



Falon kívüli elosztódobozok 2



Süllyesztett elosztódobozok 2



Falon kívüli elosztódoboz, sík ajtóval 3



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 szerelőlapos ill. maszkos kivitel 8



Falon kívüli féMLEmez elosztódobozok 9



Süllyesztett féMLEmez elosztódobozok 9



FéMLEmez elosztószekrények maszkos kivitelben 10



Esővédő tető féMLE elosztószekrényekhez 10



Fém elosztószekrények 11



Csapófedeles kezelőablak 12



Fém szekrény szellőzőrács 12



Műanyag biztonsági zárok féMLE szekrényekhez 13



Tervtartó féMLE szekrényekhez 13



Kábelbevezető 13



Ívelt biztonsági üvegajtós féMLE elosztószekrény 14



Fémajtós féMLE elosztószekrény 15



Szűrőbetétes szellőztető ventilátorok 18



Elosztószekrények kompakt fűtőegységei 19



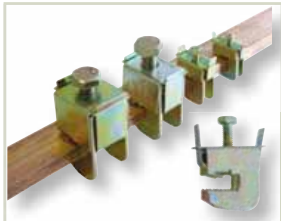
Kompakt fűtőegységek ventilátorral szerelve 19



Termosztátok (Hőmérséklet-szabályozók) 20



Higrosztát (Légnedvesség-szabályozó) 20



Gyűjtősin leágazó kapcsok 20









Állítható kábelrögítők 21








Támszigetelők 21

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 |
|  Fűtőteljesítmény |  Fűtőegység felületi hőmérséklete |  Szállított levegőmennyiség | ×17,5mm  Sorok × modulok |
|  Füstszínű ajtó |  Fehér ajtó |  Átlátszó ajtóval |  Ajtó nélküli elosztódoboz |
|  Tartalmaz N/PE sítet. |  Ajtózár (db) | ×17.5  Modulok száma | VDC VAC A  Érintkezők villamos adatai |
|  Menet |  Hajlítás |  Húzás |  Meghúzási nyomaték |
|  Szín |  Bemenet |  Hosszúság |  Beköthető vezeték keresztmetszet |
|  Beköthető vezeték |  Tömeg |  Űrtartalom |  Furatátmérő |
|  Méretek (L×W×H) |  Rézsín |  Lemezvastagság |  Segédérintkezők |
|  Sín mérete (mm) | | | |

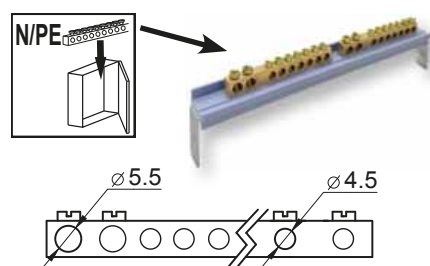
Műszaki adatok piktogramjai

| | | | |
|--|---|--|--|
| 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 Próbafezültség |
|  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 |
|  Tartalmaz N/PE sítet. |  Ajtónyitási szöge |  Szerelősínre szerelhető |  Rögzítés módja: beton alap |
|  Rögzítés módja: függőleges felületre | [mm²] 1,5-2,5 Beköthető vezeték |  Segédérintkezők |  Ütésállóság |
| V2 UL94 Lángállóság UL94 szerint | T_a -20...+80°C Környezeti hőmérséklet |  UV-álló |  Golyóscsapágy |
|  Zárópecsételhető | | | |

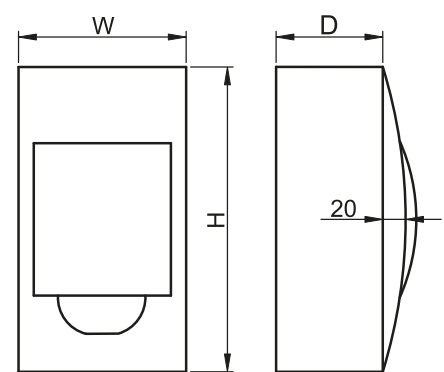
Falon kívüli elosztódobozok



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



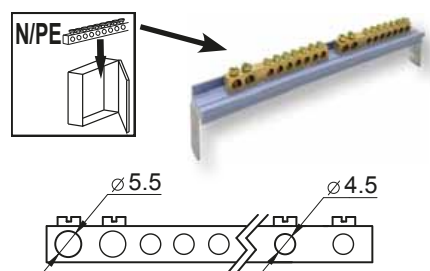
RELEVANT STANDARD
EN 62208



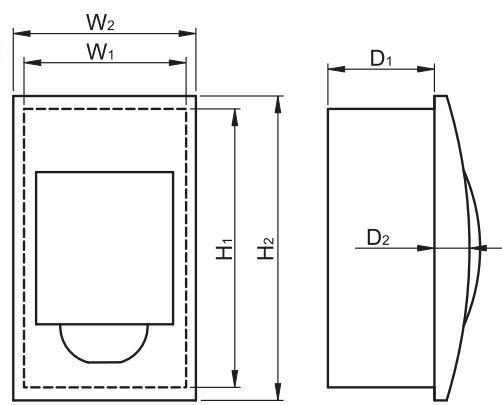
Süllyesztett elosztódobozok



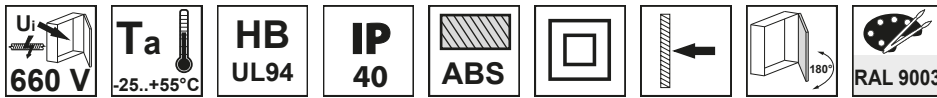
| TRACON | | $\times 17.5$ | H ₁ (mm) | W ₁ (mm) | D ₁ (mm) | H ₂ (mm) | W ₂ (mm) | D ₂ (mm) |
|----------|-----------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| EDS-4/1 | EDSN-4/1 | 4 | 200 |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



