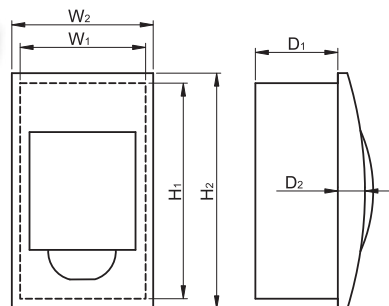
EDS-..

EDSN-..

TRACON		×17.5	H ₁ (mm)	W ₁ (mm)	D ₁ (mm)	H ₂ (mm)	W ₂ (mm)	D ₂ (mm)
EDS-4/1	EDSN-4/1	4	200	115	60	210	135	20
EDS-6/1	EDSN-6/1	6	200	160	60	210	170	20
EDS-8/1	EDSN-8/1	8	215	200	60	220	225	20
EDS-12/1	EDSN-12/1	12	200	260	60	220	280	20
EDS-12/2	EDSN-12/2	24	320	270	70	350	300	20
EDS-14/3	EDSN-14/3	42	475	310	75	500	340	20
EDS-18/1	EDSN-18/1	18	240	380	70	255	400	20



RELEVANT STANDARD
EN 62208



TDB

Ipari csatlakozó dobozok

TRACON
.....ELECTRIC®



G/28-G/29

DEKORATÍV VILÁGÍTÁS AZ ÍRÓASZTALOKRA

Választható színhőmérséklet

Fényerő-szabályozható

LCD kijelző, Bluetooth hangszóró

USB kimenet, vezeték nélküli töltés

TRACON
.....ELECTRIC®

E1/58-E1/59



TRACON
.....ELECTRIC®

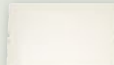
H/3

Süllyesztett elosztódobozok, sík ajtóval



Piktogramok

H/O

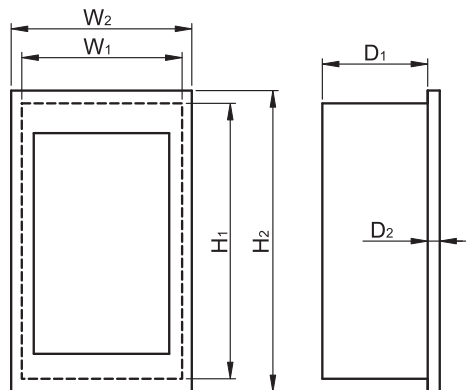
TRACON					ACCESSORIES		
			$H_1 \times W_1 \times D_1$ (mm)	$H_2 \times W_2 \times D_2$ (mm)			
EDSS-8/1	EDSSN-8/1	8	180×220×88	193×240×10	—	—	—
EDSS-12/1	EDSSN-12/1	12	240×305×80	262×330×10	max. 2 x NPE-Z-24	max. 1 x ED-TLT12	—
EDSS-12/2	EDSSN-12/2	24	395×305×85	420×330×17	max. 2 x NPE-Z-24	max. 2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

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



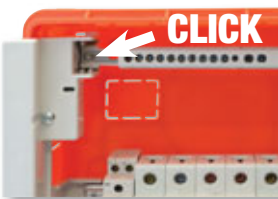
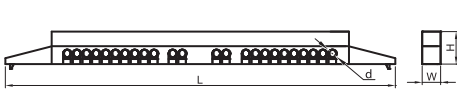
Süllyesztett elosztódoboz kiegészítők

Szigetelt N/PE sínek

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

	H/O
--	-----

TRACON		x	I_n		mm^2	L (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	
NPE-Z-24	6 x 9	24	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	250	18,3	7,6	4x5,5 + 20x4,5	4xM5 + 20xM4
NPE-Z-38	8 x 12	38	max. 100 A	4-25	2,5-16	360	26,5	13,7	10x7,5 + 28x5,5	10xM6 + 28xM5



Teli takarólapok

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



TRACON	$x17.5$
ED-TLT12	12 modul.
ED-TLT18	18 modul.



Elválasztó lapok

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



TRACON	$x17.5$
ED-SEP12	12 modul.
ED-SEP18	18 modul.



