



Kleinverteiler für Aufputz Montage 2



Kleinverteiler für Unterputz Montage 2



Kleinverteiler für Unterputzmontage, mit flacher Tür 4



Kleinverteiler für Aufputz Montage, IP 65 6



Kleinverteiler ohne Tür 6



Kleinverteiler ohne Tür mit Verschlussstempel 7



Schutzkappe für modulare Instrumente 7



Kunststoff Verteilerschränke, mit Abdeckung 8



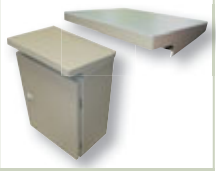
Aufputz - Verteiler aus Metall 9



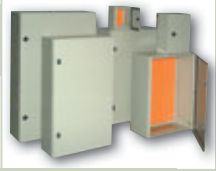
Unterputz - Verteiler aus Metall 9



Schalttschränke mit Metallplatte und Abdeckung 10



Deckel gegen Regen für Schalttschränke mit Abdeckungen 10



Verteilerschränke aus Metall 11



Tiefeneinstellelement für TFE Metallschränke 12



Klappdeckel 12



Belüftungsgitter der Schalttschränke 12



Sicherheitsperrriegel aus Kunststoff für Metallschränke 13



Schaltplattasche 13



Kabeleinführung 13



Schränke mit gebogener Sicherheitsglastür 14



Ventilatoren mit Filtereinsatz 16



Kompakte Heizeinheiten mit Ventilator montiert 17



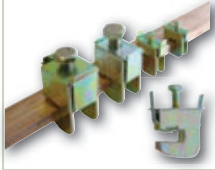
Kompakte Heizeinheiten mit Ventilator montiert 17



Thermostat (Temperaturregler) 18



Feuchtigkeitsregler (Hygrostat) 18



Sammelschienen-Abzweigklemmen 18































Einstellbare Kabel-Fixierelemente 19



Zwischenraumisolatoren 19

Piktogramme der Tabellenüberschriften

U_n Nennspannung (V)	I_n Nennstrom (A)	P_{max} Max. Last	 Abmessung des Ausschnitts (mm)
 Bemerkungen, Ergänzungen	 Lautstärke	 Einstellbereich	 Einstellbereich
P_{th} Heizleistung	T_h Heizelement Oberflächen-Temperatur	m³/h Gelieferte Luftmenge	×17,5mm Reihen×Module
 Rauchgraue Tür	 Weiße Tür	 mit durchsichtiger Tür	Σs  Reihen×Module
N/PE  Mit N und PE Schiene versehen	 Türriegel (Stücke)	×17.5  Module	 Kleinverteiler ohne Tür
 Gewinde	 Biegung ^(N)	F_a  Anziehen ^(N)	VDC VAC A  Elektrische Daten der Kontakte
 Farbe	 Einführungen	 Länge	 Anzugsdrehmoment Nm
 Für Anschluss geeignete Leitung	 Gewicht	 Inhaltsvolumen ml	 Klemmquerschnitt mm²
 Abmessungen (L × W × H)	 Klemmenleiste d		 Bohrungsdurchmesser

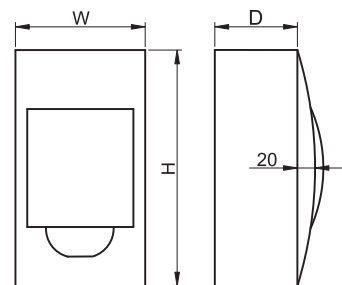
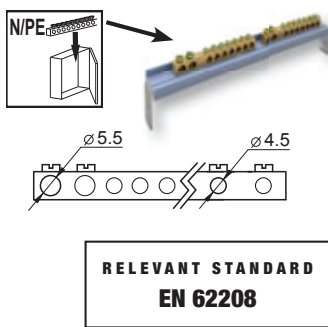
Piktogramme der technischen Daten

 Nennspannung (V) 600/1000 V AC/DC	 Nennstrom (A) I_n max. 250 A	 Nenn-Isolationsspannung U_i 1 kV	 Prüfspannung U_{test} 1min 5 kV
 Max. Isolationsspannung U_i 690 V	 Schutzart IP 65	 I. Berührungsschutzklasse	 II. Berührungsschutzklasse
 Material: ABS ABS	 Material: Messing Cu	 Material: Stahl STEEL	 Material: Aluminium Al
 Mit N und PE Schiene versehen N/PE	 Winkel der Tür-Öffnung 180°	 Montierbar auf Montageschienen 35×7.5	 Fixierung: auf Beton
 Befestigung: auf vertikale Wand	 Für Anschluss geeignete Leitung 1,5-2,5 mm²	 Hilfskontakte AUX 1×CO	 Schlagfestigkeit IK08
 Flammbarkeit nach UL94 V2 UL94	 Aussentemperatur T_a -20...+80°C	 UV-beständig UV	 Kugellager
 Plombierbar			

