

## Piktogramme der Tabellenüberschriften

<b>U<sub>n</sub></b> Nennspannung (V)	<b>I<sub>n</sub></b> Nennstrom (A)	<b>P<sub>max</sub></b> Max. Last	Abmessung des Ausschnitts (mm)
Bemerkungen, Ergänzungen	Lautstärke	Einstellbereich	Einstellbereich
<b>P<sub>th</sub></b> Heizleistung	<b>T<sub>h</sub></b> Heizelement Oberflächen-Temperatur	<b>m<sup>3</sup>/h</b> Gelieferte Luftmenge	<b>×17,5mm</b> <b>Σs</b> Reihen×Module
Rauchgraue Tür	Weisse Tür	mit durchsichtiger Tür	Kleinverteiler ohne Tür
<b>NPE</b> Mit N und PE Schiene versehen	Türriegel (Stücke)	<b>×17,5</b> Module	<b>VDC VAC A</b> Elektrische Daten der Kontakte
<b>M</b> Gewinde	<b>(N)</b> <b>F<sub>a</sub></b> Biegung	<b>F<sub>a</sub></b> (N) Anziehen	<b>Nm</b> Anzugsdrehmoment
Farbe	Einführungen	Länge	<b>mm<sup>2</sup></b> Klemmquerschnitt
Für Anschluss geeignete Leitung	<b>m</b> Gewicht	<b>ml</b> Inhaltsvolumen	Bohrungsdurchmesser
<b>L</b> <b>H</b> <b>W</b> Abmessungen (L × W × H)	<b>d</b> Klemmenleiste	Platendicke	<b>AUX</b> Hilfskontakte
<b>(mm)</b> Schienengröße (mm)			

## Piktogramme der technischen Daten

<b>600/1000 V AC/DC</b> Nennspannung (V)	<b>I<sub>n</sub> max. 250 A</b> Nennstrom (A)	<b>U<sub>i</sub> 1 kV</b> Nenn-Isolationsspannung	<b>U<sub>test</sub> 1min 5 kV</b> Prüfspannung
<b>U<sub>i</sub> 690 V</b> Max. Isolationsspannung	<b>IP 65</b> Schutzart	I. Berührungsschutzklasse	II. Berührungsschutzklasse
<b>ABS</b> Material: ABS	<b>Cu</b> Material: Messing	<b>STEEL</b> Material: Stahl	<b>Al</b> Material: Aluminium
<b>NPE</b> Mit N und PE Schiene versehen	Winkel der Tür-Öffnung	<b>35×7.5</b> Montierbar auf Montageschienen	Fixierung: auf Beton
Befestigung: auf vertikale Wand	<b>(mm<sup>2</sup>) 1,5-2,5</b> Für Anschluss geeignete Leitung	<b>AUX</b> Hilfskontakte	<b>IK08</b> Schlagfestigkeit
Plombierbar	<b>T<sub>a</sub></b> <b>-20...+80°C</b> Aussentemperatur	<b>UV</b> UV-beständig	Kugellager