Falonkívüli IP 65-ös elosztódobozok



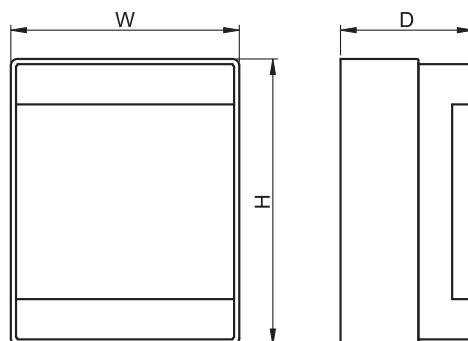
Piktogramok

H/O



RELEVANT STANDARD
EN 62208

TRACON	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKIP65-4/1	4	210	140	100
EDFKIP65-8/1	8	210	215	100
EDFKIP65-12/1	12	260	300	140
EDFKIP65-18/1	18	285	410	140
EDFKIP65-12/2	24	415	300	140



Ajtó nélküli elosztódobozok



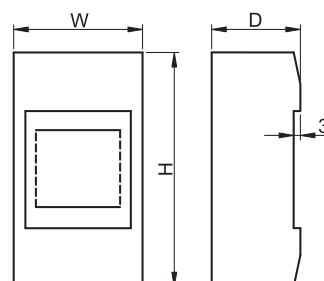
Piktogramok

H/O



RELEVANT STANDARD
EN 62208

TRACON	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)	N/PE
EDFK-1/1AN	1	130	32	62	—
EDFK-2/1AN	2	130	52	62	—
EDFK-3/1AN	3	130	65	62	—
EDFK-4/1AN	4	130	82	62	—
EDFK-8/1AN	8	160	160	62	—
EDFK-12/1AN	12	160	260	65	✓
EDFK-18/1AN	18	160	365	60	✓

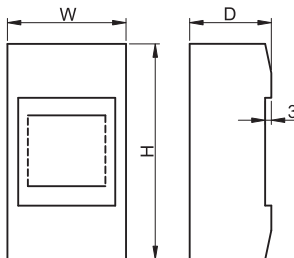


Ajtó nélküli elosztódobozok, zárópecsételhető



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

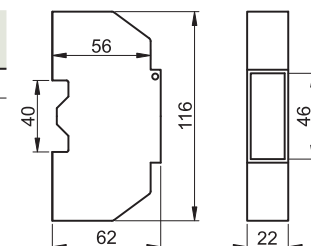


Védőburkolat sorolható készülékekhez, zárópecsételhető



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.



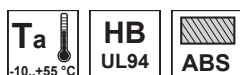
RELEVANT STANDARD
EN 60670



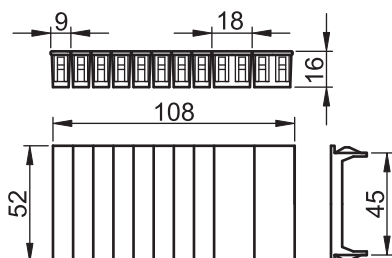
zárt aljjal



Takaróidom elosztódobozokhoz



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



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 le-törhetjük. Az egység 8 db fél modul (9 mm) ill. 2 db teljes modul (18 mm) szélességű elemből áll.

Műanyag elosztószekrények, szerelőlapos / maszkkal egybeépítve

600/1000
V AC/DC

 U_i
1 kV

I_n
max.
100 A



ABS

HB
UL94

IP
65



T_a
-25...+50°C

 IK10

 UV

 RAL 7035

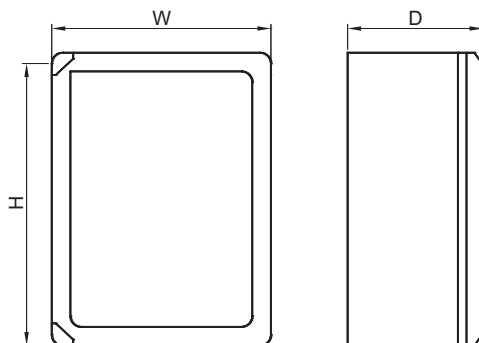
TRACON

				H (mm)	W (mm)	D (mm)	×17,5mm Σs	 X	N/PE 
TME282113*	TME282113T*	TME282113M	TME282113MT	280	210	130	1 × 8	1	–
TME332513*	TME332513T*	TME332513M	TME332513MT	330	250	130	2 × 9	1	–
TME403017*	TME403017T*	TME403017M	TME403017MT	400	300	165	2 × 12	2	–
TME403020*	TME403020T*	–	–	400	300	195	–	2	–
TME504018*	TME504018T*	TME504018M	TME504018MT	500	400	175	3 × 17	2	–
TME604020*	TME604020T*	TME604020M	TME604020MT	600	400	200	4 × 17	2	–
TME705025*	TME705025T*	TME705025M	TME705025MT	700	500	245	4 × 22	2	–