RELEVANT STANDARD
EN 62208



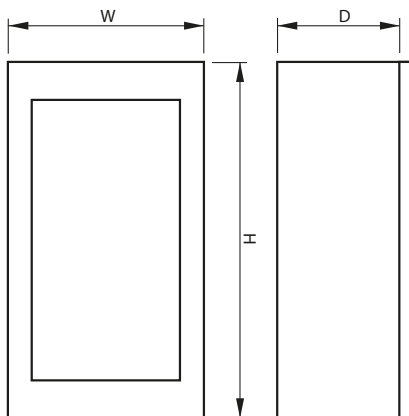
Falon kívüli elosztódoboz, sík ajtóval



| TRACON | | ×17.5 | H × W × D (mm) | | | |
|------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| EDFKS-8/1 | EDFKSN-8/1 | 1 × 8 (8) | 195 × 240 × 90 | – | – | – |
| EDFKS-12/1 | EDFKSN-12/1 | 1 × 12 (12) | 260 × 330 × 92 | max. 2 × NPE-Z-24 | – | – |
| EDFKS-12/2 | EDFKSN-12/2 | 2 × 12 (24) | 415 × 330 × 100 | max. 2 × NPE-Z-24 | max. 2 × ED-TLT12 | max. 1 × ED-SEP12 |
| EDFKS-12/3 | EDFKSN-12/3 | 3 × 12 (36) | 570 × 330 × 100 | max. 2 × NPE-Z-24 | max. 3 × ED-TLT12 | max. 2 × ED-SEP12 |
| EDFKS-18/2 | EDFKSN-18/2 | 2 × 18 (36) | 505 × 464 × 100 | max. 2 × NPE-Z-38 | max. 2 × ED-TLT18 | max. 1 × ED-SEP18 |
| EDFKS-18/3 | EDFKSN-18/3 | 3 × 18 (54) | 670 × 464 × 120 | max. 2 × NPE-Z-38 | max. 3 × ED-TLT18 | max. 2 × ED-SEP18 |
| EDFKS-18/4 | EDFKSN-18/4 | 4 × 18 (72) | 872 × 464 × 120 | max. 4 × NPE-Z-38 | max. 4 × ED-TLT18 | max. 3 × ED-SEP18 |

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









F/14-28



J/10-17

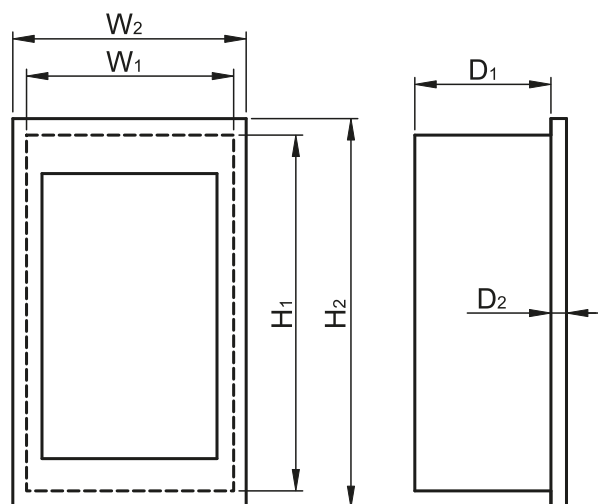
Süllyesztett elosztódobozok, sík ajtóval



| 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



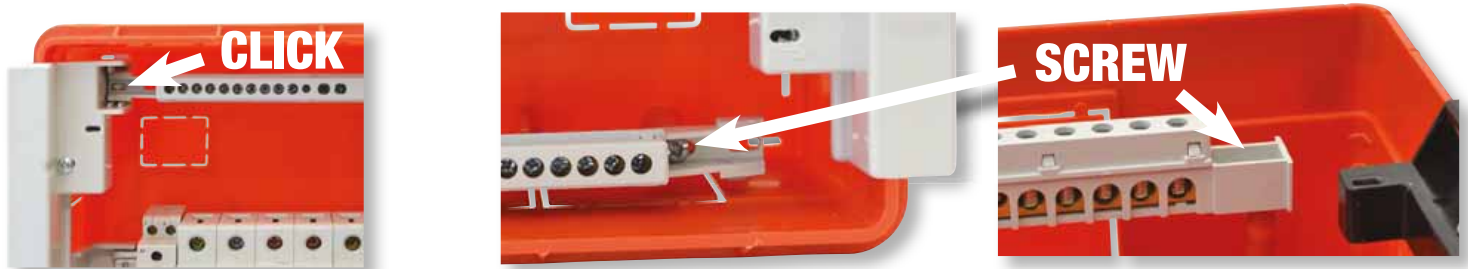
Süllyesztett elosztódoboz kiegészítők

Szigetelt N/PE sínek

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

Piktogramok H/O

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



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. | |



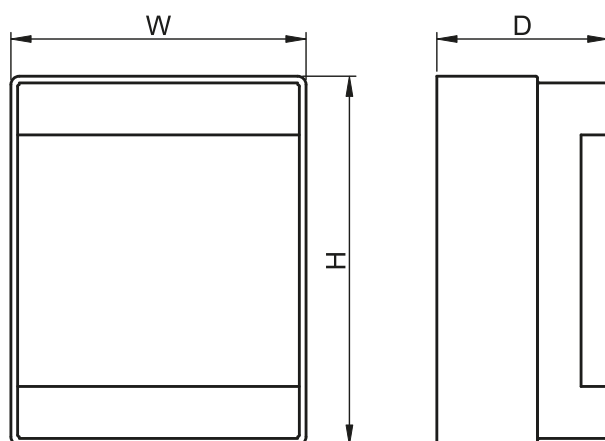
Falonkívüli IP 65-ös elosztódobozok



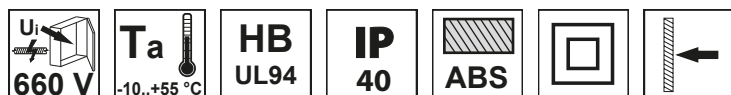
| TRACON | ×17.5 | H (mm) | W (mm) | D (mm) |
|---------------|-------|--------|--------|--------|
| EDFKIP65-4/1 | 4 | 210 | 140 | 100 |
| EDFKIP65-8/1 | 8 | 210 | 215 | 100 |
| EDFKIP65-12/1 | 12 | 260 | 300 | 140 |
| EDFKIP65-18/1 | 18 | 285 | 410 | 140 |
| EDFKIP65-12/2 | 24 | 415 | 300 | 140 |