**Kleinverteiler für Aufputz Montage 2**



**Kleinverteiler für Unterputz Montage 2**



**Kleinverteiler für Aufputz Montage, mit flacher Tür 3**



**Kleinverteiler für Unterputzmontage, mit flacher Tür 4**



**Verbrauchszähler-schrank, für Unterzähler 5**



**Kleinverteiler für Aufputz Montage, IP 65 6**



**Kleinverteiler ohne Tür 6**



**Kleinverteiler ohne Tür mit Verschlussstempel 7**



**Schutzkappe für modulare Instrumente 7**



**Verteilerschränke aus Kunststoff Montageplatte bzw. maskiertes Design 8**



**Aufputz - Verteiler aus Metall 9**



**Unterputz - Verteiler aus Metall 9**



**Schalt-schränke mit Metallplatte und Abdeckung 10**



**Regenschutz für Metallverteilerschränke 10**



**Verteilerschränke aus Metall 11**



**Klappdeckel 12**



**Belüftungsgitter der Schalt-schränke 12**



**Sicherheitsperrriegel aus Kunststoff für Metallschränke 13**



**Schaltplantasche 13**



**Kabeleinführung 13**



**Schränke mit gebogener Sicherheits-glastür 14**



**Metallschrank mit Metalltür 15**



**Modular Metallschrank mit Metalltür 16**



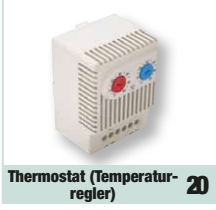
**Ventilatoren mit Filter-einsatz 18**



**Kompakte Heizeinheiten mit Ventilator montiert 19**



**Kompakte Heizeinheiten mit Ventilator montiert 19**



**Thermostat (Temperatur-regler) 20**



**Feuchtigkeitsregler (Hygrostat) 20**



**Sammelschienen-Abzweigklemmen 20**

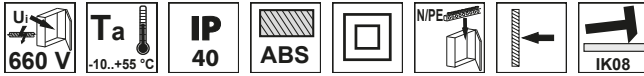


**Einstellbare Kabel-Fixierelemente 21**

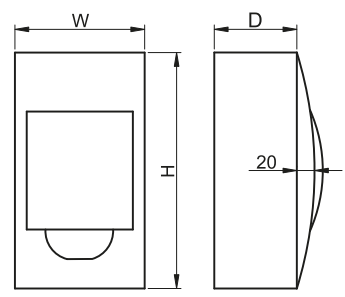
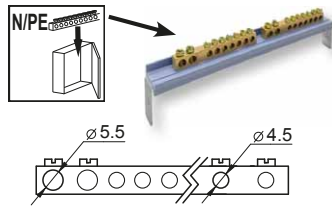


**Zwischenraumisolatoren 21**

**Kleinverteiler für Aufputz Montage**



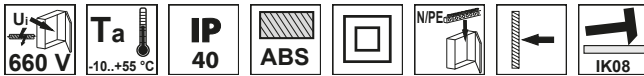
TRACON		×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-4/1	EDFKN-4/1	4	200	112	92
EDFK-6/1	EDFKN-6/1	6	200	148	95
EDFK-8/1	EDFKN-8/1	8	200	184	95
EDFK-12/1	EDFKN-12/1	12	200	256	95
EDFK-12/2	EDFKN-12/2	24	325	270	98
EDFK-14/3	EDFKN-14/3	42	473	305	101
EDFK-18/1	EDFKN-18/1	18	220	364	96



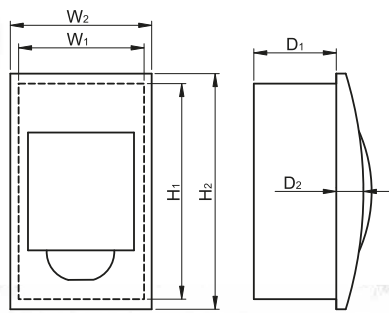
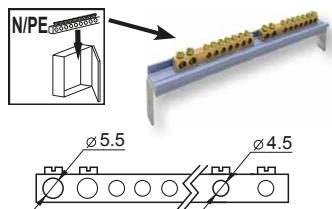
RELEVANT STANDARD  
**EN 62208**



**Kleinverteiler für Unterputz Montage**



TRACON		×17.5	H <sub>1</sub> (mm)	W <sub>1</sub> (mm)	D <sub>1</sub> (mm)	H <sub>2</sub> (mm)	W <sub>2</sub> (mm)	D <sub>2</sub> (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**



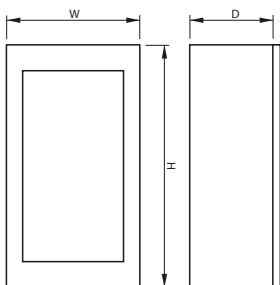
## Kleinverteiler für Aufputz Montage, mit flacher Tür



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

### Der Verteiler beinhaltet kein NPE-Schiene!

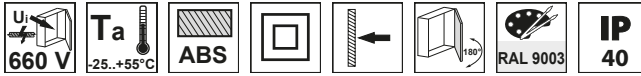
- Die Tür öffnet um 180°
- Türanschlag änderbar
- Spezielles Doppel Schnappschloss
- Verschließbare Abdeckplatte
- Drehbare Innenkonsole
- Rück- und Seiten Vorprägungen
- Zubehör: Trennblätter
- Zubehör: Abdeckplatten
- Zubehör: N/PE Schienen



**TRACON ELECTRIC IST OFFIZIELLER LIEFERANT VON MVM UND EON**



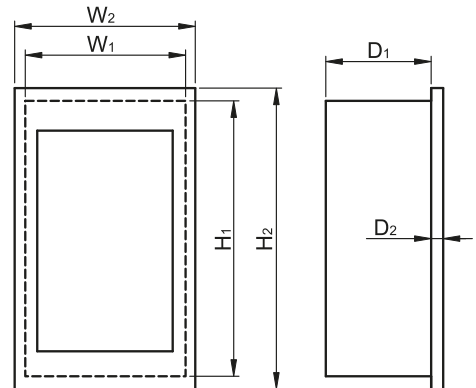
**Kleinverteiler für Unterputzmontage, mit flacher Tür**



TRACON				ZUBEHÖR			
			$H_1 \times W_1 \times D_1$ (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 beinhaltet kein NPE-Schiene!**

- Die Tür öffnet um 180°
- TTüranschlag änderbar
- Spezielles Doppel Schnappschloss
- Verschließbare Abdeckplatte
- Drehbare Innenkonsole
- Rück- und Seiten Vorprägungen
- Zubehör: Trennblätter
- Zubehör: Abdeckplatten
- Zubehör: N/PE Schienen