TME-ZMH



* szerelőlappal



TME-ZM



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

RELEVANT STANDARD
EN 62208



TME...
TME...M

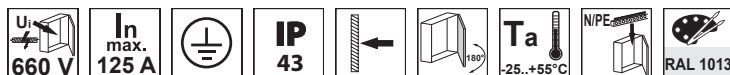


TME...T

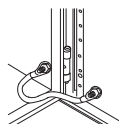
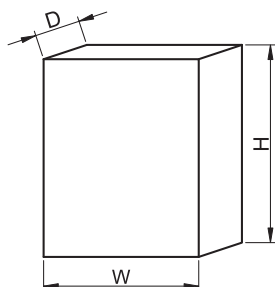


TME...MT

Falonkívüli fémlemez elosztódobozok

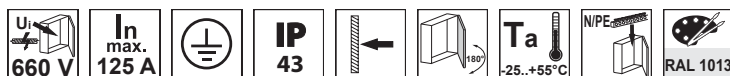


TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKF-16/1	1×16	16	305	445	110
EDFKF-16/2	2×16	32	455	445	110
EDFKF-16/3	3×16	48	605	445	110
EDFKF-16/4	4×16	64	755	445	110

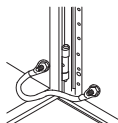
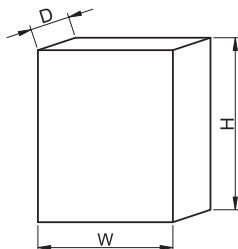


RELEVANT STANDARD
EN 62208

Süllyesztett fémlemez elosztódobozok



TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDSF-16/1	1×16	16	326	464	115
EDSF-16/2	2×16	32	476	464	115
EDSF-16/3	3×16	48	626	464	115
EDSF-16/4	4×16	64	776	464	115



RELEVANT STANDARD
EN 62208



OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2019. áprilisi állapotot tükrözi.
Naprakész információkért
látogasson el honlapunkra!

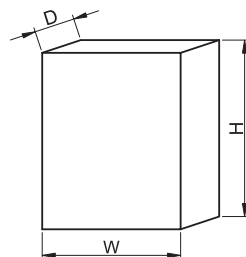
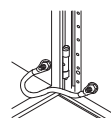
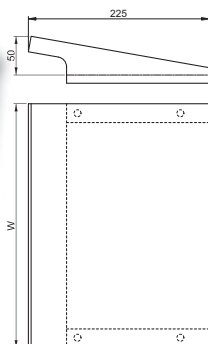
Fém elosztószekrények maszkos kivitelben
In
max.
250 A

IP
55

Ta
-25...+55°C

Piktogramok
H/O

TRACON		×17,5mm Σs 	×17,5 	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TFE403020M	1	2×12	24	400	300	200
TFE504020M	2	3×16	48	500	400	200
TFE605020M	2	4×22	88	600	500	200
TFE806020M	2	5×27	135	800	600	200

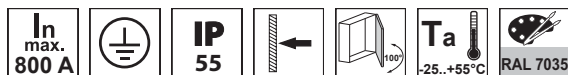

RELEVANT STANDARD
EN 62208
Esővédő tető fém elosztószekrényekhez


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

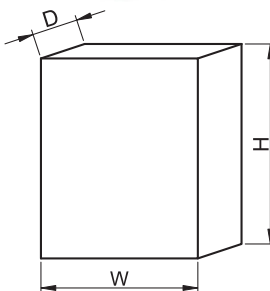
Kültéri elhelyezés esetén, fokozott védelem elérésére használatos az esővédő tető, mely utólagosan rögzíthető a szekrények tetején a ráhegesztett csavarok segítségével.