RELEVANT STANDARD
EN 62208

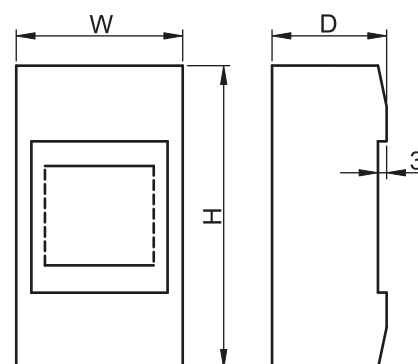


Ajtó nélküli elosztódobozok



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

RELEVANT STANDARD
EN 62208

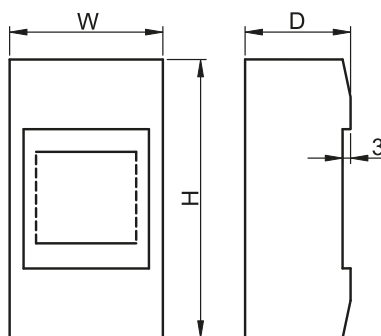


Ajtó nélküli elosztódozók, zárópecsételhető



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

RELEVANT STANDARD
EN 60670

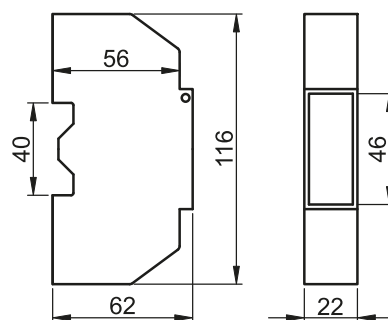


Védőburkolat sorolható készülékekhez, zárópecsételhető



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

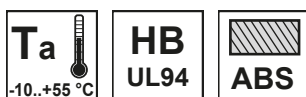
A védőburkolat a sínre szerelt egy modul szélességű elemeknek nyújt elszigetelt védelmet, de a biztosított elem kezelőszervei hozzáférhetőek maradnak. A burkolat plombálható, így könnyen meggyőződhetünk róla, hogy a biztosított elem sértetlen.



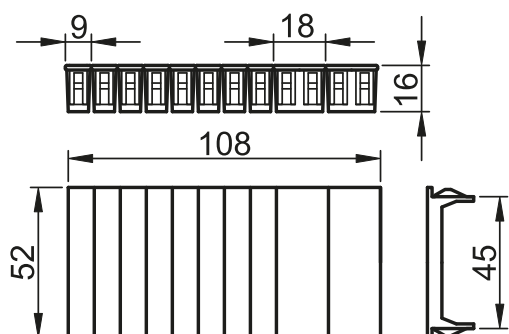
RELEVANT STANDARD
EN 60670



Takaróidom elosztódozókhoz



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



Segítségével lefedhetjük az elosztódozókban a modulok melletti esetleges szabad nyílásokat. Így az esztétikai hatáson túl, fokozottan védetté válik az elosztódozó 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 / maszkos kivitel, átlátszó / teli ajtó



| TRACON | | | | H (mm) | W (mm) | D (mm) | ×17,5mm Σs | X | N/PE |
|------------|-------------|------------|-------------|--------|--------|--------|---------------|---|------|
| | | | | | | | | | |
| TME282113* | TME282113T* | TME282113M | TME282113MT | 280 | 210 | 130 | 1 × 8 | 1 | – |
| TME332513* | TME332513T* | TME332513M | TME332513MT | 330 | 250 | 130 | 2 × 9 | 1 | – |
| TME403017* | TME403017T* | TME403017M | TME403017MT | 400 | 300 | 165 | 2 × 12 | 2 | – |
| TME403020* | TME403020T* | – | – | 400 | 300 | 195 | – | 2 | – |
| TME504018* | TME504018T* | TME504018M | TME504018MT | 500 | 400 | 175 | 3 × 17 | 2 | – |
| TME604020* | TME604020T* | TME604020M | TME604020MT | 600 | 400 | 200 | 4 × 17 | 2 | – |
| TME605022* | TME605022T | TME605022M | TME605022MT | 600 | 500 | 220 | 3 × 22 | 2 | – |
| TME705025* | TME705025T* | TME705025M | TME705025MT | 700 | 500 | 245 | 4 × 22 | 2 | – |

* szerelőlappal

Kulcsos zár

TME-ZMH

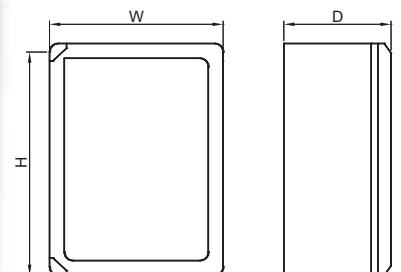


Biztonsági zár

TME-ZM

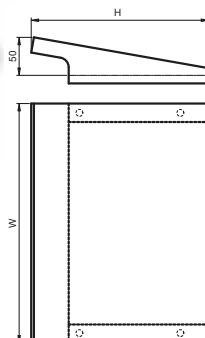


- Műanyag testű zár, fém betéttel, 180°-os elfordítással. Beépítésével a TME szekrény megtartja IP 65 védetségét.
- Kulcs kivitel: egységkulcs (nyitott és zárt állapotban is kivethető)



