

Spis piktogramów w nagłówkach

U_n Napięcie znamionowe (V)	I_n Prąd znamionowy (A)	P_{max} Maks. Obciążenie	 Otwór wycięcia
 Uwagi, uzupełnienia	 Głośność	 Zakres ustawień	 Zakres ustawień
P_{th} Moc grzewcza	T_h Temperatura elementu grzewczego	 Wydajność	×17,5mm Σs Rzędy×moduły
 Przyciemniane drzwi	 Białe drzwi	 Drzwi przezroczyste	 Skrzynki rozdzielcze bez drzwi
N/PE Szafy zawierają szyny N i PE	 Zamki (szt.)	×17.5 Liczba modułów	VDC VAC A Parametry elektryczne styków
 Gwint	 Rozciąganie	F_b (N) Zginanie	 Moment dokręcania
 Kolor	 Wejścia	 Długość	 Przekrój podłączanego przewodu
 Rozmiar podłączanych przewodów	 Masa	 Objętość	 Rozmiar otworu
 Wymiary	 Szyna miedziana	 Grubość płyty	 Styki pomocnicze
 Rozmiar szyny (mm)			

Spis piktogramów w danych technicznych

600/1000 V AC/DC Napięcie znamionowe (V)	I_{n max.} 250 A Prąd znamionowy (A)	 Znamionowe napięcie izolacji	U_{test} 1min 5 kV Napięcie próbne
 Maks. napięcie izolacji montowanych urządzeń:	IP 65 Stopień ochrony	 I. klasa ochrony dotykowej	 II. klasa ochrony dotykowej
ABS Materiał: ABS	Cu Materiał: Z miedzi	STEEL Materiał: stal	Al Materiał: aluminium
N/PE Szafy zawierają szyny N i PE	 Kąt otwarcia drzwi	35×7.5 Montaż na szynę TH35	 Montaż fundament betonowy
 Sposób montażu: na pionowej powierzchni	[mm²] 1,5-2,5 Rozmiar podłączanych przewodów	 Styki pomocnicze	 Odporność uderowa
 Możliwość plombowania	T_a  Temperatura otoczenia -20...+80°C	 Odporność UV	 Łożysko kulkowe



Rozdzielnice natynkowe, seria EDFK 2



Rozdzielnice podtynkowe, seria EDS 2



Natynkowe rozdzielnice z płaskimi drzwiami, seria EDFKS 3



Podtynkowe rozdzielnice z płaskimi drzwiami, seria EDSS 4



Rozdzielnice podlicznikowe 5



Natynkowe rozdzielnice IP 65 6



Skrzynki rozdzielcze bez drzwi 6



Skrzynki rozdzielcze bez drzwi, plombowania 7



Obudowy urządzeń modułowych 7



Plastikowa osłona pustych modułów w rozdzielnicy 7



Plastikowe rozdzielnice natynkowe TME 8



Zestawy do montażu rozdzielnic na słupie 9



Natynkowe rozdzielnice metalowe 10



Natynkowe rozdzielnice metalowe, seria EDFKF 10



Rozdzielnice metalowe, maskowane, seria TFE 11



Metalowa osłona przeciwdeszcząca do szaf rozdzielczych 11



Metalowe skrzynki rozdzielcze, seria TFE 12



Drzwi dostępne z osłoną 13



Ścianki wentylacyjne 13



Plastikowy zamek do rozdzielnic metalowych 14



Uchwyt do projektów 14



Przepusty kablowe do rozdzielnic 14



Metalowe rozdzielnice ze szklanymi, zaokrąglonymi drzwiami, seria TGE 16



Rozdzielnice metalowe, drzwi metalowe, seria TGEF 17



Modułowe rozdzielnice metalowe, seria TGEFM 18



Wentylatory z filtrem 20



Wentylatory dachowe do rozdzielnic przemysłowych 21



Grzejniki kompaktowe do rozdzielnic z wentylatorem 22



Grzejniki kompaktowe do rozdzielnic z wentylatorem 22



Termostat (Regulator temperatury) 23



Higrostat 23



Odgałęźniki do szyn prądowych 23



Regulowane uchwyty do kabli 24



Izolatory wsporcze 24

Rozdzielnice natynkowe, seria EDFK



Spis
piktogramów

H/O

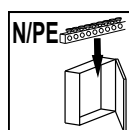


EDFK-..

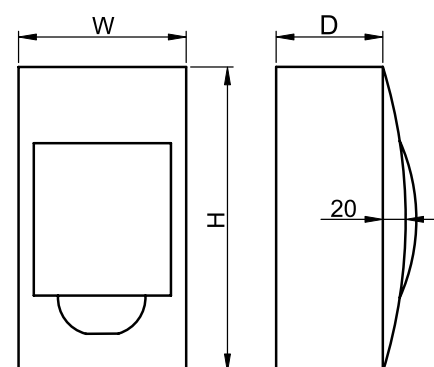
EDFKN-..

TRACON

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



RELEVANT STANDARD
EN 62208



Rozdzielnice podtynkowe, seria EDS



Spis
piktogramów

H/O

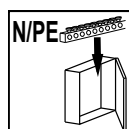


EDS-..

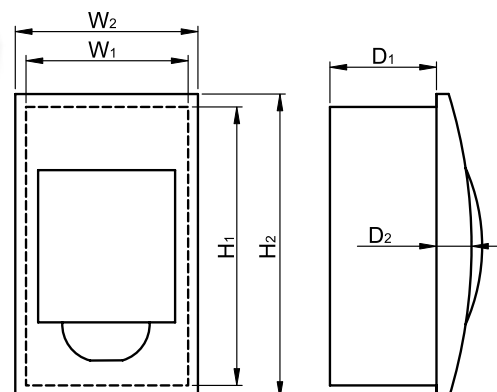
EDSN-..

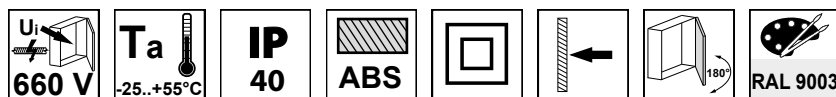
TRACON

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



RELEVANT STANDARD
EN 62208

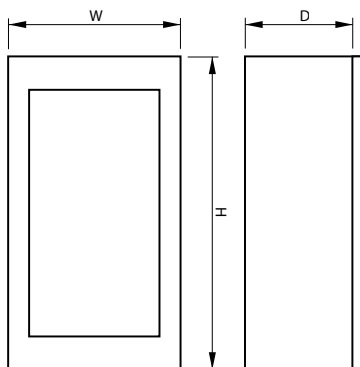


Natynkowe rozdzielnice z płaskimi drzwiami, seria EDFKS

TRACON

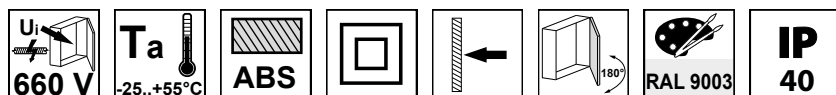
			H × W × D (mm)			
EDFKS-8/1	EDFKSN-8/1	1 × 8 (8)	195 × 240 × 90	–	–	–
EDFKS-12/1	EDFKSN-12/1	1 × 12 (12)	260 × 330 × 92	max. 2 × NPE-Z-24	–	–
EDFKS-12/2	EDFKSN-12/2	2 × 12 (24)	415 × 330 × 100	max. 2 × NPE-Z-24	max. 2 × ED-TLT12	max. 1 × ED-SEP12
EDFKS-12/3	EDFKSN-12/3	3 × 12 (36)	570 × 330 × 100	max. 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

Rozdzielnice nie zawierają szyn N/PE!