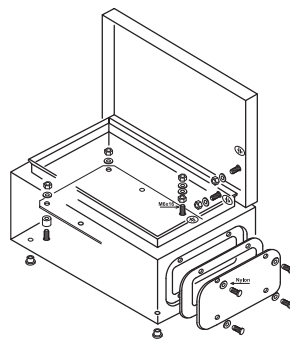
Fém elosztószekrények



TRACON		H (mm)	W (mm)	D (mm)
TFE252015	1	250	200	150
TFE302515	1	300	250	150
TFE303015	1	300	300	150
TFE403015	1	400	300	150
TFE403020	1	400	300	200
TFE404020	1	400	400	200
TFE404025	1	400	400	250
TFE504015	1	500	400	150
TFE504020	1	500	400	200
TFE504025	1	500	400	250
TFE604020	2	600	400	200
TFE605015	2	600	500	150
TFE605020	2	600	500	200
TFE605025	2	600	500	250
TFE606025	2	600	600	250
TFE606030	2	600	600	300
TFE705020	2	700	500	200
TFE705025	2	700	500	250
TFE806020	2	800	600	200
TFE806025	2	800	600	250
TFE806030	2	800	600	300
TFE1006025	2	1000	600	250
TFE1008025	2	1000	800	250
TFE1008030	2	1000	800	300
TFE1008040	2	1000	800	400
TFE1208030	2	1200	800	300



RELEVANT STANDARD
EN 62208



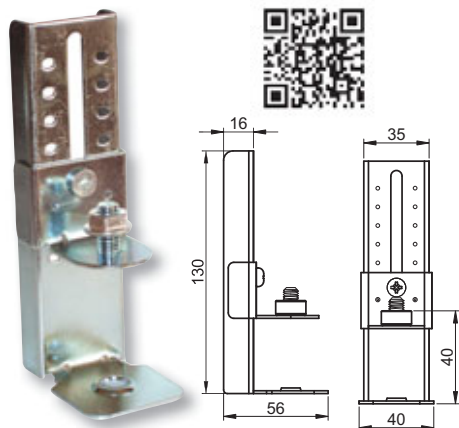
A TFE fém elosztószekrények széles méretválasztékban elérhetőek, a szerelőlapos szerelésteknika révén a szekrényben a készülékek szabadon elhelyezhetőek. A fém váz tökéletes merevséget biztosít a szerkezetnek, a szekrényeket ajtóval és szerelőlappal együtt szállítjuk. Az ajtó kéttollú zárberetével záródik, a biztonsági zárberetét 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



Mélységállító elem TFE fémszekrényekhez



TRACON



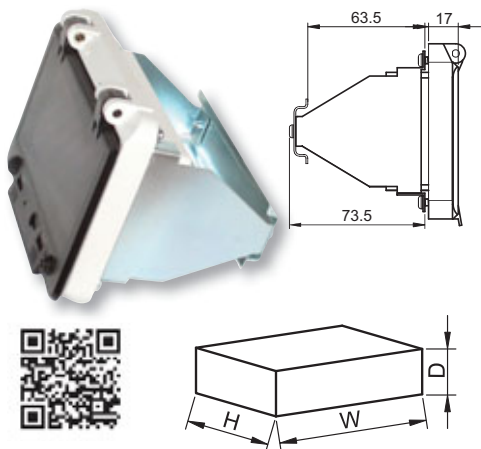
TFE-MA

40-110 mm

min. 200 mm

Ezt sok esetben a kábelezés elhelyezésének körülményessége, illetve az előlapoldali szerelvényezés indokolhatja. A mélységállítóval a szerelőlap hátlaptól mért távolságát 40-110 mm között állíthatjuk. A rögzítés a szerelőlap hátlapon elhelyezett (M8-as) rögzítőcsavarjaihoz történik. A mélységállító a 150 mm mély szekrények kivételével, mindegyik típushoz használható (200-250-300-400 mm). A szekrény méret szempontjából 1000x600 mm alatt 4 db rögzítőcsavar, felette 6 db rögzítőcsavar tartja a szerelőlemezeket, így a mélységállító használatakor ügyelni kell a szükséges darabszám meghatározására. A termék 1,5 mm vastag, felületi bevonattal ellátott hajlított acélból készül, csomagolási egysége a fent említettek miatt - 2 db/csomag.

Csapófedeles kezelőablak



TRACON



**H×W×D
(mm)**

TFE-KA6 6 129×98×95 65×112 mm

TFE-KA8 8 162×98×95 65×148 mm

TFE-KA12 12 235×98×95 65×220 mm

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. Ebben a kivágott részbe kell belesüllyeszteni 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 kiterhethető, rögzített takarószár biztosítja.