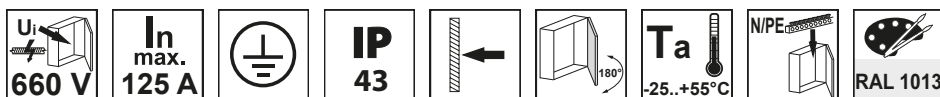
RELEVANT STANDARD
EN 62208

Esővédő tető

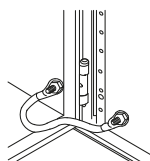
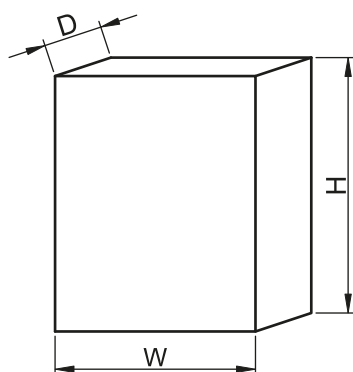


| TRACON | W (mm) | H (mm) |
|------------|--------|--------|
| TME403017R | 300 | 170 |
| TME504018R | 400 | 175 |
| TME604020R | 400 | 200 |
| TME705025R | 500 | 245 |

Falonkívüli fémlemez elosztódobozok

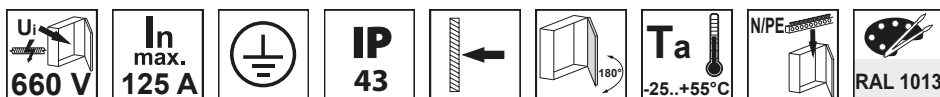


| TRACON | ×17,5mm Σs | ×17,5 | H (mm) | W (mm) | D (mm) |
|------------|---------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| EDFKF-16/1 | 1 × 16 | 16 | 305 | 445 | 110 |
| EDFKF-16/2 | 2 × 16 | 32 | 455 | 445 | 110 |
| EDFKF-16/3 | 3 × 16 | 48 | 605 | 445 | 110 |
| EDFKF-16/4 | 4 × 16 | 64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

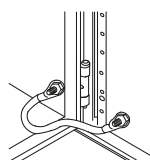
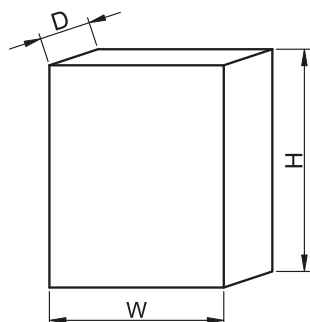


RELEVANT STANDARD
EN 62208

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



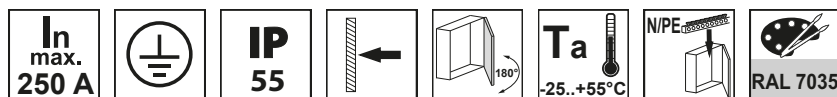
OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

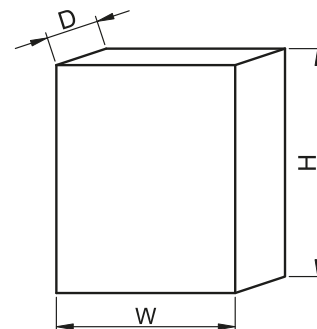
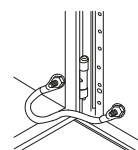
Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.

Naprakész információért
látogasson el honlapunkra!

Fém elosztószekrények maszkos kivitelben

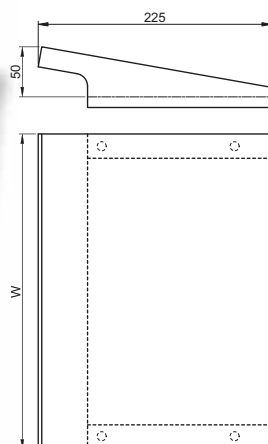


| TRACON | | ×17,5mm Σs | ×17.5 | H (mm) | W (mm) | D (mm) |
|-------------------|---|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TFE403020M | 1 | 2 × 12 | 24 | 400 | 300 | 200 |
| TFE504020M | 2 | 3 × 16 | 48 | 500 | 400 | 200 |
| TFE605020M | 2 | 4 × 22 | 88 | 600 | 500 | 200 |
| TFE806020M | 2 | 5 × 27 | 135 | 800 | 600 | 200 |



RELEVANT STANDARD
EN 62208

Esővédő tető fém elosztószekrényekhez

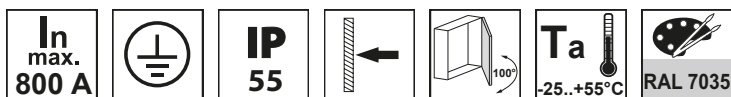


| TRACON | W (mm) | H (mm) |
|-------------------|--------|--------|
| TFE403020T | 300 | 200 |
| TFE504020T | 400 | 200 |
| TFE605020T | 500 | 200 |
| TFE806020T | 600 | 200 |

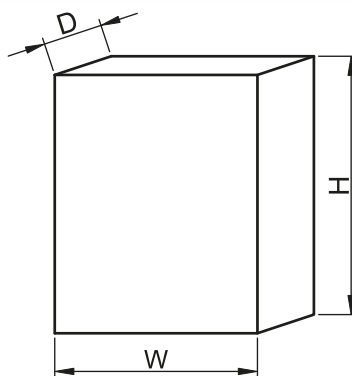
Kültéri elhelyezés esetén, fokozott védelem elérésére használatos az esővédő tető, mely utólagosan rögzíthető a szekrények tetején a ráhegesztett csavarok segítségével.