RELEVANT STANDARD  
**EN 62208**



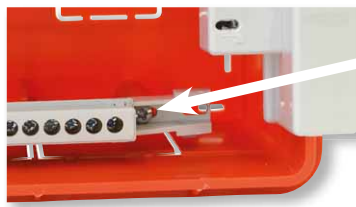
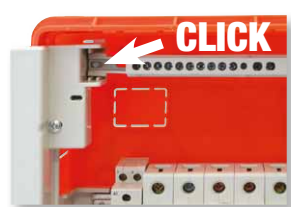
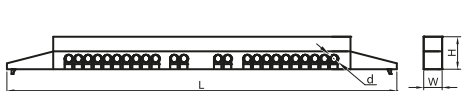
## Unterputzverteiler Zubehör

N/PE Schien, Isoliert

230/400 V AC	In max. 100 A	U <sub>i</sub>	Cu	Ta -40...+85°C	IP 20
-----------------	---------------------	----------------	----	-------------------	----------



TRACON	(mm)	x	In	mm <sup>2</sup>	L (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	M	
<b>NPE-Z-24</b>	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
<b>NPE-Z-38</b>	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

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



TRACON	x17,5
<b>ED-TLT12</b>	12 modul.
<b>ED-TLT18</b>	18 modul.



### Trennbrücken, für Kleinverteiler

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



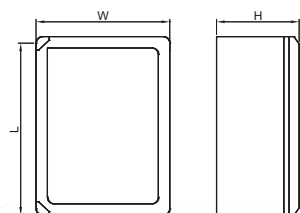
TRACON	x17,5
<b>ED-SEP12</b>	12 modul.
<b>ED-SEP18</b>	18 modul.



## Verbrauchszählerschrank, für Unterzähler

600 V AC	U <sub>i</sub> 1 kV	←	RAL 7035	Ta -25...+50°C	180°	IK10	UV	IP 65
-------------	------------------------	---	----------	-------------------	------	------	----	----------

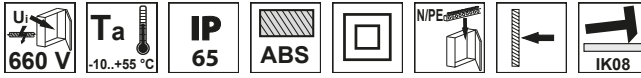
TRACON	L (mm)	W (mm)	H (mm)	X	N/PE	✓
<b>CMB1</b>	365	182	98	2	-	✓
<b>CMB3</b>	473	250	129	2	-	✓



RELEVANT STANDARD  
EN 62208



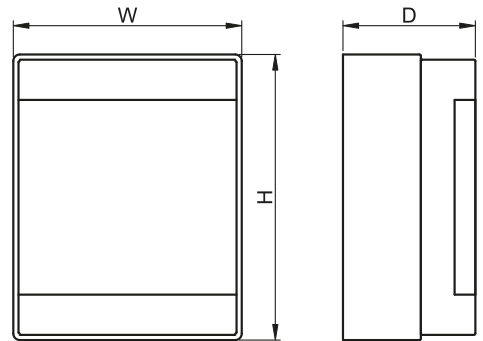
**Kleinverteiler für Aufputz Montage, IP 65**



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

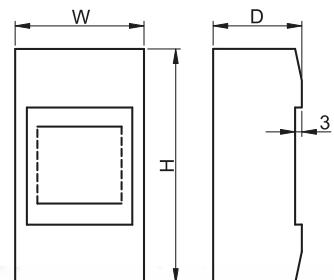


**Kleinverteiler ohne Tür**

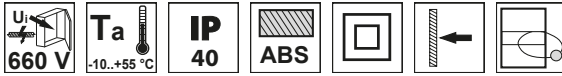



TRACON	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)	N/PE
EDFK-1/1AN	1	130	32	62	–
EDFK-2/1AN	2	130	52	62	–
EDFK-4/1AN	4	130	82	62	–
EDFK-8/1AN	8	160	160	62	✓
EDFK-12/1AN	12	160	260	65	✓
EDFK-18/1AN	18	160	365	60	✓

RELEVANT STANDARD  
EN 62208

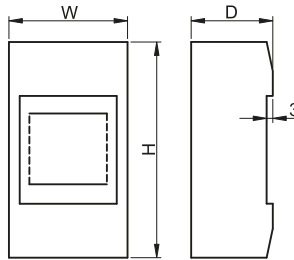


## Kleinverteiler ohne Tür mit Verschlussstempel






TRACON		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



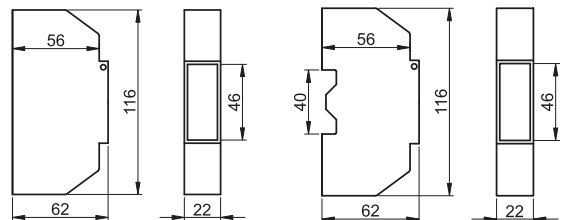
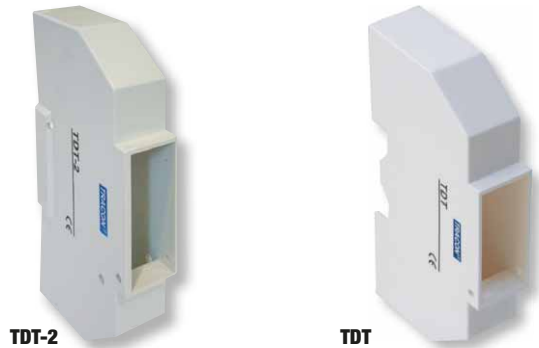
TRACON			
TDT	1	✓	-
TDT-2	1	-	✓