Kleinverteiler für Aufputz Montage



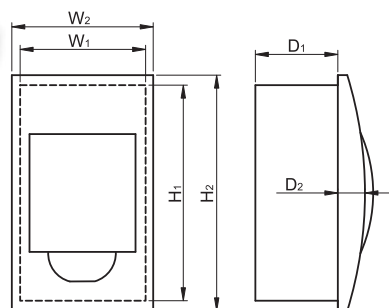
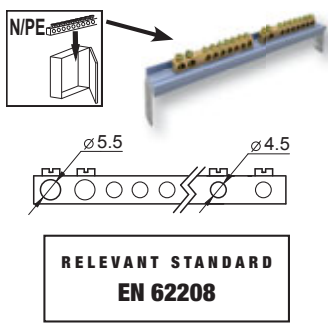
TRACON		×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-4/1	EDFKN-4/1	4	200	110	70
EDFK-6/1	EDFKN-6/1	6	205	150	75
EDFK-8/1	EDFKN-8/1	8	205	190	75
EDFK-12/1	EDFKN-12/1	12	205	260	75
EDFK-12/2	EDFKN-12/2	24	330	270	75
EDFK-14/3	EDFKN-14/3	42	475	310	85
EDFK-18/1	EDFKN-18/1	18	220	365	75



Kleinverteiler für Unterputz Montage



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



TDB

Tragbare, industrielle Steckdosen-Kombination

TRACON
.....ELECTRIC®



G/28-G/29

LAL TISCHLEUCHTEN

DEKORATIV BELEUCHTUNG AN
SCHREIBTISCH!

Niedrig Energieverbrauch

Variabel Farbtemperatur

TRACON
.....ELECTRIC®

E1/58-E1/59



TRACON
.....ELECTRIC®

H/3

Kleinverteiler für Unterputzmontage, mit flacher Tür



Piktogramme

H/O

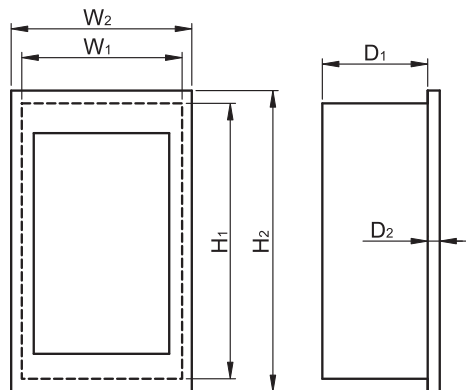
TRACON		ACCESSORIES						
			$H_1 \times W_1 \times D_1$ (mm)	$H_2 \times W_2 \times D_2$ (mm)				
EDSS-8/1	EDSSN-8/1	8	180×220×88	193×240×10	–	–	–	
EDSS-12/1	EDSSN-12/1	12	240×305×80	262×330×10	max. 2 x NPE-Z-24	max. 1 x ED-TLT12	–	
EDSS-12/2	EDSSN-12/2	24	395×305×85	420×330×17	max. 2 x NPE-Z-24	max. 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	

Der Verteiler box beinhaltet kein NPE-Schiene!

- Die Tür öffnet um 180°
- Türöffnungsrichtung kann geändert werden
- Spezielles Doppel Schnappschloss
- Verschiebbare Abdeckplatte
- Drehbar Innen- Konsole
- Rück- und Seiten Aufhellung
- Zusätzliche Trennblätter
- Zusätzliche Abdeckplatten
- Zusätzliche N / PE-Schienen



RELEVANT STANDARD
EN 62208



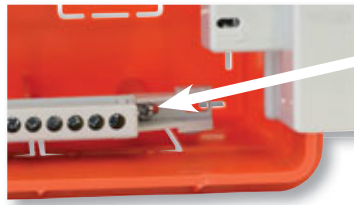
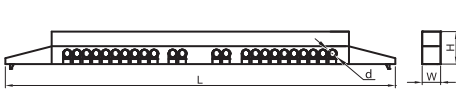
Unterputzverteiler Zubehör

N/PE Schien, Isoliert

230/400 V AC	In max. 100 A	U _i 500 V	Cu	IP 20	T _a -40...+85°C	V1 UL94
-----------------	---------------------	-------------------------	----	----------	-------------------------------	------------