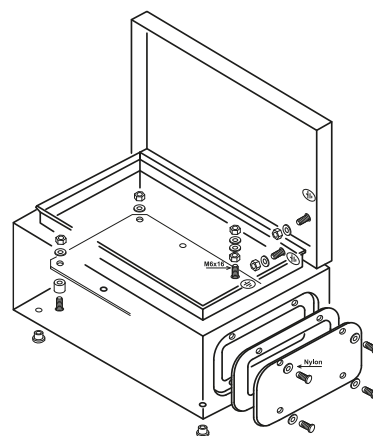
Fém elosztószekrények



| 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



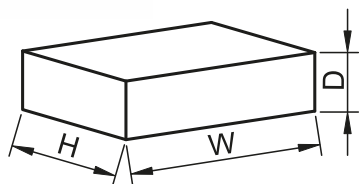
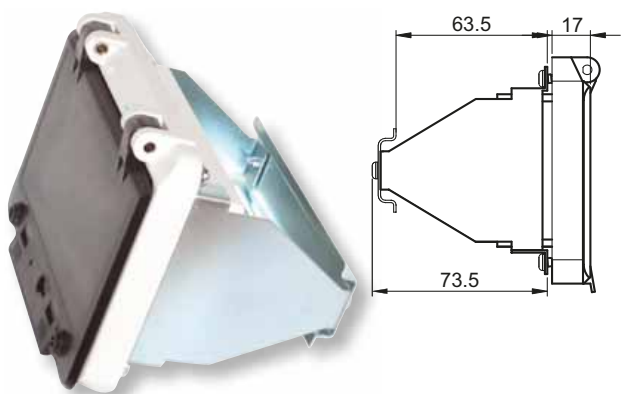
A TFE fém elosztószekrények széles méretválasztékban elérhetőek, a szerelőlapos szereléstechnika révén a szekrényben a készülékek szabadon elhelyezhetőek. A fém váz tökéletes merevséget biztosít a szerkezetnek, a szekrényeket ajtóval és szerelőlappal együtt szállítjuk. Az ajtó kéttollú zárbetéttel záródik,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



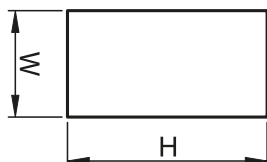
Csapófedeles kezelőablak



| 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 sínrögztítő 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 kitorheto, 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.



LED

FÉNYFORRÁSOK

TRACON
ELECTRIC®

E/86-105

Műanyag biztonsági zárok fémszekrényekhez

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

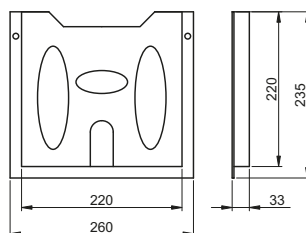
- Műanyag testű zár, fém betéttel, 90°-os elfordítással. Beépítésével a TFE szekrény megtartja IP 55 védettségét.
- Kulcs kivitel: egységkulcs (műanyag fejjel, fém tollal)



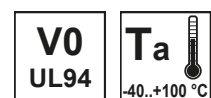
Tervtartó fémszekrényekhez



| TRACON |  |
|---------------|---|
| TFE-A4 | A4 |

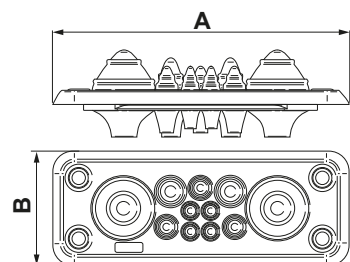
Az előírások szerint az elosztószekrények kivitelezésénél a vonatkozó tervek, kapcsolási rajzok elhelyezését biztosítani kell. A tervtartó A4 méretű dokumentumok befogadására képes, hátoldalán öntapadós csíkkal ellátott, de igény szerint csavarokkal is rögzíthető.



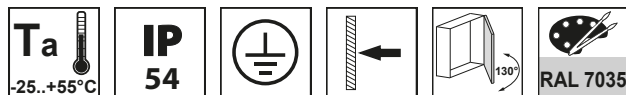
Kábelbevezető





| 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 |
| 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 |

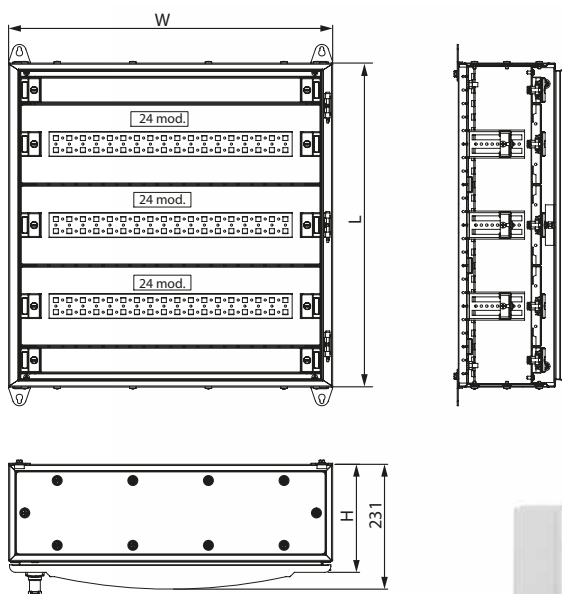


Ívelt biztonsági üvegajtós fém elosztószekrény



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

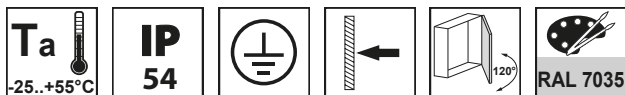
Az elosztószekrény nem tartalmaz N/PE sínt!



RELEVANT STANDARD
EN 572-1

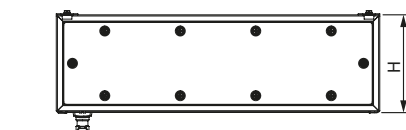
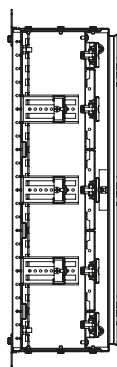
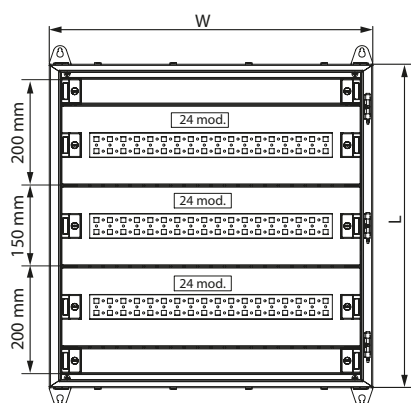
RELEVANT STANDARD
EN 60670-24
EN 13501

Fémajtós fém elosztószekrény



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

Az elosztószekrény nem tartalmaz N/PE sánt!