Fémszekrény 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

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

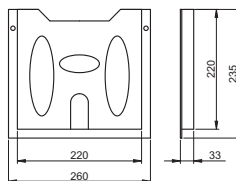
- Műanyag testű zár, fém betéttel, 90°-os elfordítással. Beépítésével a TFE szekrény megtartja IP 55 védetségét.
- Kulcs kivitel: egységkulcs (műanyag fejjel, fém tollal)



Tervtartó fémszekrényekhez

TRACON	
TFE-A4	A4

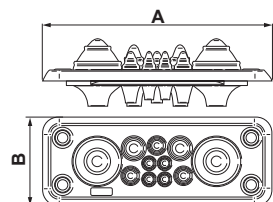
Az előírások szerint az elosztószekrények kivitelezésénél a vonatkozó tervek, kapcsolási rajzok elhelyezését biztosítani kell. A tervtartó A4 méretű dokumentumok befogadására képes, hátoldalán öntapadós csikkal ellátott, de igény szerint csavarokkal is rögzíthető.



Kábelbevezető



TRACON	 Ømm													× 	A × B (mm)
	3-7	3,5-11	5-10	7-12	7-13	9-16	10-14	10-30	14-18	14-22	14-35	15-25	24-54		
EKBV-01	–	–	–	–	–	–	–	–	–	× 4	–	–	–	× 4	138 × 48
EKBV-02	–	–	–	× 2	–	–	–	× 8	–	–	–	–	–	× 10	216 × 84
EKBV-03	–	–	–	–	–	–	× 5	–	× 4	× 3	–	–	× 2	× 14	222 × 92
EKBV-04	–	× 2	–	× 5	–	–	–	–	× 12	× 5	× 1	–	–	× 25	222 × 92
EKBV-05	–	–	–	–	× 50	–	–	–	–	–	–	× 1	–	× 51	222 × 92
EKBV-10	× 5	–	× 4	–	× 2	× 1	–	–	–	–	–	–	–	× 12	107 × 56
EKBV-16	× 12	–	–	–	× 5	–	–	–	–	–	–	–	–	× 17	127 × 56
EKBV-24	× 6	–	× 6	–	–	× 5	–	–	–	–	–	–	–	× 17	153 × 56



Ívelt biztonsági üvegajtós fém elosztószekrény

Ta

-25...+55°C

IP

54

130°

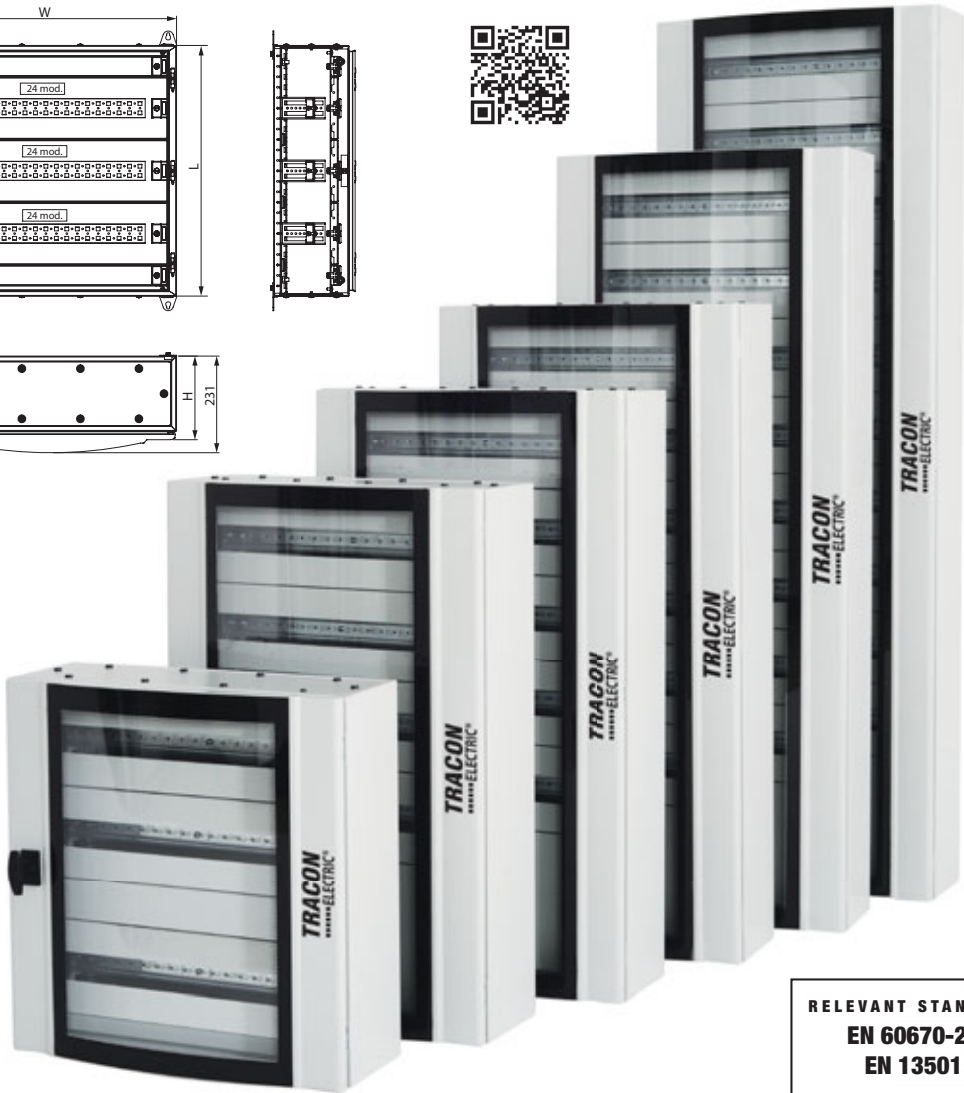
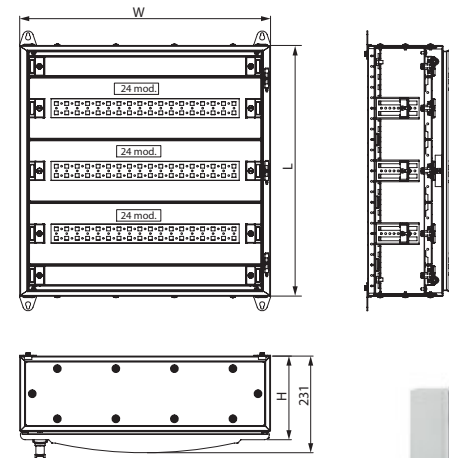
RAL 7035