TRACON		x	In		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



Maskierungsplatte, für Kleinverteiler

T _a -25...+55°C	HB UL94	ABS
-------------------------------	------------	-----



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



Trennbrücken, für Kleinverteiler

T _a -25...+55°C	HB UL94	ABS
-------------------------------	------------	-----



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





Kleinverteiler für Aufputz Montage, IP 65



Piktogramme

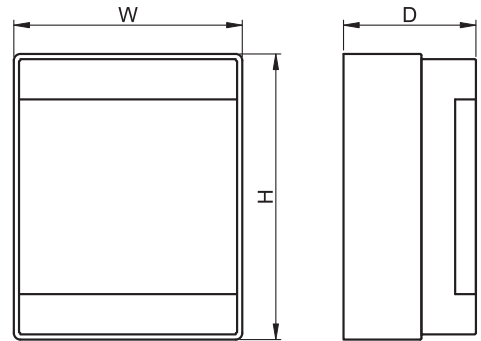
H/O



TRACON	$\times 17.5$	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





Kleinverteiler ohne Tür



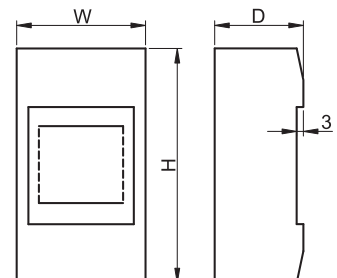
Piktogramme

H/O



TRACON	$\times 17.5$	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	✓

RELEVANT STANDARD
EN 62208

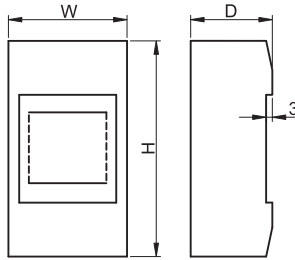


Kleinverteiler ohne Tür mit Verschluss stempel



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

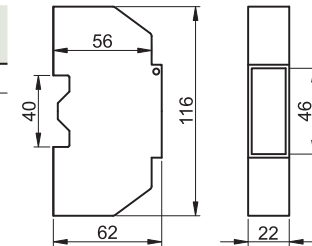


Schutzkappe für modulare Instrumente



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

Die Kappe schützt die Instrumente nach ihrer Montage auf der Hutschiene. Die Bedienelemente der geschützten Geräte bleiben zugänglich. Die Kapfen können plombiert werden, deshalb kann der Bediener sich vom unberührten Zustand des geschützten Gerätes überzeugen.



RELEVANT STANDARD
EN 60670

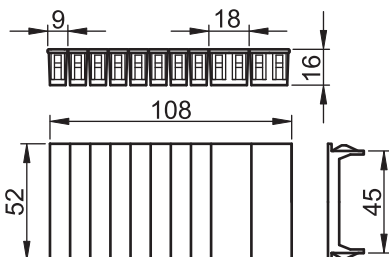


mit geschlossene Unterteil

Abdeckstreifen für Kleinverteiler, Verschluss stempel



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



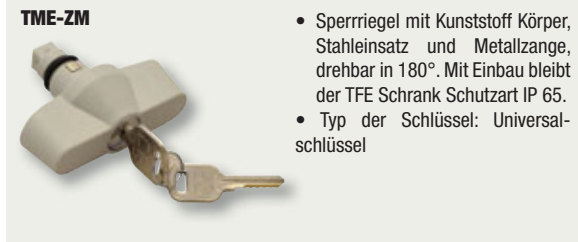
Die Abdeckstreifen dienen zur Abdeckung der freien Abstände zwischen den Modulen im Verteiler. Sie leisten Schutz gegen zufällige Berührung der aktiven Teile. Die notwendige Modulbreite ist einfach vom Streifen abzubrechen. Dieser enthält Abdeckelemente für 8 Stück Halb-Module von je 9 mm und 2 Stück volle Module von je 18 mm.

Kunststoff Verteilerschränke



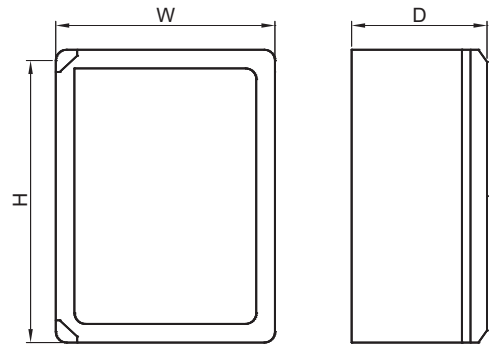
TRACON

				H (mm)	W (mm)	D (mm)	×17,5mm Σs	X	NPE
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	-



- Sperrriegel mit Kunststoff Körper, Stahlinsert und Metallzange, drehbar in 180°. Mit Einbau bleibt der TFE Schrank Schutzart IP 65.
- Typ der Schlüssel: Universal-schlüssel

* Montageplatte enthalten



RELEVANT STANDARD
EN 62208



TME...
TME...M

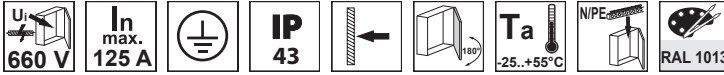


TME...T

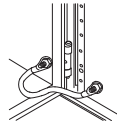
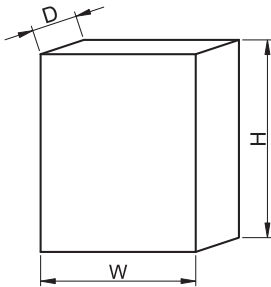