- Drzwi otwierane pod kątem 180°
- Możliwość zmiany kierunku otwarcia drzwi
- Specjalny zamek z podwójną sprężyną
- Płyta plombowalna
- Obrotowa konsola wewnętrzna
- Ułatwienia tylne i boczne
- Przekładki izolacyjne - opcjonalnie
- Maskownice - opcjonalnie
- Szyny N/PE - opcjonalnie



Podtynkowe rozdzielnice z płaskimi drzwiami, seria EDSS



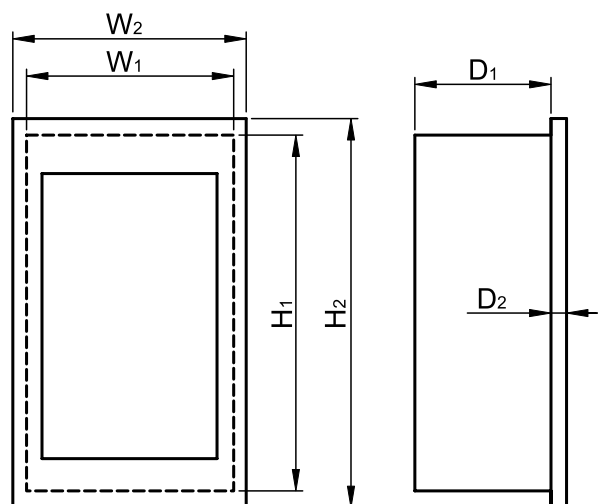
TRACON

AKCESORIA

			$H_1 \times W_1 \times D_1$ (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

Rozdzielnice nie zawierają szyn N/PE!

- Drzwi otwierane pod kątem 180°
- Możliwość zmiany kierunku otwarcia drzwi
- Specjalny zamek z podwójną sprężyną
- Płyta plombowalna
- Obrotowa konsola wewnętrzna
- Ułatwienia tylne i boczne
- Przekładki izolacyjne - opcjonalnie
- Maskownice - opcjonalnie
- Szyny N/PE - opcjonalnie



RELEVANT STANDARD
EN 62208

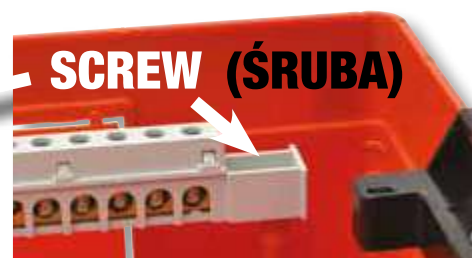
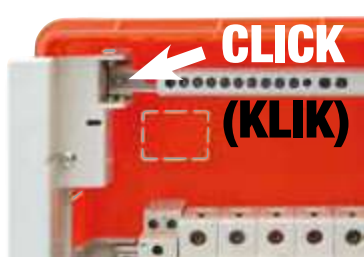
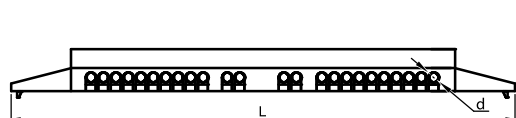


Akcesoria do rozdzielnic podtynkowych
Szyna izolowana uziemiająca N/PE, zamknięta

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

	Spis piktogramów	H/0
--	---------------------	-----

TRACON	(mm)	$\times$ 	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


Pokrywa pełna do rozdzielnic

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



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

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


Ścianka działowa do rozdzielnic

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



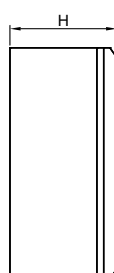
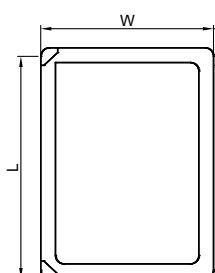
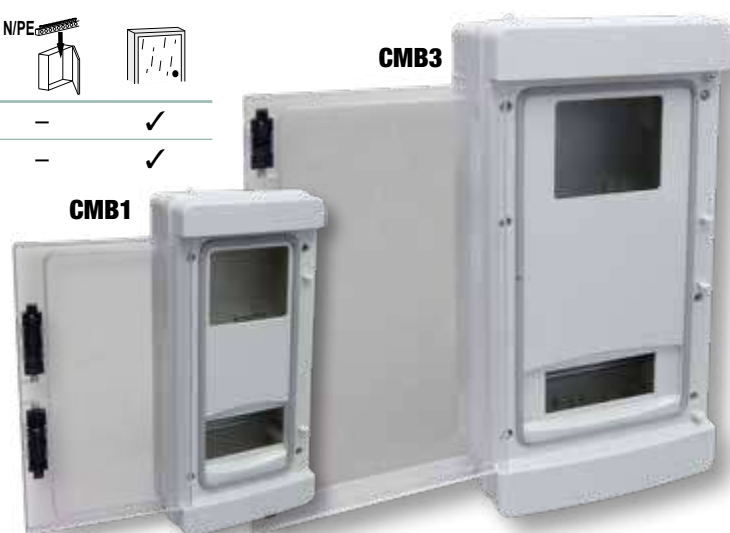
TRACON	$\times 17.5$
--------	-------------------