TGEF606020

TGEF6010520

TGEF6018025



OLVASSA BE A KÓDOT!

- Nézze meg újdonságainkat
- Legyen naprakész

Kínálatunk gyorsan és folyamatosan fejlődik!
Katalógusunk a 2021. áprilisi állapotot tükrözi.
Naprakész információért
látogasson el honlapunkra!

AKM

KOMPAKT MEGSZAKÍTÓ

TRACON
.....**ELECTRIC®**

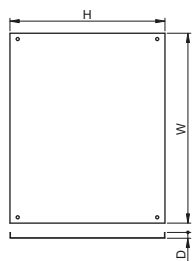


I/2-5

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...

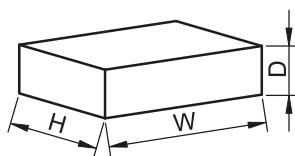


TGEMP...

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

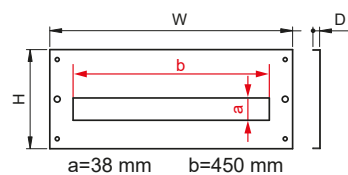
2. Alapkeret padló telepítéshez

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



4. Fésűs kábel bevezető

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

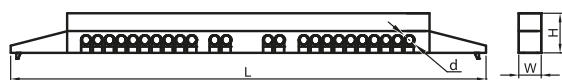


a=38 mm b=450 mm



5. Szigetelt földelő sín /N/PE/

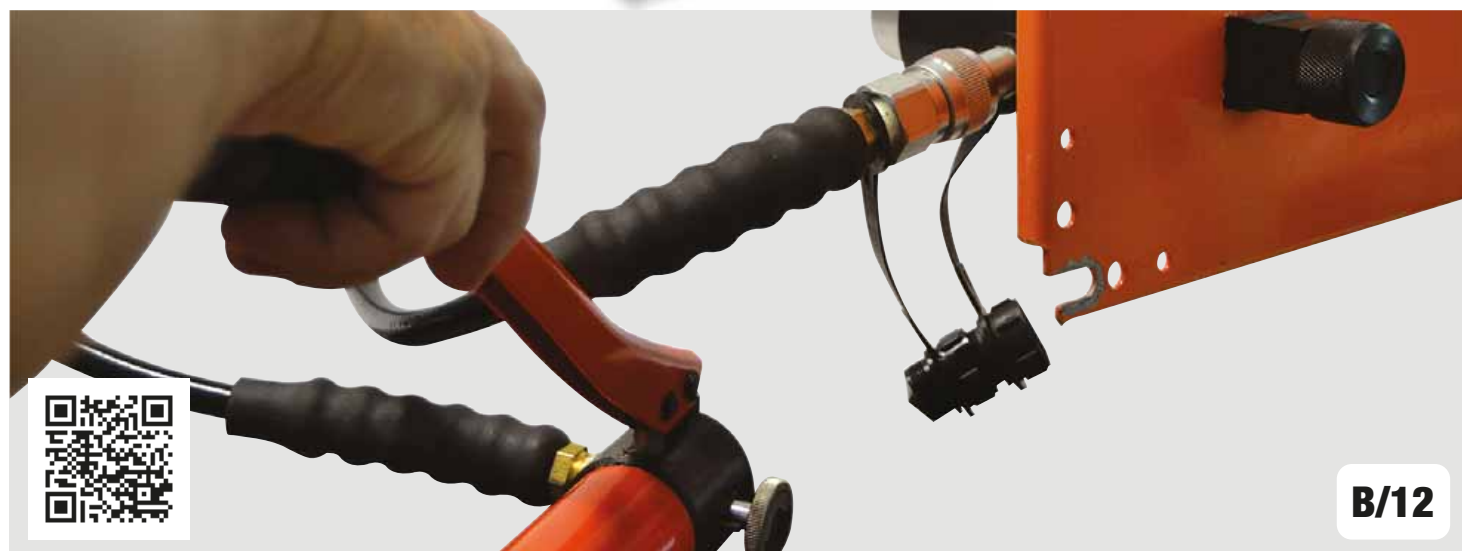
| TRACON | (mm) | X | In | mm ² | L (mm) | H (mm) | W (mm) | d (mm) | M |
|----------|--------|----|------------|-----------------|--------|--------|--------|---------------------|-------------------|
| NPE-Z-24 | 6 × 9 | 24 | max. 63 A | 2,5-16 | 250 | 18,3 | 7,6 | 4 × 5,5 + 20 × 4,5 | 4 × M5 + 20 × 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



B/12

Szűrőbetétes szellőztető ventilátorok

230
V AC







IP
54

Ta
-10..+55 °C



Piktogramok

H/O

| TRACON |  m ³ /h | I _n | P _{max} |  |  | A (mm) |  | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|-------------|---|----------------|------------------|---|---|--------|---|--------|--------|--------|
| V35 | 35* m ³ /h | 0,07 A | 12 W | 31 dB (A) | V35-KNY | 105 | 92 | 5 | 50 | 5 |
| V43 | 43* m ³ /h | 0,11 A | 19 W | 46 dB (A) | V43-KNY | 150 | 124 | 5 | 61 | 5 |
| V71 | 71* m ³ /h | 0,11 A | 19 W | 46 dB (A) | V71-KNY | 250 | 224 | 6 | 100 | 5 |
| V150 | 150* m ³ /h | 0,14 A | 21 W | 42 dB (A) | V150-KNY | 150 | 125 | 5 | 50 | 5 |
| V170 | 170* m ³ /h | 0,28 A | 41 W | 54 dB (A) | V170-KNY | 250 | 224 | 6 | 134 | 5 |
| V215 | 215* m ³ /h | 0,22 A | 33 W | 50 dB (A) | V215-KNY | 250 | 221 | 7 | 115 | 5 |
| V360 | 360* m ³ /h | 0,34 A | 64 W | 54 dB (A) | V360-KNY | 325 | 291 | 6 | 150 | 5 |
| V375 | 375* m ³ /h | 0,25 A | 55 W | 60 dB (A) | V375-KNY | 325 | 291 | 7 | 150 | 5 |