TME...MT

Aufputz - Verteiler aus Metall

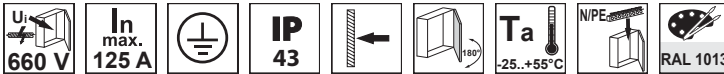


TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKF-16/1	1×16	16	305	445	110
EDFKF-16/2	2×16	32	455	445	110
EDFKF-16/3	3×16	48	605	445	110
EDFKF-16/4	4×16	64	755	445	110

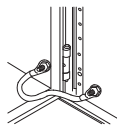
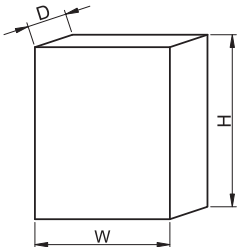


RELEVANT STANDARD
EN 62208

Unterputz - Verteiler aus Metall



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

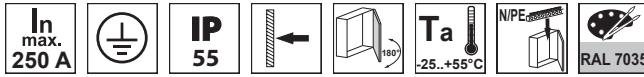





LESEN SIE DIESEN CODE

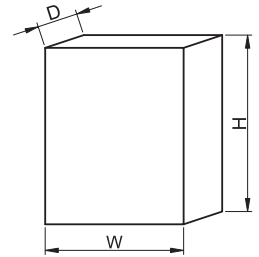
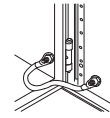
- Sehen Sie unsere Neuigkeiten an!
- Bleiben Sie auf dem Laufenden.

Unsere Lieferprogramm vergrößert sich schnell und fortlaufend. Bitte verfolgen Sie die Neuheiten auf unserer Webseite. Dieser Katalog enthält unser Lieferprogramm Stand April 2019.

Schaltschränke mit Metallplatte und Abdeckung



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



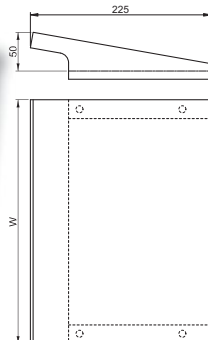
RELEVANT STANDARD
EN 62208

Deckel gegen Regen für Schaltschränke mit Abdeckungen

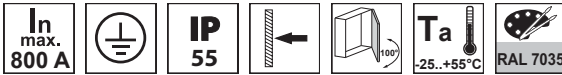



TRACON	W (mm)	H (mm)
TFE403020T	300	200
TFE504020T	400	200
TFE605020T	500	200
TFE806020T	600	200

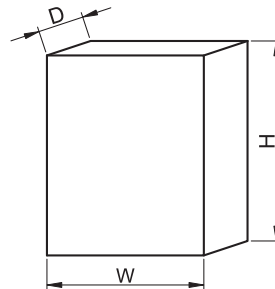
Ist bei Aussenlagerung verwendbar, um einen erhöhten Schutz zu erreichen. Der Deckel kann nachträglich am Schrank befestigt werden.



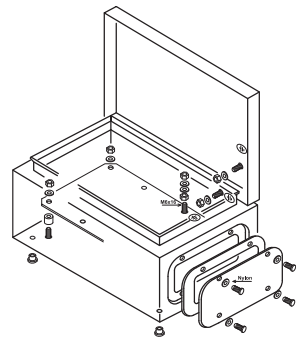
Verteilerschränke aus Metall



TRACON	 x	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



Die Verteilerschränke aus Metall sind in mehreren Abmessungen verfügbar. Die Konstruktion der Montageplatte erlaubt eine freie Platzierung der Geräte. Die notwendige Festigkeit sichert das Metallgerüst. Tür und Montageplatte werden mitgeliefert. Die Tür kann man mit einem Riegel schliessen, Schloss und Schlüssel gehören nicht zum Lieferumfang. Die Tür-Öffnung kann durch Drehen des Schrankes, bzw. durch Versetzen der Scharniere geändert werden. Bis 500 mm Länge gibt es 1 Schliesspunkt, darüber 2 Schliesspunkte.

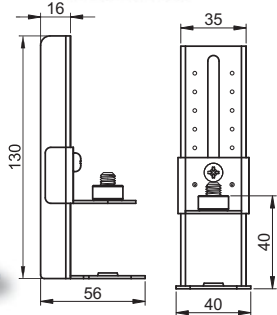
Wir empfehlen den Einbau von Geräten bis max. 800A.

Die Tür hat Doppelbartschlösser, Sicherheitsschloss ist getrennt bestellbar.