Piktogramok

H/O

TRACON	×17,5mm Σs	×17.5 	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TGE606020	3×24	72	600	600	200
TGE607520	4×24	96	750	600	200
TGE609020	5×24	120	900	600	200
TGE6010520	6×24	144	1050	600	200
TGE6012020	7×24	168	1200	600	200
TGE6015020	9×24	216	1500	600	200
TGE6018020	11×24	264	1800	600	200

Az elosztószekrény nem tartalmaz N/PE sínt!

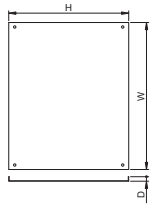


RELEVANT STANDARD
EN 60670-24
EN 13501

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



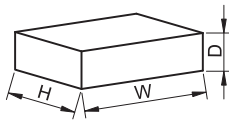
TGEBM...



TGEMP...

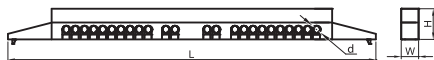
2. Alapkeret padló telepítéshez

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



5. Szigetelt földelő sín /N/PE/

TRACON		$\times$ 	I_n		mm ²	L (mm)	H (mm)	W (mm)	d (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



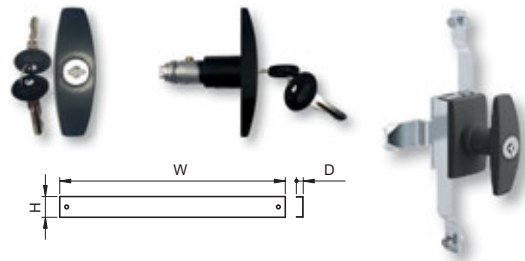
NPE-Z-38



NPE-Z-24

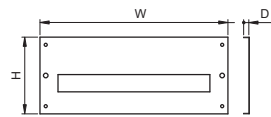
3. Biztonsági zár kulccsal TGE sorozathoz