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

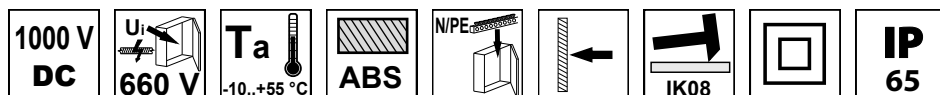

Rozdzielnice podlicznikowe

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

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


 RELEVANT STANDARD
EN 62208


Natynkowe rozdzielnice IP 65, seria EDFKIP65

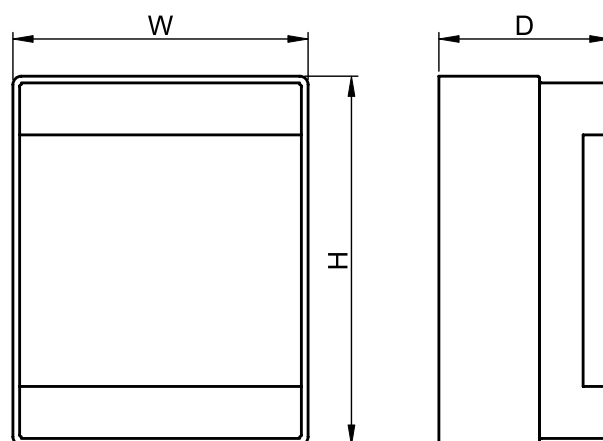


TRACON

			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



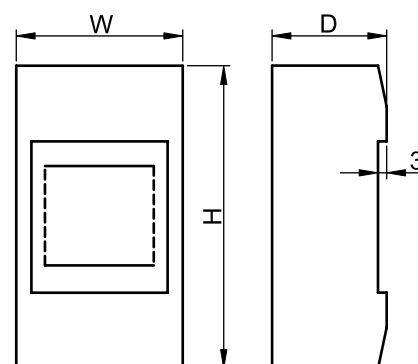
Skrzynki rozdzielcze bez drzwi



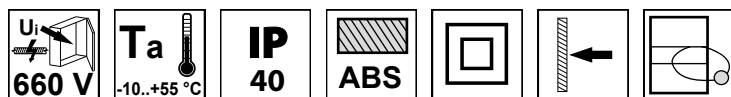
TRACON

			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

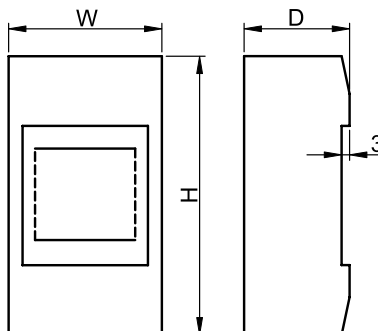


Skrzynki rozdzielcze bez drzwi, plombowane



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



Obudowy urządzeń modułowych



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

Obudowa zabezpiecza urządzenie o rozmiarze jednego modułu. Możliwy montaż modułu na szynie montażowej. Obudowa umożliwia dostęp do elementów sterowniczych zabezpieczanego elementu. Możliwe jest założenie blokady otwierania obudowy, co zabezpiecza przed dostępem do urządzenia.

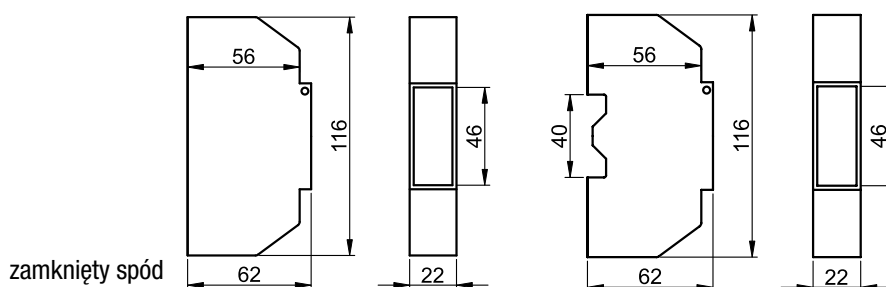
RELEVANT STANDARD
EN 60670



TDT-2

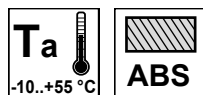


TDT

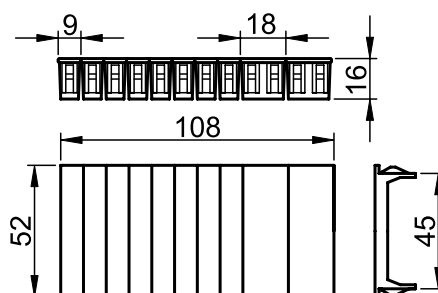


zamknięty spód

Plastikowa osłona pustych modułów w rozdzielnicy

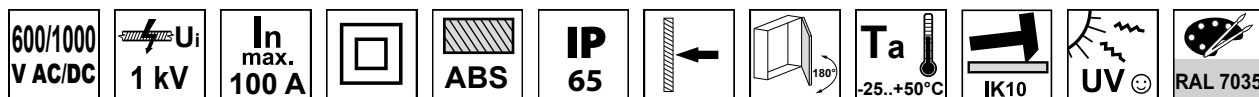


TRACON	×17.5
EDTM	8 × 1/2 + 2 × 1 = 6



Umożliwia osłonięcie pustej przestrzeni obok zainstalowanych urządzeń, chroniąc przed zabrudzeniem i przypadkowym kontaktem. Wymagany rozmiar obudowy można łatwo wyłamać z dostarczanego kompletu osłony. Osłona składa się z ośmiu modułów o szerokości połowy modułu (9 mm) i 2 całych modułów (szerokość 18 mm).

Plastikowe rozdzielnice natynkowe z płytą montażową, z maskownicą lub bez, drzwiami przezroczystymi lub pełnymi



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

* z płytą montażową, rozdzielnica nie zawiera szyn NPE!

Zamek plastikowy do rozdzielnic TME

TME-ZMH



Zamek bezpieczeństwa z kluczem do rozdzielnic TME

TME-ZM



- Zamek z korpusem plastikowym, wkładka i zasuwa metalowa, obrót 180° po montażu szafa posiada stopień ochrony IP 65
- Wykonanie klucza: uniwersalny

TME...
TME...M

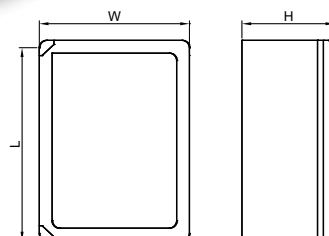
TME...T



TME...MT

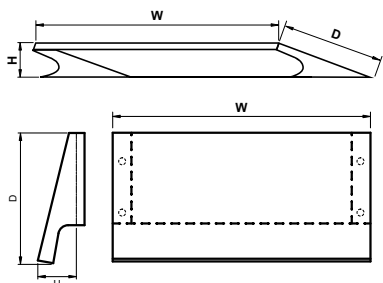


RELEVANT STANDARD
EN 62208



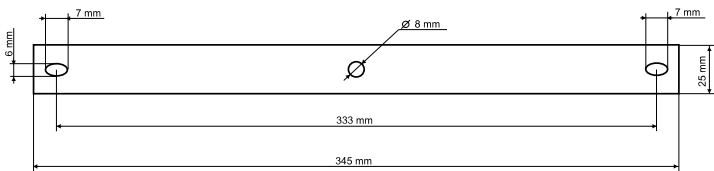
Dach przeciwdeszczowy do rozdzielnic TME

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

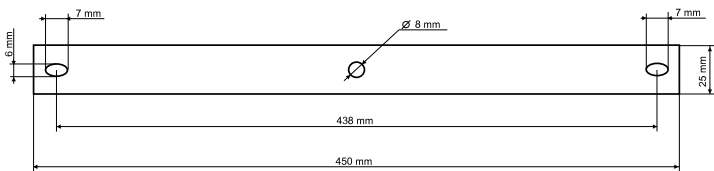


Zestawy do montażu rozdzielnic na słupie

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



TMEK432



TMEK642

Natynkowe rozdzielnice metalowe, seria EDFKF



TRACON

×17,5mm

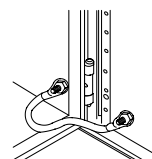
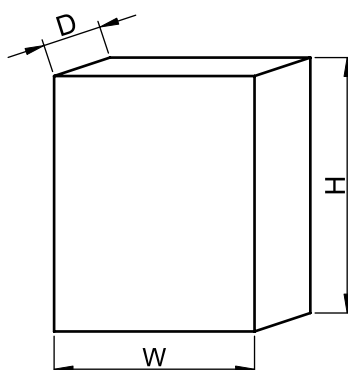
Σs