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

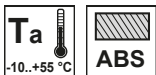
RELEVANT STANDARD  
EN 60670




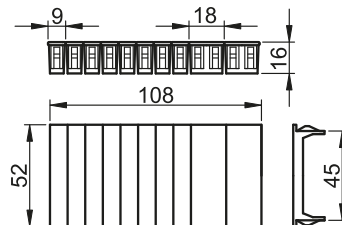
mit geschlossene Unterteil



## Abdeckstreifen für Kleinverteiler, Verschlussstempel



TRACON	
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.



**Kunststoffverteilerschränke, Montageplatte / Maskendesign, transparente / volle Tür**



TRACON				H (mm)	W (mm)	D (mm)	×17,5mm Σs		NPE
				280	210	130	2 × 6	1	–
<b>TME282113*</b>	<b>TME282113T*</b>	<b>TME282113M</b>	<b>TME282113MT</b>	330	250	130	2 × 9	1	–
<b>TME332513*</b>	<b>TME332513T*</b>	<b>TME332513M</b>	<b>TME332513MT</b>	400	300	165	2 × 12	2	–
<b>TME403017*</b>	<b>TME403017T*</b>	<b>TME403017M</b>	<b>TME403017MT</b>	400	300	195	–	2	–
<b>TME403020*</b>	<b>TME403020T*</b>	–	–	500	400	175	3 × 17	2	–
<b>TME504018*</b>	<b>TME504018T*</b>	<b>TME504018M</b>	<b>TME504018MT</b>	600	400	200	4 × 17	2	–
<b>TME604020*</b>	<b>TME604020T*</b>	<b>TME604020M</b>	<b>TME604020MT</b>	600	500	220	3 × 22	2	–
<b>TME605022*</b>	<b>TME605022T</b>	<b>TME605022M</b>	<b>TME605022MT</b>	700	500	245	4 × 22	2	–
<b>TME705025*</b>	<b>TME705025T*</b>	<b>TME705025M</b>	<b>TME705025MT</b>						

\* Montageplatte enthalten

**Schlüsselschloss**

**TME-ZMH**

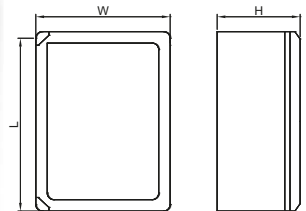


**Sicherheitsschloss**

**TME-ZM**

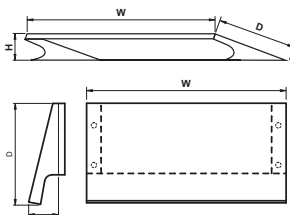


- Sperrriegel mit Kunststoff Körper, Stahleinsatz und Metallzange, drehbar in 180°. Mit Einbau bleibt der TFE Schrank Schutzart IP 65.
- Typ der Schlüssel: Universal-schlüssel



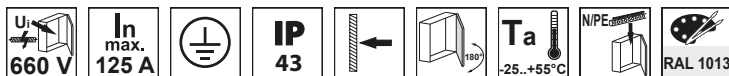
**RELEVANT STANDARD  
EN 62208**

**Regenschutz**

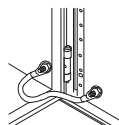
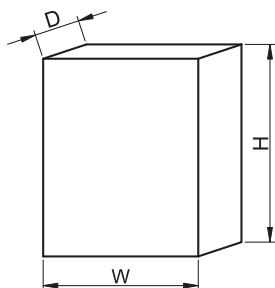


TRACON	H (mm)	W (mm)	D (mm)
<b>TME403017R</b>	40	300	165
<b>TME504018R</b>	40	400	175
<b>TME604020R</b>	40	400	200
<b>TME705025R</b>	50	500	245

## Aufputz - Verteiler aus Metall

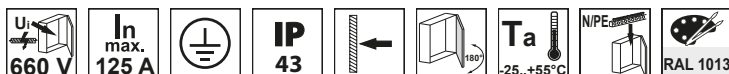


TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKF-16/1	1 × 16	16	305	445	110
EDFKF-16/2	2 × 16	32	455	445	110
EDFKF-16/3	3 × 16	48	605	445	110
EDFKF-16/4	4 × 16	64	755	445	110

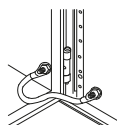
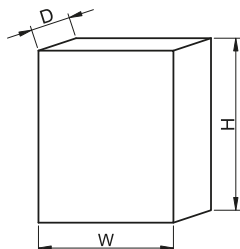


RELEVANT STANDARD  
EN 62208

## 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

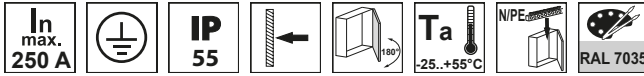
Unsere Lieferprogramm vergrößert sich schnell und fortlaufend. Bitte verfolgen Sie die Neuheiten auf unserer Webseite. Dieser Katalog enthält unser Lieferprogramm Stand Januar 2023.