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



4. Fésűs kábel bevezető

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



B/8

Szűrőbetétes szellőztető ventilátorok

 230
V AC

IP
54
T_a
-10...+55 °C


Piktogramok

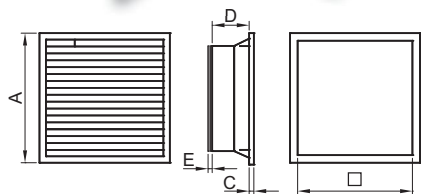
H/O

TRACON	m³/h	In	P _{max}	dB (A)	V35-KNY	A (mm)	V43-KNY	C (mm)	D (mm)	E (mm)
V35	35/40* m³/h	0,07 A	12 W	31 dB (A)	V35-KNY	105	92	5	50	5
V43	43/55* m³/h	0,11 A	19 W	46 dB (A)	V43-KNY	150	124	5	61	5
V71	71/105* m³/h	0,11 A	19 W	46 dB (A)	V71-KNY	250	224	6	100	5
V150	150/170* m³/h	0,14 A	21 W	42 dB (A)	V150-KNY	150	125	5	50	5
V170	170/230* m³/h	0,28 A	41 W	54 dB (A)	V170-KNY	250	224	6	134	5
V215	215/255* m³/h	0,22 A	33 W	50 dB (A)	V215-KNY	250	221	7	115	5
V360	360/500* m³/h	0,34 A	64 W	54 dB (A)	V360-KNY	325	291	6	150	5
V375	375/500* m³/h	0,25 A	55 W	60 dB (A)	V375-KNY	325	291	7	150	5

* szűrő nélkül, kilépő levegőnyílás használata esetén


V43

V71, V170

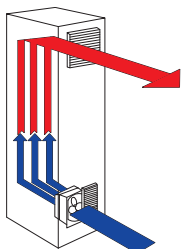
V360

V35

V150

V215

V43-KNY
**V71-KNY
V170-KNY**
V360-KNY

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



Főleg ipari alkalmazásra ajánljuk új szellőztető ventilátor családukat, 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 szűrőbetétrel gyárilag ellátottak, melyek az esőcseppek és a 10 mikronnál nagyobb porszemek kiültartására 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.

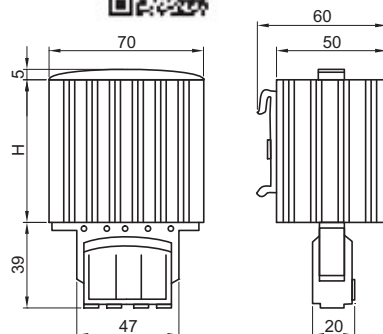
Elosztószekrények kompakt fűtőegységei

120-250 V AC/DC	IP 20	Ta -45...+70°C	[mm ²] 0,5-2,5		35x7.5
--------------------	----------	-------------------	-------------------------------	--	--------

TRACON	P _{th} 	H (mm)	
FE15	15 W	65	300 g
FE30	30 W	65	300 g
FE45	45 W	65	300 g
FE60	60 W	140	400 g
FE75	75 W	140	500 g
FE100	100 W	140	500 g
FE150	150 W	220	700 g

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

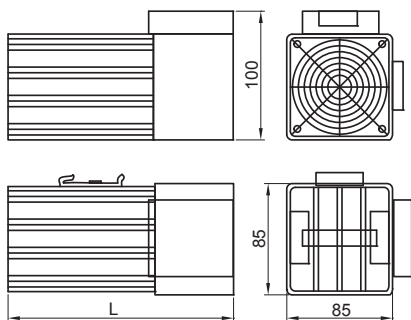
A PTC hőelem elhelyezkedése miatt a beépítés mindig függőleges pozícióban történjen! Nagy szekrények esetén célszerű több kisebb fűtőegység beszerelése az egyenletes hőelosztás miatt.



Kompakt fűtőegységek ventilátorral szerelve

230 V AC	IP 20	Ta -45...+70°C	[mm ²] 1,5-2,5		35x7.5
-------------	----------	-------------------	-------------------------------	--	--------

TRACON	P _{th} 	m ³ /h 	T _h 	H (mm)	
FEV250	250 W	45 m ³ /h	max. 75 °C	182	1.100 g
FEV400	400 W	45 m ³ /h	max. 75 °C	222	1.400 g



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

IP 20

T_a -20...+80°C

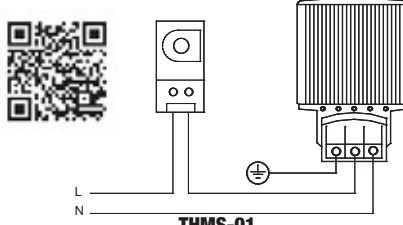
THMS-11

RELEVANT STANDARD EN 60730-2-9

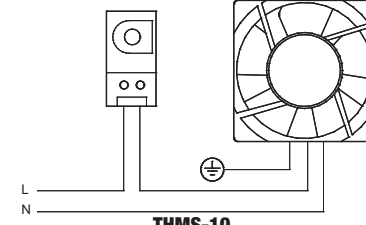
35x7.5

TRACON **HxWxD (mm)**

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



THMS-01



THMS-10

Higrosztát (Légnedvesség-szabályozó)