×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

Podtynkowe rozdzielnice metalowe, seria EDSF



TRACON

×17,5mm

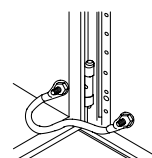
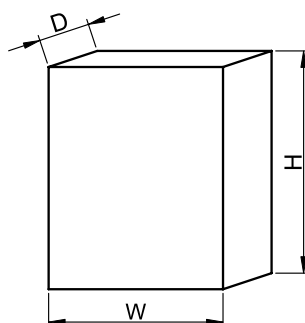
Σs

×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



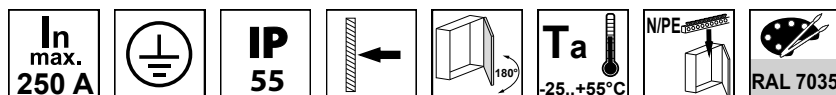
RELEVANT STANDARD
EN 62208



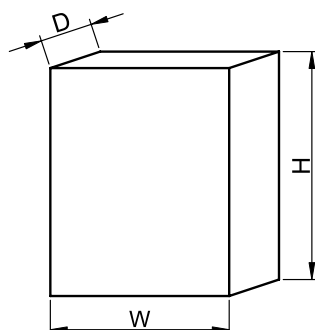
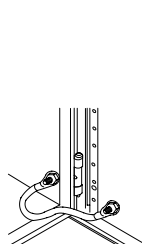
ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco

Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany,
a niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę we
wrześniu 2024 roku. Aby być na bieżąco,
śledź naszą stronę internetową!

Rozdzielnice metalowe, maskowane, seria TFE


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

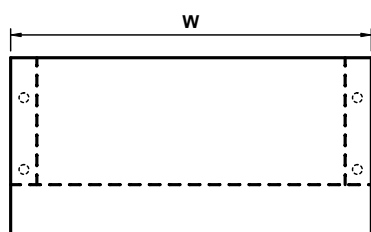
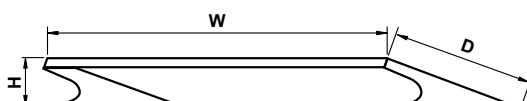


RELEVANT STANDARD
EN 62208

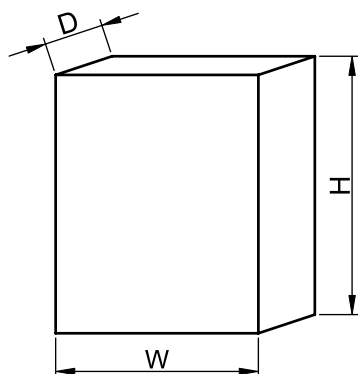
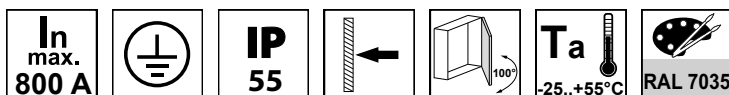

Dach przeciwdeszczowy do rozdzielnic maskowanych serii TFE

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

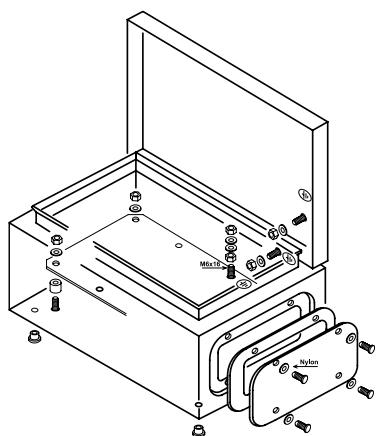
Do montażu zewnętrznego na dachu szaf maskowanych w celu zwiększenia ochrony przed czynnikami środowiskowymi.



Metalowe skrzynki rozdzielcze, seria TFE



RELEVANT STANDARD
EN 62208



TRACON

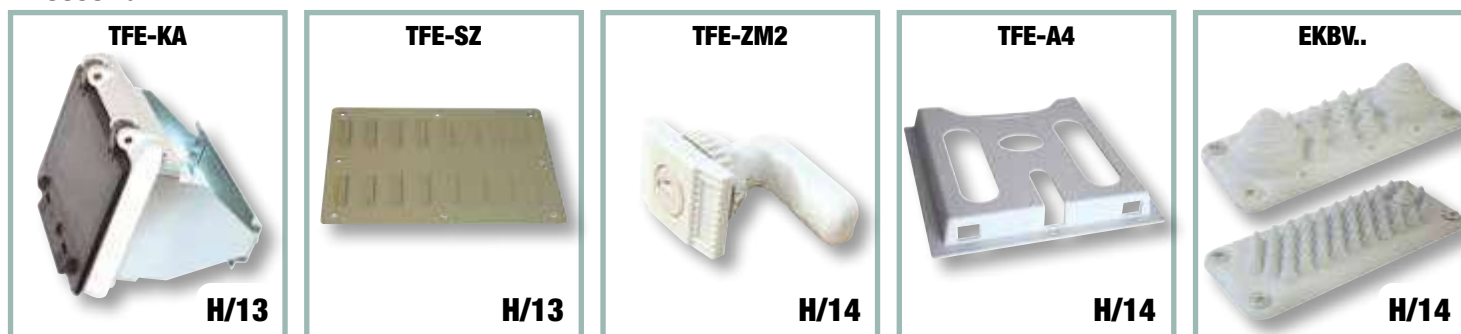


H (mm)
W (mm)
D (mm)

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

Metalowe skrzynki rozdzielcze TFE są dostępne w szerokiej gamie rozmiarów. Płyta montażowa umożliwia łatwy montaż urządzeń. Metalowa rama zapewnia stabilną konstrukcję. Skrzynki są dostarczane z drzwiami i z płytą montażową. Za pomocą ręczki można zamknąć drzwi. Standardowo klucz i zamek nie są częścią dostawy. Zmieniając pozycję montażową skrzynki można łatwo zmienić kierunek otwarcia drzwi. Inny sposób zmiany kierunku otwarcia drzwi to zmiana miejsca montażu zawiasów. W naszych skrzynkach rozdzielczych zalecamy instalację urządzeń na prądy znamionowe do 800 A. Drzwi są zamykane wkładką dwuzawiasową, wkładka jest zamawiana osobno.