Bestellbares Zubehör



Tiefeneinstellelement für TFE Metallschränke



TRACON



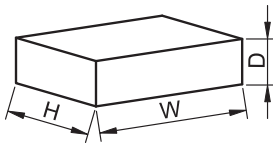
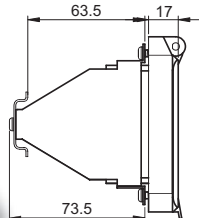
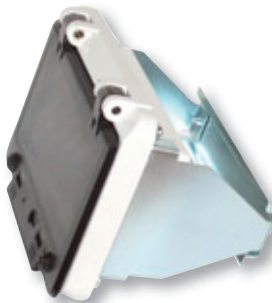
TFE-MA

40-110 mm

min. 200 mm

Kabelverlegung bzw. Montage der Frontplatte können dies erforderlich machen. Damit ist die Distanz, - gemessen von der Rückseite der Montageplatte -, zwischen 50-125 mm einstellbar. Die Befestigung erfolgt mit Fixierschrauben (M8), die an der Rückseite der Montageplatte zu finden sind. Die Tiefeneinstellelemente können bei jedem Typ benutzt werden (200-250-300-400 mm), nicht bei den 150 mm hohen Schränken. Bis Größe 1000x600 mm werden die Montagेशienen mit 4 St Fixierschrauben, darüber mit 6 St Fixierschrauben befestigt. Bei Verwendung dieses Elements muss auf die nötige Stückzahl geachtet werden. Das Produkt wird aus einem 1,5 mm dicken Stahlblech gefertigt und ist oberflächenbehandelt. Verpackung: 2 St/Paket.

Klappdeckel



TRACON



HxWxD (mm)



TFE-KA6

6

129x98x95

65x112 mm

TFE-KA8

8

162x98x95

65x148 mm

TFE-KA12

12

235x98x95

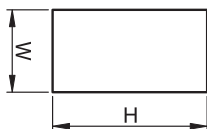
65x220 mm

Der Klappdeckel als Zubehör erlaubt die Bedienung einzelner, elektrischer Geräte, ohne Öffnung der Schaltschranktür. Zum Klappdeckel wird ein Adapter geliefert, der auf den Schienen befestigt wird. Damit können die Geräte mit der entsprechenden Distanz montiert werden. In dem Ausschnitt muss man den Klappdeckel senken, und kann ihn dann mit den Schrauben befestigen. Auch eine Verwendung von plombierbaren Schrauben ist möglich. Die Schutzart IP 44 wird von der Oberflächenisolierung und von Isolierung des verschliessbaren Klappdeckels sichergestellt. Gegen direkten Kontakt schützen Abdeckstreifen.

Belüftungsgitter der Schaltschränke



IP 43



TRACON

W (mm)

H (mm)



TFE-SZ1

150

200

115x160 mm

TFE-SZ2

140

140

100x100 mm

TFE-SZ3



115

200

50x160 mm

Belüftung kann durch Induktionswarmeeffekt der Geräte erforderlich werden bzw. durch hohe Luftfeuchtigkeit. Wenn die Werte der Umgebungsfaktoren höher sind als die erlaubten Parameter der eingebauten Geräte, dann müssen die Schranke mit Belüftung versehen werden, um den Betrieb zu sichern. Der Belüftungsgrad kann durch das Belüftungsgitter reguliert werden, es können auch mehrere Gitter verwendet werden. Auf die nach Mass ausgeschnittene Öffnung kann das Gitter mit der beigefügten Dichtung mit Schrauben fixiert werden. Schutzgrad: IP 43. Farbe: Pulver beschichtet, RAL 7035

Sicherheitssperriegel aus Kunststoff für Metallschränke

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

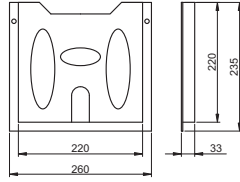
- Sperrriegel mit Kunststoff Körper, Stahlleinsatz und Metallzange, drehbar in 90°. Mit Einbau bleibt der TFE Schrank Schutzart IP 55.
- Typ der Schlüssel: Universalschlüssel (mit Kunststoff-Kopf, Zange aus Metall)



Schaltplantasche

TRACON	
TFE-A4	A4

Gemäss Vorschrift müssen die Schaltpläne sicher gelagert werden. In den Behälter passen Dokumente A4. An der Hinterseite mit selbstklebendem Streifen versehen, aber auch mit Schrauben zu befestigen.