* szűrő nélkül, kilépő levegőnyílás használata esetén



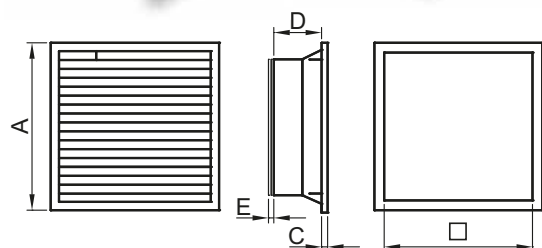
V43



V71, V170



V360



V35



V150




V215

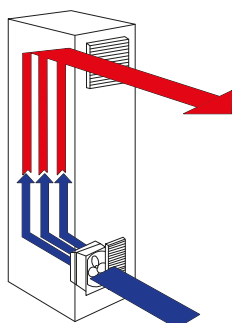


V43-KNY

V71-KNY
V170-KNY

V360-KNY

| TRACON | A (mm) |  | 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 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 kivültartására 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 | T_a -45...+70°C | [mm ²] 0,5-2,5 | | 35x7.5 |
|--------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|------------|

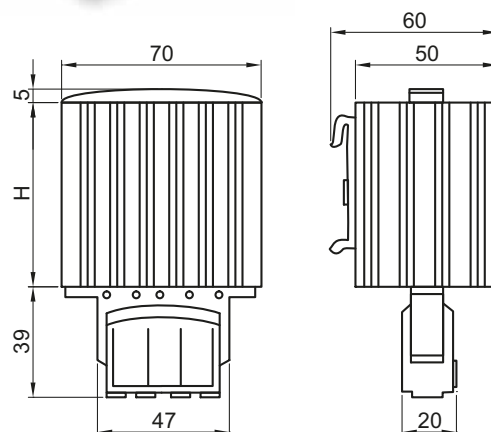
| TRACON | P _{th} | H (mm) | m |
|--------------|---------------------|-----------|-------|
| FE15 | 15 W | 65 | 300 g |
| FE30 | 30 W | 65 | 300 g |
| FE45 | 45 W | 65 | 300 g |
| FE60 | 60 W | 140 | 400 g |
| FE75 | 75 W | 140 | 500 g |
| FE100 | 100 W | 140 | 500 g |
| FE150 | 150 W | 220 | 700 g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

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

Felszerelésük egyszerűen elvégezhető, mivel a készülékek kalapsínre felpattinthatók.

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

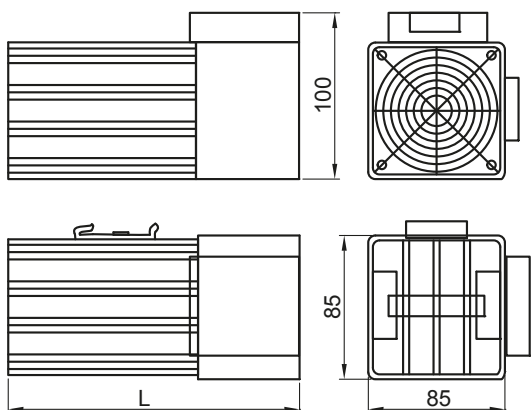
Nagy szekrények esetén célszerű több kisebb fűtőegység beszerelése az egyenletes hőelosztás miatt.



Kompakt fűtőegységek ventilátorral szerelve


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

| TRACON | 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 |



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

Ta
-20..+80°C

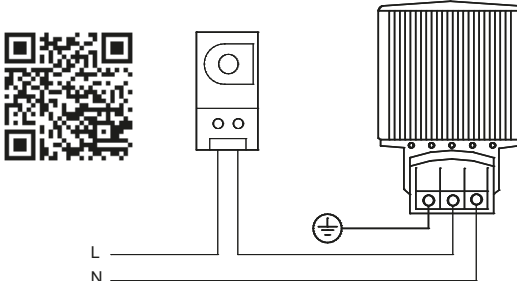
[mm²]
1,5-2,5

35×7.5

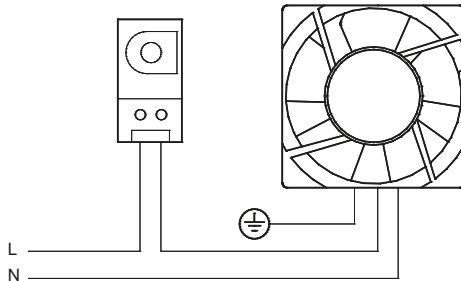
TRACON 

| Model | Temp Range | VDC VAC | A | 1×NC | 1×NO | 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




THMS-01



THMS-10

Higrosztát (Légnedvesség-szabályozó)