Akcesoria

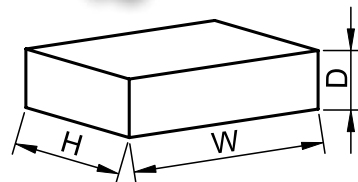
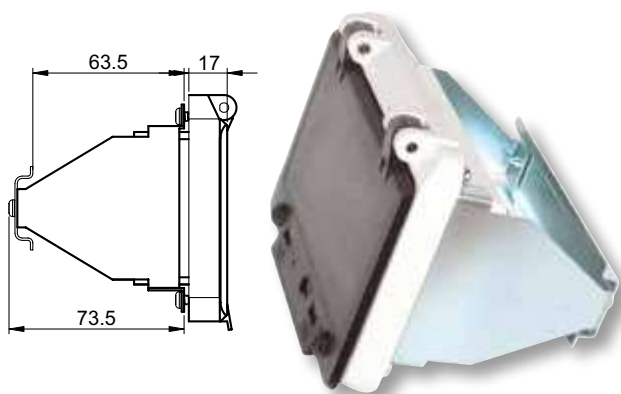


Drzwi dostępne z osłoną

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

Drzwi dostępne zapewniają bezpieczny dostęp do zainstalowanych urządzeń bez konieczności otwierania głównych drzwi obudowy. Drzwi dostępne zawierają adapter do montażu szyny za pomocą którego można zamontować urządzenia w żądanej odległości. Należy wyciąć obudowę w odpowiednim rozmiarze, następnie zamontować je za pomocą śrub. W celu uszczelnienia drzwi należy zastosować śruby z otworami w główkach.

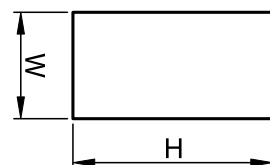
W celu zapewnienia stopnia ochrony IP 44 należy założyć blokową osłonę uchylną, a między drzwiami i powierzchnią obudowy należy umieścić uszczelnienie. Plastikowa osłona, w której znajdują się wycięcia o szerokości równej połowie wielkości standardowego modułu, zapewnia ochronę przed przypadkowym dotykiem.



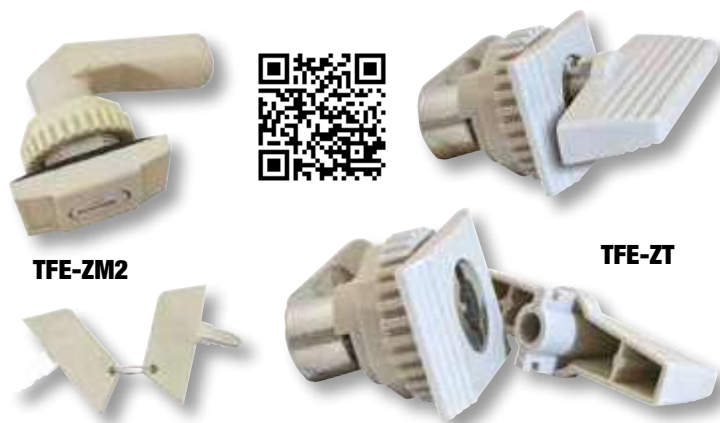
Ścianki wentylacyjne

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

Gdy temperatura lub wilgotność przekraczają dopuszczalne wartości dla zainstalowanych urządzeń, należy zapewnić im właściwą wentylację. Zmieniając rozmiar ścianki wentylacyjnej można regulować stopień wentylacji. W razie potrzeby można założyć więcej ścianek wentylacyjnych. Po wycięciu otworu o odpowiedniej wielkości należy założyć dołączone uszczelnienie i zamontować ściankę za pomocą śrub. Ochrona obudowy: IP43, kolor: malowany proszkowo RAL 7035.



Plastikowe zamki do rozdzielnic metalowych



TFE-ZM2

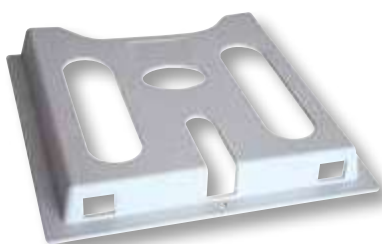
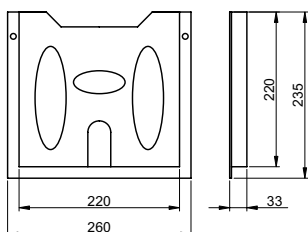
TFE-ZT

TRACON

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

- Zamek z korpusem plastikowym, wkładka i zasuwa metalowa, obrót 90° po montażu szafa posiada stopień ochrony IP55
- Wykonanie klucza: uniwersalny (uchwyt plastik, klucz metal)

Uchwyt do projektów



TRACON

TFE-A4



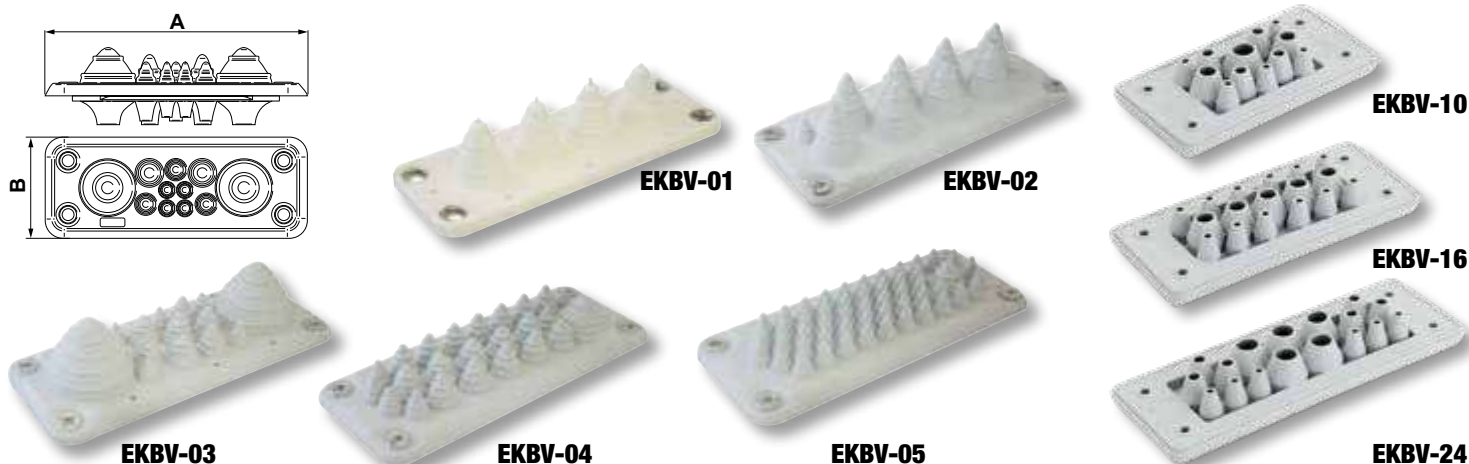
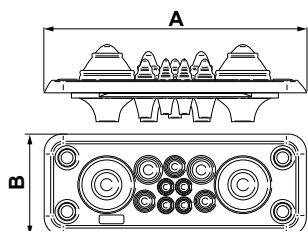
A4

Zgodnie z obowiązującymi przepisami należy zapewnić miejsce do przechowania schematów w rozdzielnicach. Uchwyt umożliwia przechowywanie dokumentów o rozmiarze A4. Na tylnej ścianie posiada paski samoprzylepne, jednak można również montować go za pomocą śrub.

Przepusty kablowe do rozdzielnic



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



Rozmiar przepustu kablowego nie jest taki sam jak rozmiar osłony wejścia przewodów do rozdzielnic.

Aby dopasować przepust kablowy należy w osłonie wejścia przewodów rozdzielniczy wyciąć odpowiednich rozmiarów otwór.