Kabeleinführung

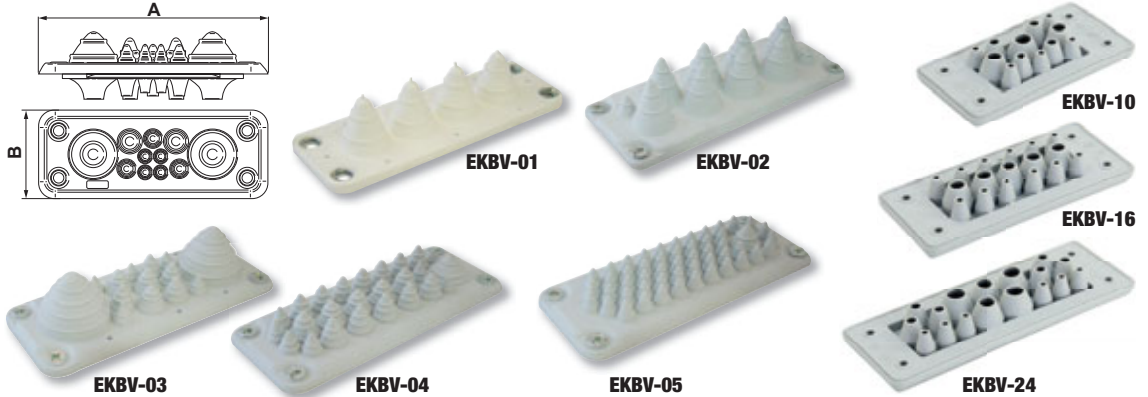
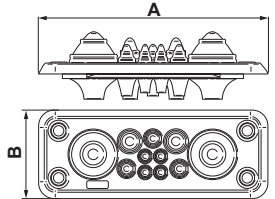
V0
UL94

IP
54

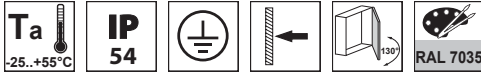
Ta
-40..+100 °C



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

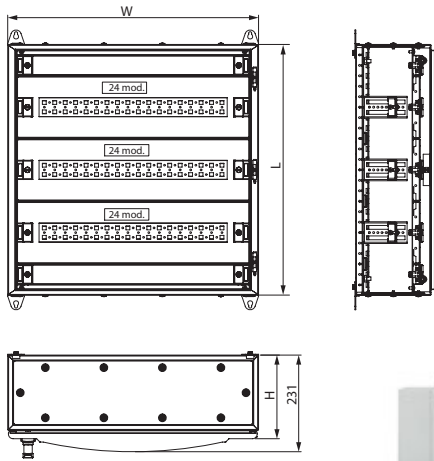


Schränke mit gebogener Sicherheitsglastür



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

Der Verteiler box beinhaltet kein NPE-Schiene!

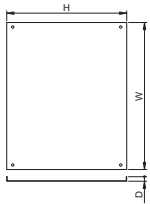


**RELEVANT STANDARD
EN 60670-24
EN 13501**

Zubehör

1. Montageplatten, Abdeckungen

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



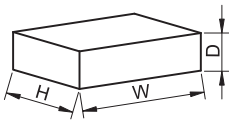
TGEBM...







TGEMP...

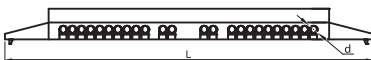
2. Grundrahmen für die Bodenmontage

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



5. Isolierte Erdungsschiene (N/PE)

TRACON		\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	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



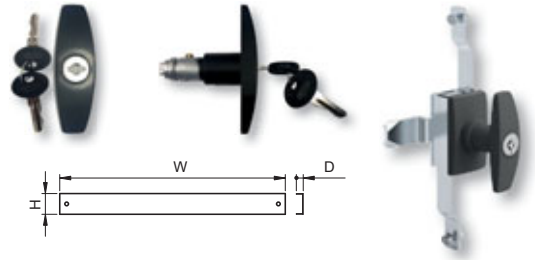
NPE-Z-38



NPE-Z-24

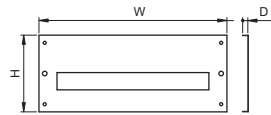
3. Sicherheitsschloss mit Schlüssel für die TGE-Serie