**LESEN SIE DIESEN CODE**

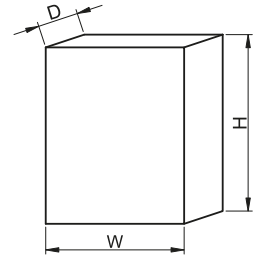
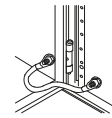
- Sehen Sie unsere Neuigkeiten an!
- Bleiben Sie auf dem Laufenden.



**Schaltschränke mit Metallplatte und Abdeckung**

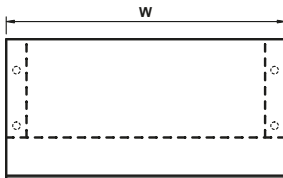
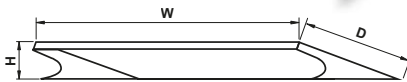


TRACON		×17,5mm Σs 	×17,5 	H (mm)	W (mm)	D (mm)
<b>TFE403020M</b>	1	2 × 12	24	400	300	200
<b>TFE504020M</b>	2	3 × 16	48	500	400	200
<b>TFE605020M</b>	2	4 × 22	88	600	500	200
<b>TFE806020M</b>	2	5 × 27	135	800	600	200



RELEVANT STANDARD  
**EN 62208**

**Deckel gegen Regen für Schaltschränke mit Abdeckungen**

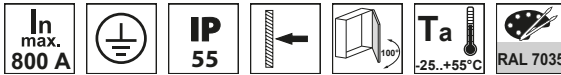



TRACON	H (mm)	W (mm)	D (mm)
<b>TFE403020T</b>	65	300	200
<b>TFE504020T</b>	65	400	200
<b>TFE605020T</b>	65	500	200
<b>TFE806020T</b>	65	600	200

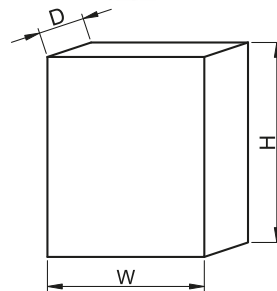
Ist bei Aussenlagerung verwendbar, um einen erhöhten Schutz zu erreichen. Der Deckel kann nachträglich am Schrank befestigt werden.



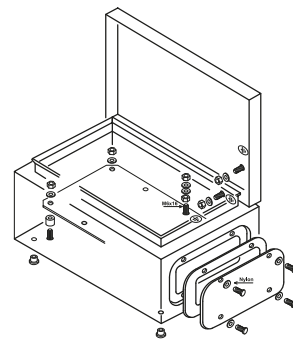
## Verteilerschränke aus Metall



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



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.

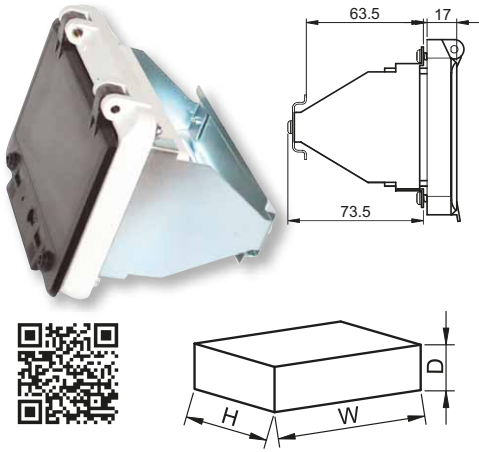
Die Tür hat Doppelbartschlösser, Sicherheitsschloss ist getrennt bestellbar.

### Bestellbares Zubehör





**Klappdeckel**



TRACON	$\times 17.5$ 	H x W x D (mm)	
<b>TFE-KA8</b>	8	162 x 98 x 95	65 x 148 mm
<b>TFE-KA12</b>	12	235 x 98 x 95	65 x 220 mm

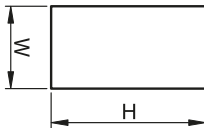
Der Klappdeckel als Zubehör erlaubt die Bedienung einzelner, elektrischer Geräte, ohne Öffnung der Schaltschranktür. Zum Klappdeckel wird ein Adapter geliefert, der auf den Schienen befestigt wird. Damit können die Geräte mit der entsprechenden Distanz montiert werden. In dem Ausschnitt muss man den 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**