A muscular man with a beard and short brown hair, wearing a light-colored polo shirt with the TRACON logo, stands with his arms crossed in front of several open server racks. The racks are filled with various electronic components and have both metal and glass doors. The background is a dark, textured wall.

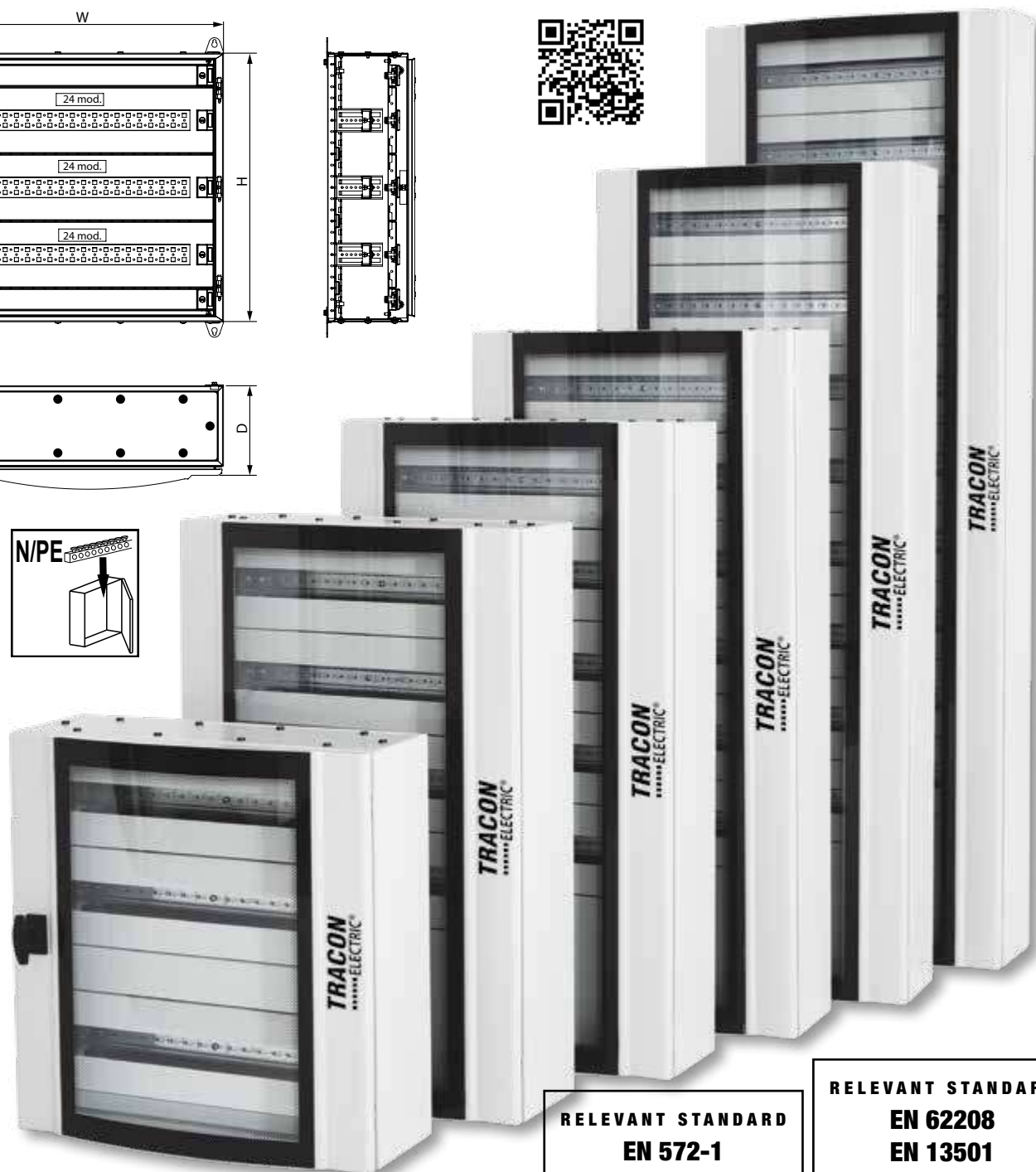
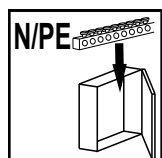
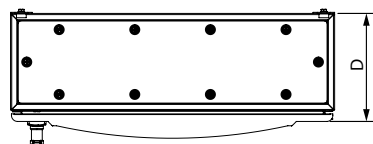
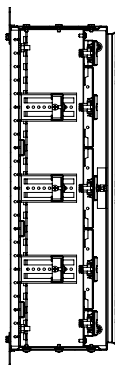
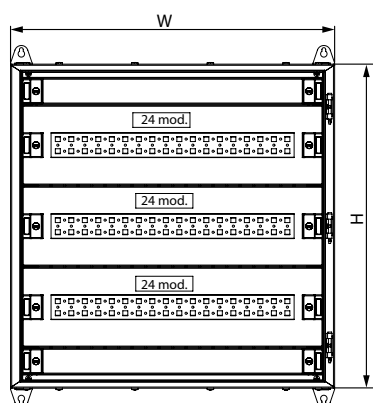
***ROZDZIELNICE
MODUŁOWE***
Z METALOWYMI I SZKŁANYMI DRZWIAMI

 **TRACON**

Metalowe rozdzielnice ze szklanymi, zaokrąglonymi drzwiami, seria TGE



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

Rozdzielnice metalowe z metalowymi drzwiami, seria TGEF

Ta

25...+55°C

IP

54

N/PE

Spis piktogramów

H/O

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

W

200 mm

150 mm

200 mm

H

24 mod.

24 mod.

24 mod.

RELEVANT STANDARD

EN 62208

EN 13501

RELEVANT STANDARD

EN 572-1

N/PE

TGEF606020

TGEF6010520

TGEF6018020

Modułowe rozdzielnice metalowe, seria TGEFM

TRACON	$\times 17,5\text{mm}$ Σs	$\times 17,5$ 	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TGEFM6021040	—	—	2.100	600	400
TGEFM6021040M	12 $\times$ 24	288	2.100	600	400
TGEFM8021040	—	—	2.100	800	400
TGEFM8021040M	9 $\times$ 36	324	2.100	800	400

Rozdzielnice nie zawierają szyn N/PE!