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



4. Kammkabeleinführung

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



Ventilatoren mit Filtereinsatz

230
V AC



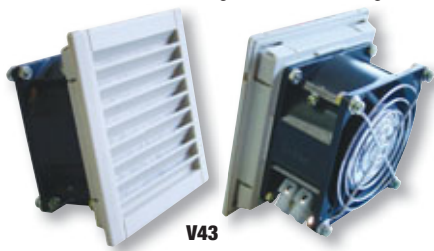
IP
54

T_a
-10...+55 °C

Piktogramme H/O

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

* ohne Filter, bei Verwendung Luftaustrittsöffnungen



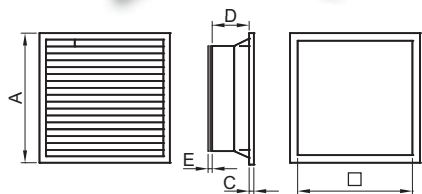
V43



V71, V170



V360



V35



V150



V215

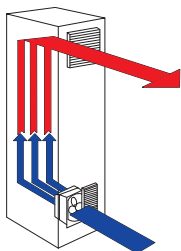


V43-KNY

V71-KNY
V170-KNY

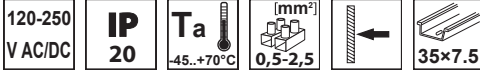
V360-KNY



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



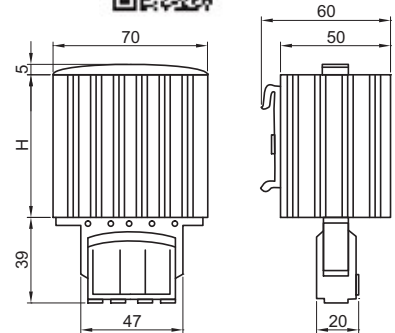
Vorzugsweise für industrielle Verwendung empfehlen wir unsere neue Ventilator-Familie, insbesondere in Verteilerschränken, Serverräumen und dort wo wegen der Betriebsfähigkeit der eingebauten Geräte regelmässige Lüftung nötig ist. Diese Ausrüstung wird einfach und schnell eingeschnappt. Die Ventilatoren und die Luftöffnungen sind mit extra dünnem Filtereinsatz werkseitig versehen, welche die Aufgabe haben, die Regentropfen und die Staubkörner - grösser als 10 Mikron- draussen zu halten. So kann IP54 Schutzart erreicht werden. Mit Umdrehen des Ventilators kann die Richtung der Luftströmung verändert werden. Die Ventilatoren sollen zweckmässig immer im unteren Drittel des Verteilerschranks platziert werden und sie sollen immer in Kombination mit Lüftungsschlitzen(Filter) benutzt werden. Auch Eigenbelüftung ist möglich, wenn man das System mit einem Thermostat versieht.

Kompakte Heizeinheiten von Verteilerschränken

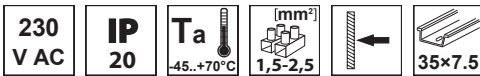






TRACON	P_{th} 	H (mm)	
FE15	15 W	65	300 g
FE30	30 W	65	300 g
FE45	45 W	65	300 g
FE60	60 W	140	400 g
FE75	75 W	140	500 g
FE100	100 W	140	500 g
FE150	150 W	220	700 g

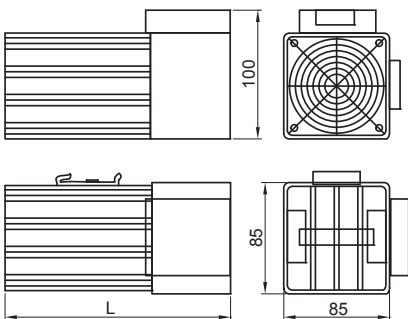
Zur Prävention der Kondensatbildung im Innern des Schrankes, ist es zweckmässig, kompakte Heizeinheiten einzubauen. Das kann insbesondere wichtig sein bei Verteilerschränken im Aussenbereich, in Winterzeiten, oder beim Einbau von brisanter Steuerungselektrik. Die Heizeinheiten sind mit verschiedener Heizleistung auswählbar, von 15 bis 150 W. Die Ausstattung ist leicht, da die Geräte auf Hutschienen geschnappt werden. Der Einbau muss immer aufrecht erfolgen. Bei grösseren Schränken ist es wegen der Wärmeverteilung sinnvoll, mehrere kleine Heizelemente einzubauen.



Kompakte Heizeinheiten mit Ventilator montiert

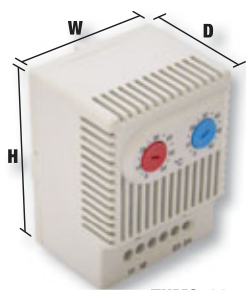


TRACON	P_{th} 	m^3/h 	T_h 	H (mm)	
FEV250	250 W	45 m^3/h	max. 75 °C	182	1.100 g
FEV400	400 W	45 m^3/h	max. 75 °C	222	1.400 g



Hierbei sind normale Heizeinheiten mit Ventilator montiert und somit können wir eine Heizung mit grösserem Wirkungsgrad, besseren Strömungsrelationen und gleichmassiger Wärmeverteilung erreichen. Die Funktion und der Aufbau sind ähnlich wie vorher beschrieben. Die Geräte sind mit Schutz gegen Überhitzung versehen.