TRACON	W (mm)	H (mm)	
<b>TFE-SZ1</b>	150	200	115 x 160 mm
<b>TFE-SZ2</b>	140	140	100 x 100 mm
<b>TFE-SZ3</b>	115	200	50 x 160 mm

Belüftung kann durch Induktionswärmeeffekt 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



**LED  
LAMPEN**

**TRACON**  
ELECTRIC®



## Sicherheitssperriegel aus Kunststoff für Metallschränke

TRACON		
<b>TFE-ZM2</b>	5 mm	22,5 mm
<b>TFE-ZT</b>	5 mm	22,5 mm

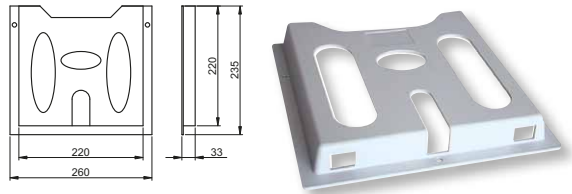
- Sperrriegel mit Kunststoffkörper, Stahleinsatz und Metallzarge, drehbar um 90°. Mit Einbau bleibt der TFE Schrank Schutzart IP 55.
- Schlüssel: Universalschlüssel mit Kunststoffkopf und Zarge aus Metall



## Schaltplantasche

TRACON	
<b>TFE-A4</b>	A4

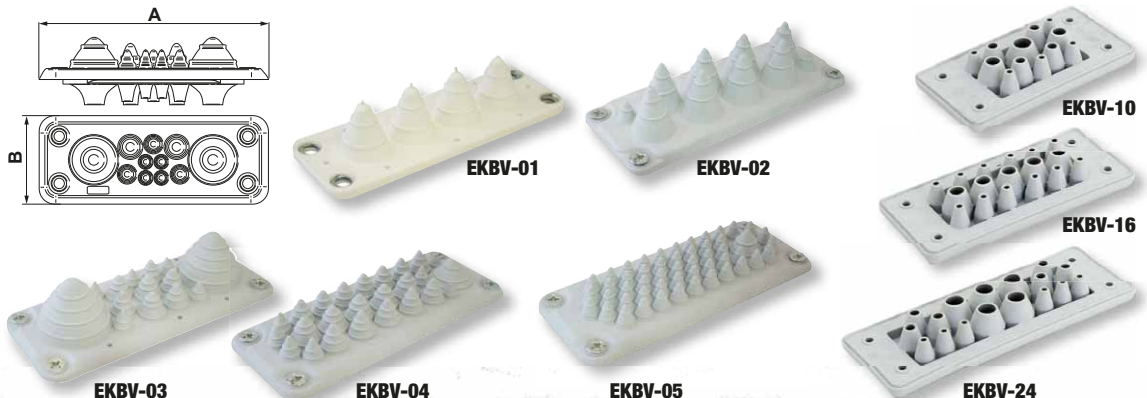
Gemäss Vorschrift müssen die Schaltpläne sicher gelagert werden. In den Behälter passen Dokumente A4. An der Hinterseite mit selbstklebendem Streifen versehen, aber auch mit Schrauben zu befestigen.



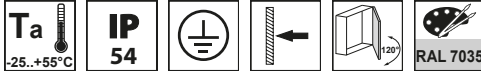
## Kabeleinführung





TRACON	Ømm														A x 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		
<b>EKBV-01</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x 4	-	-	-	x 4	138 x 48
<b>EKBV-02</b>	-	-	-	x 2	-	-	-	x 8	-	-	-	-	-	x 10	216 x 84
<b>EKBV-03</b>	-	-	-	-	-	-	x 5	-	x 4	x 3	-	-	x 2	x 14	222 x 92
<b>EKBV-04</b>	-	x 2	-	x 5	-	-	-	-	x 12	x 5	x 1	-	-	x 25	222 x 92
<b>EKBV-05</b>	-	-	-	-	x 50	-	-	-	-	-	-	x 1	-	x 51	222 x 92
<b>EKBV-10</b>	x 5	-	x 4	-	x 2	x 1	-	-	-	-	-	-	-	x 12	107 x 56
<b>EKBV-16</b>	x 12	-	-	-	x 5	-	-	-	-	-	-	-	-	x 17	127 x 56
<b>EKBV-24</b>	x 6	-	x 6	-	-	x 5	-	-	-	-	-	-	-	x 17	153 x 56