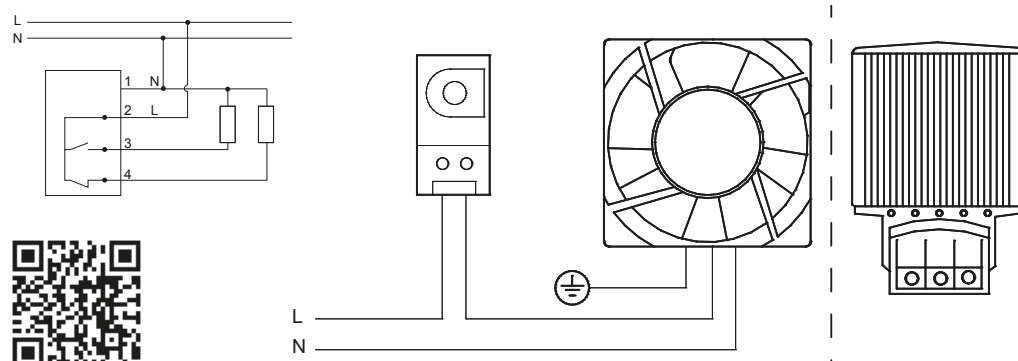
230 V AC

IP 20

Ta
-20..+80°C

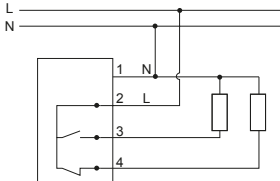
[mm²]
1,5-2,5

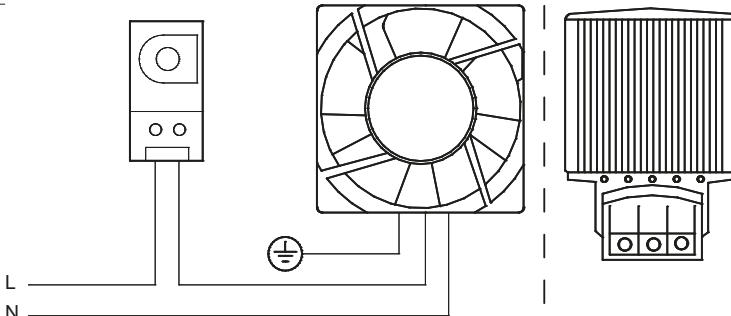
35×7.5

TRACON 

| Model | Humidity Range | VDC VAC | A | 1×CO | H × W × D (mm) |
|--------|----------------|--------------|---|--------|----------------|
| HGS-01 | 35-90 % | 5 A 250 V AC | — | 1 × CO | 67 × 50 × 38 |

RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-13

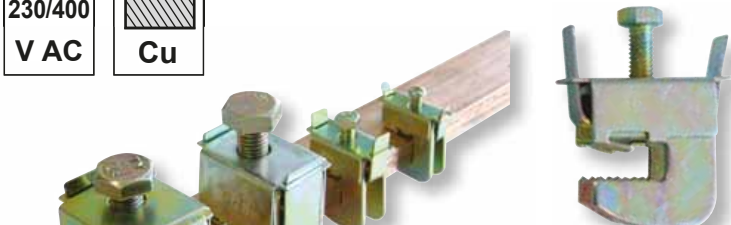


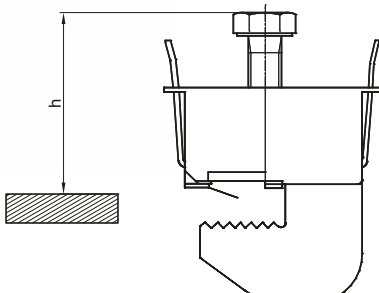


Gyűjtősín leágazó kapcsok

230/400 V AC

Cu






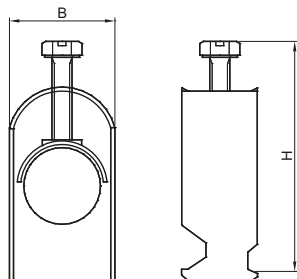
Piktogramok **H/O**

| 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

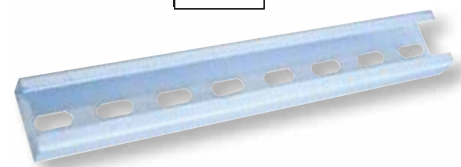
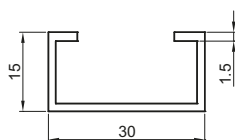
| TRACON |  | B (mm) | H (mm) |
|-----------|---|-----------|-----------|
| AKR1-0612 | 6-12 mm | 31 | 70 |
| AKR1-1218 | 12-18 mm | 24 | 70 |
| AKR1-1822 | 18-22 mm | 28 | 70 |
| AKR1-2230 | 22-30 mm | 39 | 85 |
| AKR1-3038 | 30-38 mm | 45 | 90 |
| AKR1-3842 | 38-42 mm | 47 | 95 |
| AKR1-4250 | 42-50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


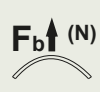




Rögzítősín állítható kábelrögzítőkhöz

| TRACON |  |
|----------|--|
| 30/15SIN | 1 m |



Támszigetelők

| TRACON | H (mm) | M (mm) | D (mm) | B (mm) | A (mm) |  (N) |  (N) |  |  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|--|---|
| STS-25 | 25 | 6 | 24 | 26,5 | 9 | 3000 | 2000 | 3 | 28 g |
| STS-30-6 | 30 | 6 | 27 | 32,4 | 10 | 4600 | 3500 | 3 | 44 g |
| STS-30 | 30 | 8 | 27 | 32,4 | 10 | 4600 | 3500 | 6 | 44 g |
| STS-35-6 | 35 | 6 | 28 | 31,9 | 8 | 5500 | 4300 | 3 | 50 g |
| STS-35 | 35 | 8 | 28 | 31,9 | 8 | 5500 | 4300 | 6 | 50 g |
| STS-40-6 | 40 | 6 | 34 | 40,1 | 10 | 6200 | 5000 | 3 | 86 g |
| STS-40 | 40 | 8 | 34 | 40,1 | 10 | 6200 | 5000 | 6 | 86 g |
| STS-40-10 | 40 | 10 | 34 | 40,1 | 10 | 6200 | 5000 | 10 | 86 g |
| STS-51 | 51 | 8 | 29 | 35,3 | 13 | 6400 | 5250 | 6 | 83 g |
| STS-51-10 | 51 | 10 | 29 | 35,3 | 13 | 6400 | 5250 | 10 | 83 g |
| STS-51-12 | 51 | 12 | 29 | 35,3 | 13 | 6400 | 5250 | 14 | 83 g |
| STS-76 | 76 | 10 | 35 | 49,8 | 16 | 7000 | 5900 | 10 | 233 g |

| | | |
|---------------|---------------|-----------------------|
| 1.000 V AC | 1.500 V DC | Utest 1min 5 kV |
|---------------|---------------|-----------------------|

| | |
|------------|--------------------|
| VO UL94 | Ta -40..+130 °C |
|------------|--------------------|



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 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 60660