Thermostat (Temperaturregler)



230
V AC

IP
20

T_a
-20...+80°C

[mm²]
1,5-2,5

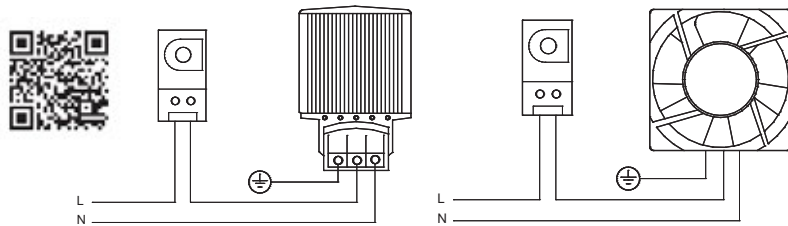
35×7.5

THMS-11

RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-9

TRACON °C VDC VAC A --AUX 1×NC --AUX 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



Feuchtigkeitsregler (Hygrostat)



230
V AC

IP
20

T_a
-20...+80°C

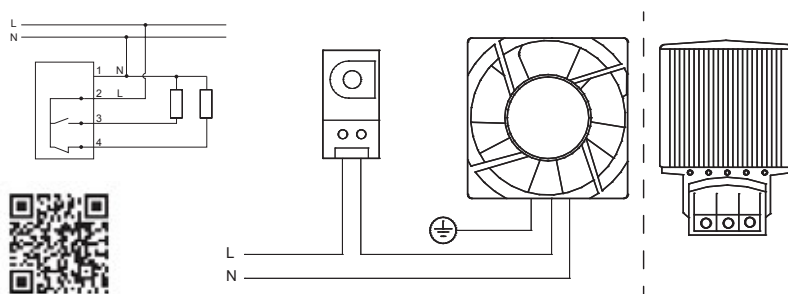
[mm²]
1,5-2,5

35×7.5

RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-13

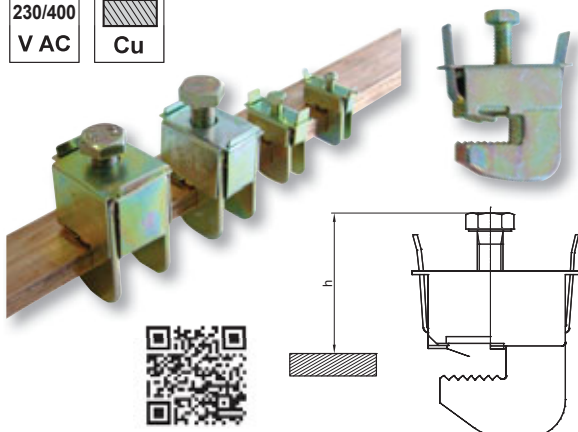
TRACON rel % VDC VAC A --AUX 1×CO **H×W×D (mm)**

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



Sammelschienen-Abzweigklemmen


230/400
V AC Cu



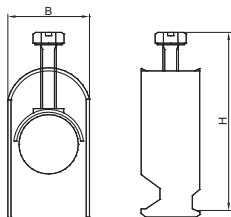
Piktogramme **H/O**

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

Einstellbare Kabel-Fixierelemente

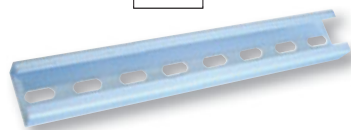
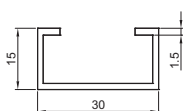
TRACON		\varnothing	B (mm)	H (mm)
AKR1-0612		6-12 mm	31	70
AKR1-1218		12-18 mm	24	70
AKR1-1822		18-22 mm	28	70
AKR1-2230		22-30 mm	39	85
AKR1-3038		30-38 mm	45	90
AKR1-3842		38-42 mm	47	95
AKR1-4250		42-50 mm	57	120
AKR1-5064		50-64 mm	70	130

Es kommt oft vor, dass die eingehenden Kabel bei der Einführung ins Gerät befestigt werden müssen. Dazu empfehlen wir unser Kabel-Fixierelement. Es wird in die vorher fixierte Halterschiene eingehängt, dann zusammen mit dem Kabel befestigt.







Fixierschiene aus Aluminium, für einstellbare Kabel-Fixierelemente

TRACON	
30/15SIN	1 m



Zwischenraumisolatoren

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	U _{test} 1min 5 kV
---------------	---------------	-----------------------------------

V0 UL94	T _a -40...+130 °C
------------	---------------------------------



Die Zwischenraumisolatoren aus Kunststoff werden in der Montage verschiedener Sicherungsunterteile, Stromschiene, Verteiler- und Schaltschränke sowie weiterer elektrischer Anlagen im Nennspannungsbereich eingesetzt. Im Vergleich zu Porzellan-Isolierkörpern ermöglicht ihre Verwendung eine Verringerung der Abmessungen und beim Gewicht. Die Zwischenraumisolatoren aus Kunststoff werden im Gussverfahren aus einer Mischung aus halogenfreiem Kunstharz und Quarzmehl hergestellt. Die Gewinde-Metall-Einlagen werden während des Gießprozesses in die Kunststoffkörper eingepasst. Die Zwischenraumisolatoren aus Kunststoff besitzen gute mechanische, thermische und elektrische Eigenschaften.

Die Montage erfolgt schnell und sicher.

Im Bedarfsfall können mehrere Isolatoren kombiniert werden.

RELEVANT STANDARD
EN 61439-1