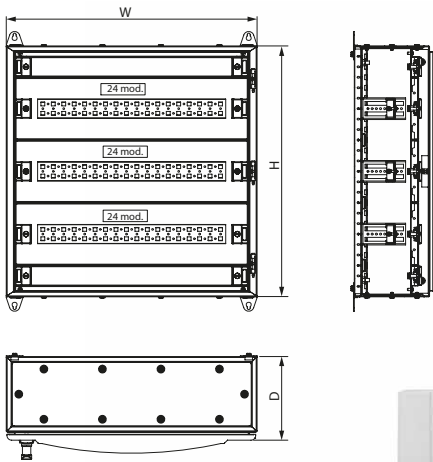


**Schränke mit gebogener Sicherheitsglastür**



TRACON	×17,5mm Σs 	×17.5 	H (mm)	W (mm)	D (mm)
<b>TGE606020</b>	3 × 24	72	600	600	200
<b>TGE607520</b>	4 × 24	96	750	600	200
<b>TGE609020</b>	5 × 24	120	900	600	200
<b>TGE6010520</b>	6 × 24	144	1050	600	200
<b>TGE6012025</b>	7 × 24	168	1200	600	250
<b>TGE6015025</b>	9 × 24	216	1500	600	250
<b>TGE6018025</b>	11 × 24	264	1800	600	250

**Der Verteiler box beinhaltet kein NPE-Schiene!**



RELEVANT STANDARD  
EN 572-1

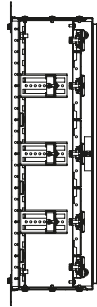
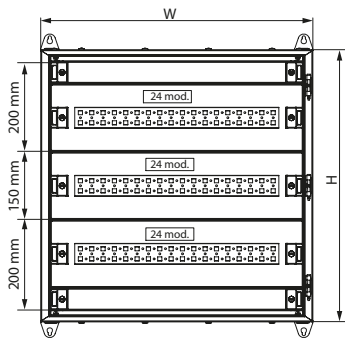
RELEVANT STANDARD  
EN 62208  
EN 13501

## Metallschrank mit Metalltür



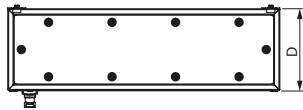
TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TGEF606020	3 × 24	72	600	600	200
TGEF607520	4 × 24	96	750	600	200
TGEF609020	5 × 24	120	900	600	200
TGEF6010520	6 × 24	144	1050	600	200
TGEF6012025	7 × 24	168	1200	600	250
TGEF6015025	9 × 24	216	1500	600	250
TGEF6018025	11 × 24	264	1800	600	250

Der Verteiler box beinhaltet kein NPE-Schiene!



RELEVANT STANDARD  
EN 62208  
EN 13501

RELEVANT STANDARD  
EN 572-1



TGEF606020

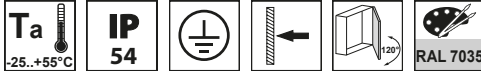




TGEF6010520



TGEF6018020

**Modular Metallschrank mit Metalltür**



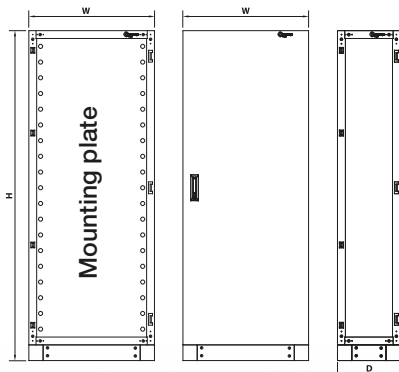
TRACON	×17,5mm Σs 	×17.5 	H (mm)	W (mm)	D (mm)
<b>TGEFM6021040</b>	–	–	2.100	600	400
<b>TGEFM6021040M</b>	12 × 24	288	2.100	600	400
<b>TGEFM8021040</b>	–	–	2.100	800	400
<b>TGEFM8021040M</b>	9 × 36	324	2.100	800	400

**Der Verteiler box beinhaltet kein NPE-Schiene!**

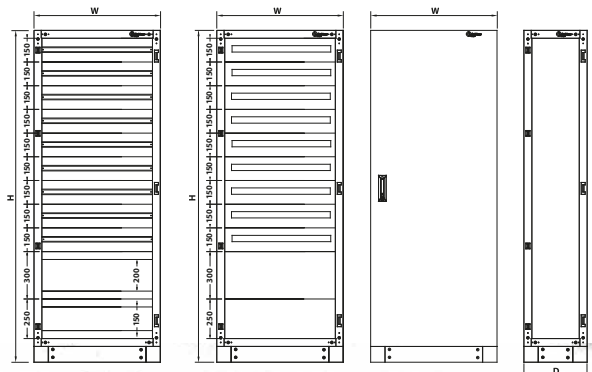


RELEVANT STANDARD  
**EN 62208**  
**EN 13501**

RELEVANT STANDARD  
**EN 572-1**



**TGEFM...M**

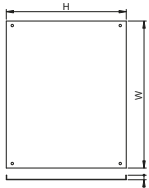




## Zubehör

### 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...

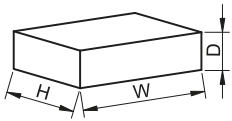


TGEMP...

Die Höhe des unteren und oberen Moduls beträgt 200 mm und die der Zwischenmodule 150 mm.