TGEFM8021040M



TGEFM8021040



TGEFM6021040



TGEFM6021040M

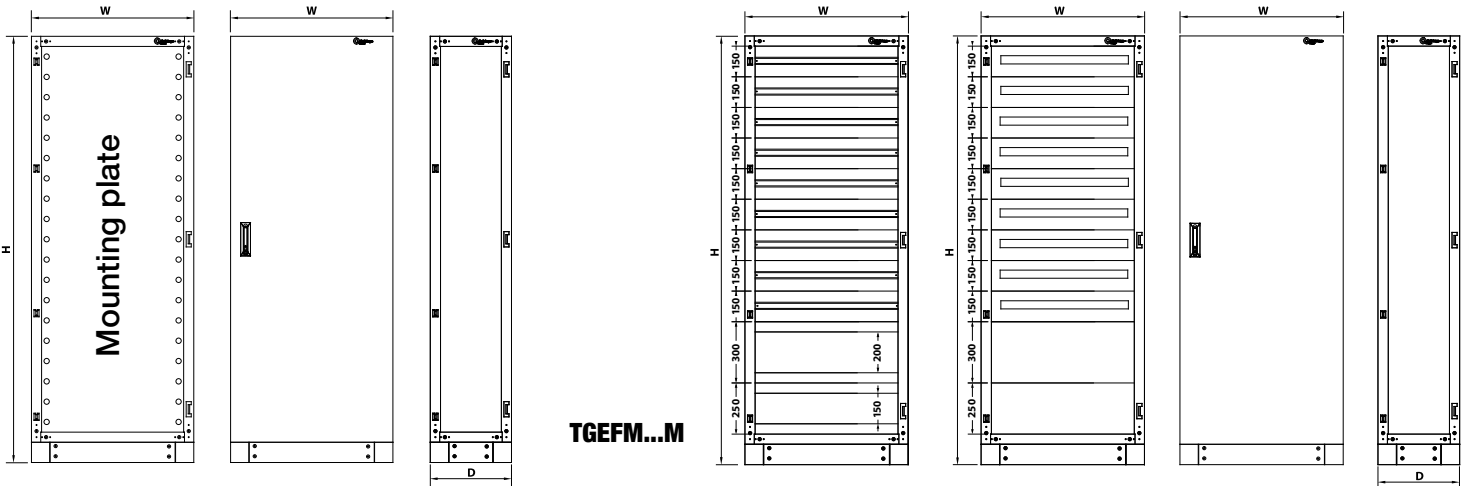
RELEVANT STANDARD

EN 62208

EN 13501

RELEVANT STANDARD

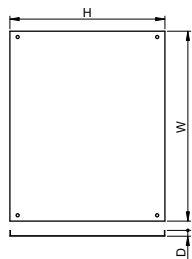
EN 572-1



Akcesoria

1. Płyty montażowe, pokrywwy

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



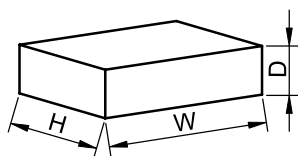
TGEBM...

TGEMP...

Wysokość modułu dolnego i górnego wynosi 200 mm, a modułów pośrednich 150 mm.

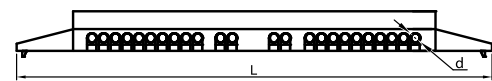
2. Ramka do instalacji podłogowej

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



5. Szyna izolowana uziemiająca N/PE

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



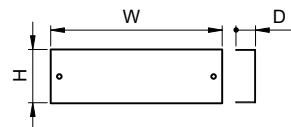
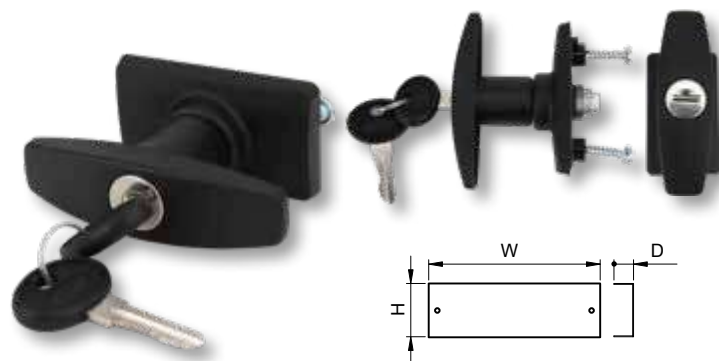
NPE-Z-38



NPE-Z-24

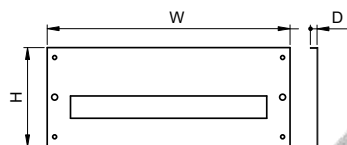
3. Zamek bezpieczeństwa z kluczem do serii TGE

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



4. Grzebieniowy wpust kablowy

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



TGECE

TGECE25



Wentylatory z filtrem

230
V ACIP
54Ta
-10...+55 °CSpis
piktogramów

H/O

TRACON		In	P _{max}			A (mm)		C (mm)	D (mm)	E (mm)
V35	35* m³/h	0,07 A	12 W	31 dB (A)	V35-KNY	105	92	5	50	5
V43	43* m³/h	0,11 A	19 W	46 dB (A)	V43-KNY	145	124	5	61	5
V71	71* m³/h	0,11 A	19 W	46 dB (A)	V71-KNY	250	224	6	100	5
V150	150* m³/h	0,14 A	21 W	42 dB (A)	V150-KNY	150	125	5	50	5
V170	170* m³/h	0,28 A	41 W	54 dB (A)	V170-KNY	250	224	6	134	5
V215	215* m³/h	0,22 A	33 W	50 dB (A)	V215-KNY	250	221	7	115	5
V360	360* m³/h	0,34 A	64 W	54 dB (A)	V360-KNY	325	291	6	150	5
V375	375* m³/h	0,25 A	55 W	60 dB (A)	V375-KNY	325	291	7	150	5

* bez filtra, w przypadku stosowania na wylocie rozdzielnic



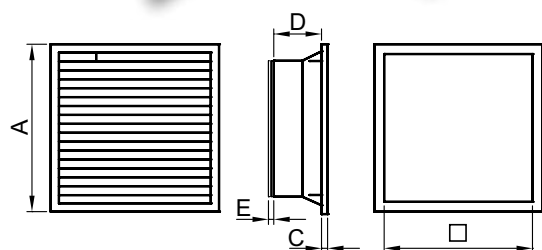
V43



V71, V170



V360



V35



V150



V215

Otwór wyjściowy z filtrem

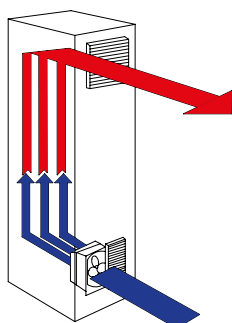


V43-KNY

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	—



Nowa rodzina wentylatorów jest stosowana głównie w przemyśle, w serwerowniach oraz w takich miejscach, gdzie zamontowane urządzenia wymagają regularnej wymiany powietrza. Montaż odbywa się w prosty i szybki sposób poprzez zatrzaski, bez zastosowania śrub.

Wentylatory i otwory wyjściowe są fabrycznie wyposażone w bardzo cienki wkład filtrujący, który zapobiega dostawianiu się kropli deszczu i drobin kurzu większych niż 1 mikron, w ten sposób zachowana jest ochrona IP54. Wentylator można obrócić w celu ustawienia kierunku przepływu powietrza. Należy je montować mniej więcej na 1/3 wysokości i zawsze stosować wraz z otworem wyjściowym (filtrem). System można wyposażyć w termostat regulujący automatyczne wentrowanie.