230 V AC

IP 20

T_a -20...+80°C

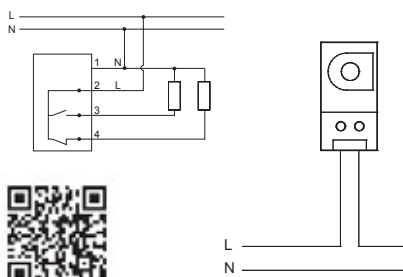
HGS-01

RELEVANT STANDARD EN 60730-2-13

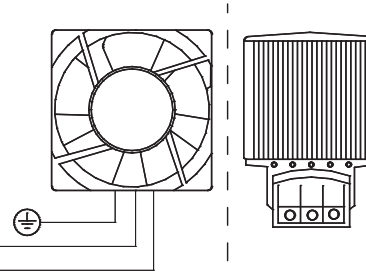
35x7.5

TRACON **HxWxD (mm)**

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



HGS-01

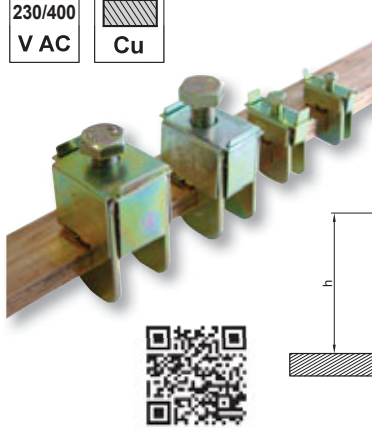
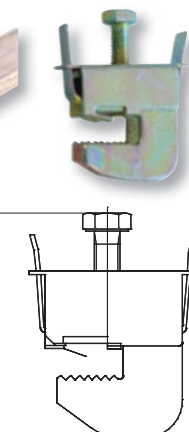


HGS-01

Gyűjtősin leágazó kapcsok

230/400 V AC

Cu

GLK1-0104

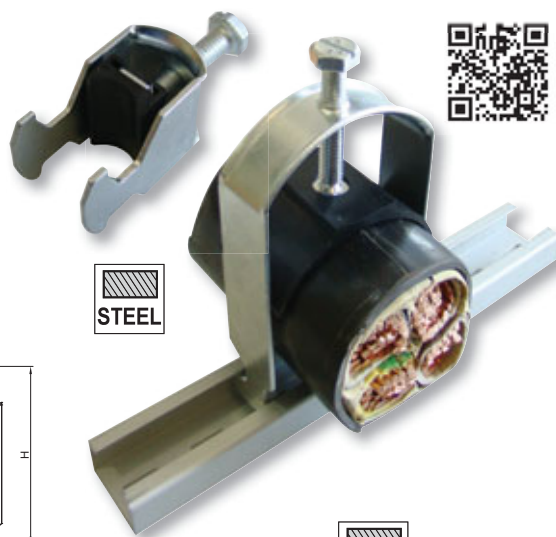
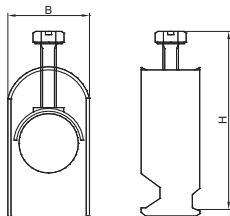
Piktogramok **H/O**

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		Ø	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.



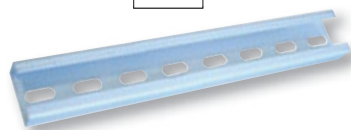
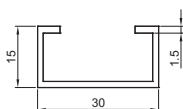

STEEL



Al

Rögzítésin állítható kábelrögzítőkhöz

TRACON	
30/15SIN	1 m



Támszigetelők

TRACON	H (mm)	M (mm)	D (mm)	B (mm)	A (mm)	 (N) F _a	 (N) F _b	 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

1.000
V AC

1.500
V DC

U_{test}
1min
5 kV

V0
UL94

T_a
-40...+130 °C


A műanyag támszigetelők különféle biztosító aljzatok, gyújtósínek, elosztó- és kapcsolószekrények, továbbá egyéb zárttéri villamos berendezések szereléséhez használhatók az adott feszültséghatáron belül. Alkalmazásuk a porcelán szigetelőkhez képest méret- és tömegcsökkenést jelent. A támszigetelők halogénmentes epoxigyanta és kvarciszit 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 61439-1