VR

TRACON

WENTYLATORY DACHOWE DO ROZDZIELNIC PRZEMYSŁOWYCH



VR600



VR350



VR470



VR1000



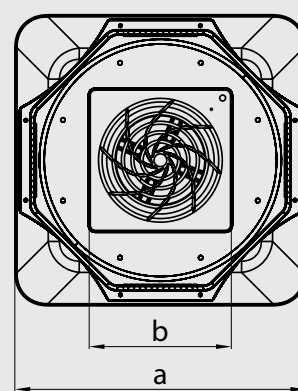
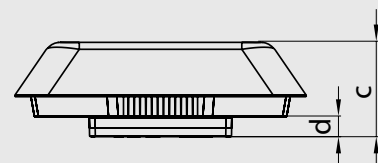
**230
V AC**



T_a
-10...+55 °C

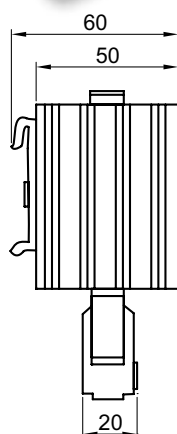
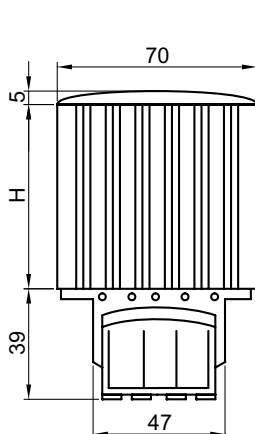


**IP
44**



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)				

Grzejniki kompaktowe do rozdzielnic

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

35×7.5

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

W celu przeciwdziałania kondensacji wilgoci warto zastosować w szafach grzejniki kompaktowe. Jest to szczególnie istotne zimą, jeśli instalacja jest zewnętrzna i gdy elektronika sterująca jest wrażliwa. Grzejniki są dostępne w zakresie mocy 15-150W.

Montaż jest prosty, ponieważ grzejniki są dostosowane do instalacji na standardowych szynach montażowych. Element grzewczy powinien być zawsze montowany w układzie pionowym! W większych szafach zalecane jest stosowanie większej ilości grzejników aby osiągnąć równe rozproszenie temperatury.



Grzejniki kompaktowe do rozdzielnic z wentylatorem

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

35×7.5

Spis
piktogramów

H/O

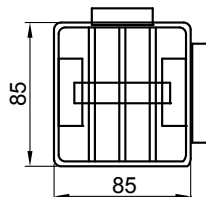
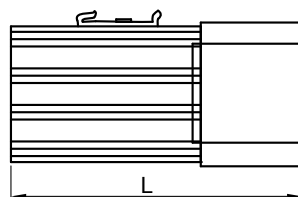
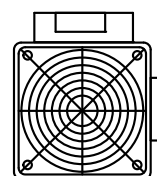
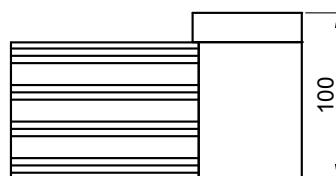


TRACON

P_{th}m³/hT_hH
(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



Wersje grzejników kompaktowych wraz z wentylatorami pozwalają uzyskać bardziej efektywne ogrzewanie i rozproszenie ciepła. Funkcjonalność i wykonanie są bardzo podobne do standardowych grzejników. Urządzenia są zabezpieczone przed przegrzewaniem się.

Termostat (Regulator temperature)

230 V AC

TRACON

H × W × D (mm)

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

**RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-9**

Higrostat

230 V AC

TRACON

H × W × D (mm)

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

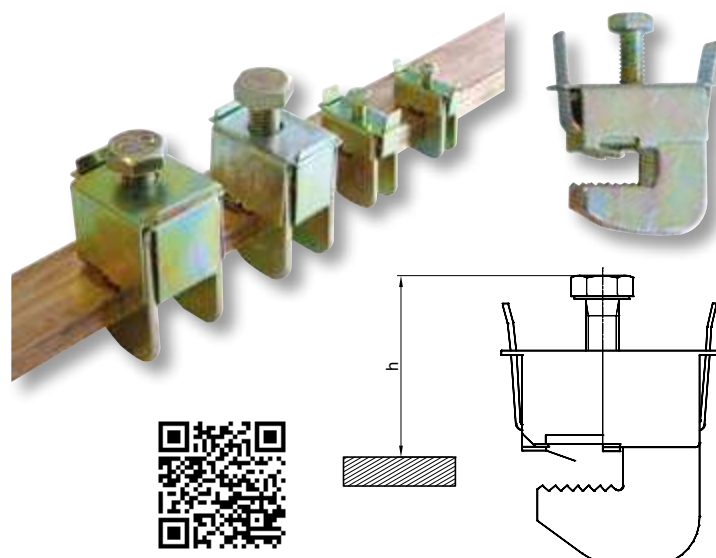
**RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-13**

Odgałęźniki do szyn prądowych

230/400 V AC

H/O

TRACON	mm²	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



Regulowane uchwyty do kabli



TRACON

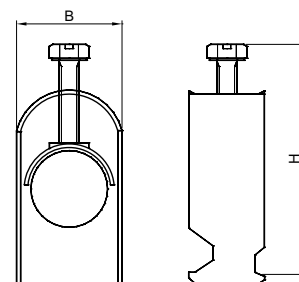


B
(mm)

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

Gdy wprowadza się kable do rozdzielni, często istnieje potrzeba umocowania przewodu, do tego służą poniższe uchwyty. Uchwyt w kształcie haka należy zamocować na wcześniej przytwierdzonej szynie, a następnie zacisnąć wraz z kablem.



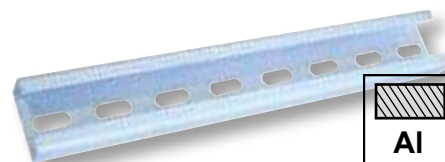
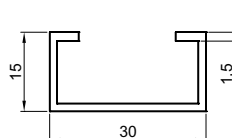
Szyna do zamocowania uchwyty do kabli

TRACON



30/15SIN

1 m



Izolatory wsporcze

1.000
V AC1.500
V DCUtest
1min
5 kV

T_a

-40...+130 °C

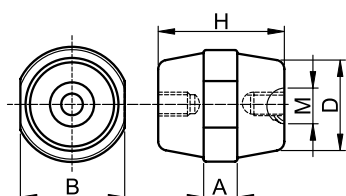


TRACON

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

Izolatory wsporcze mogą być stosowane do instalacji różnego rodzaju bezpieczników, szyn, elektrycznych skrzynek rozdzielczych i połączeniowych i innych urządzeń pracujących przy napięciu w zakresie wartości znamionowych izolatorów. Są lżejsze niż izolatory porcelanowe i wymagają mniej miejsca. Izolatory wsporcze są wykonane z mieszanki żywicznej i mączki kwarcowej. W procesie wtrysku metalowe wkładki gwintowane są mocowane wewnątrz plastikowej obudowy. Izolatory wsporcze mają dobre właściwości mechaniczne, temperaturowe i charakteryzują się wysokimi parametrami elektrycznymi. Ich montaż jest szybki i precyzyjny. W przypadku, gdy wymagana jest większa wytrzymałość dielektryczna, możliwe jest zastosowanie kilku izolatorów wsporczych.

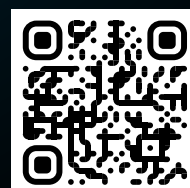
RELEVANT STANDARD
EN 60660





LED

W TWOIM DOMU



traconelectric.com