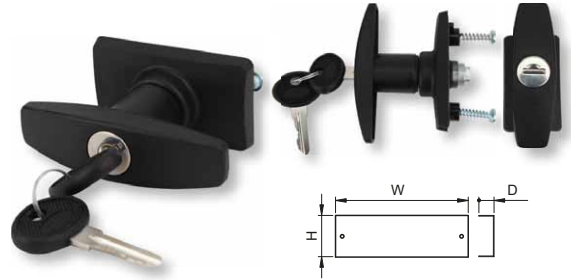
### 2. Grundrahmen für die Bodenmontage

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



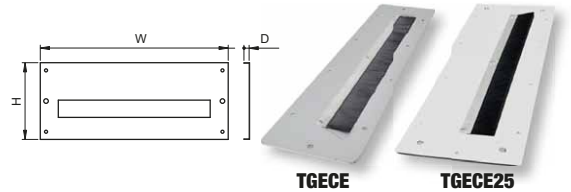
### 3. Sicherheitsschloss mit Schlüssel für die TGE-Serie

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



### 4. Kammkabeleinführung

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

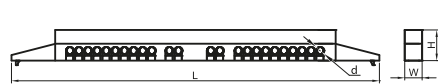


TGECE

TGECE25

### 5. Isolierte Erdungsschiene (N/PE)

TRACON	(mm)	X	In	mm <sup>2</sup>	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









**Ventilatoren mit Filtereinsatz**

230 V AC  IP 54  Ta -10...+55 °C

 Piktogramme **H/O**

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

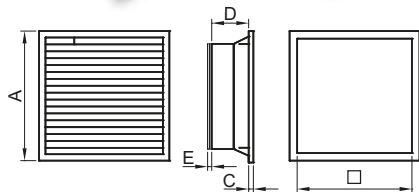
\* ohne Filter, bei Verwendung Luftaustrittsöffnungen



V71, V170



V360



V35



V150



V215

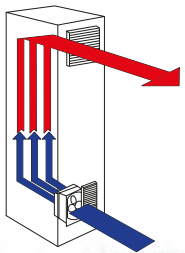
**Auslüftungsgrille mit Filter für V35 Ventilator**




V43-KNY

V71-KNY  
V170-KNY

V360-KNY




TRACON	A (mm)		D (mm)	E (mm)	
<b>V35-KNY</b>	105	92	5	25	-
<b>V43-KNY</b>	145	124	5	23	-
<b>V71-KNY</b>	250	224	6	25	-
<b>V150-KNY</b>	150	125	3	15	-
<b>V170-KNY</b>	250	224	6	25	-
<b>V215-KNY</b>	250	221	7	25	-
<b>V360-KNY</b>	325	291	6	26	-
<b>V375-KNY</b>	325	291	7	30	-

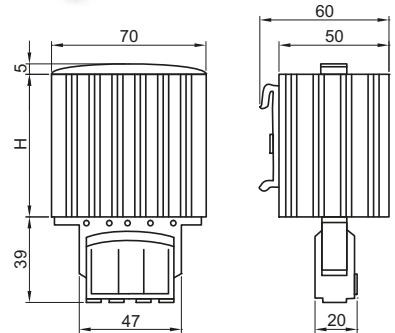
Vorzugsweise für industrielle Verwendung empfehlen wir unsere neue Ventilator-Familie, insbesondere in Verteilerschränken, Serverräumen und dort wo wegen der Betriebsfähigkeit der eingebauten Geräte regelmässige Lüftung nötig ist. Diese Ausrüstung wird einfach und schnell eingeschnappt. Die Ventilatoren 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

120-250 V AC/DC    IP 20    Ta -45...+70°C    (mm<sup>2</sup>) 0,5-2,5    35x7.5


TRACON	P <sub>th</sub>	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

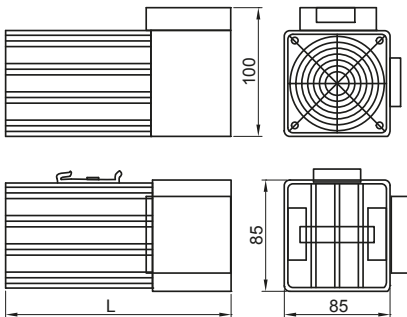
Zur Prävention der Kondensatbildung im Innern des Schrankes, ist es zweckmässig, kompakte Heizeinheiten einzubauen. Das kann insbesondere wichtig sein bei Verteilerschränken im Aussenbereich, in Winterzeiten, oder beim Einbau von brisanter Steuerungselektrik. Die Heizeinheiten sind mit verschiedener 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

230 V AC    IP 20    Ta -45...+70°C    (mm<sup>2</sup>) 1,5-2,5    35x7.5

TRACON	P <sub>th</sub>	m <sup>3</sup> /h	T <sub>h</sub>	H (mm)	
FEV250	250 W	45 m <sup>3</sup> /h	max. 75 °C	182	1.100 g
FEV400	400 W	45 m <sup>3</sup> /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 gleichmassigerer 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<sub>a</sub>**  
-20...+80°C

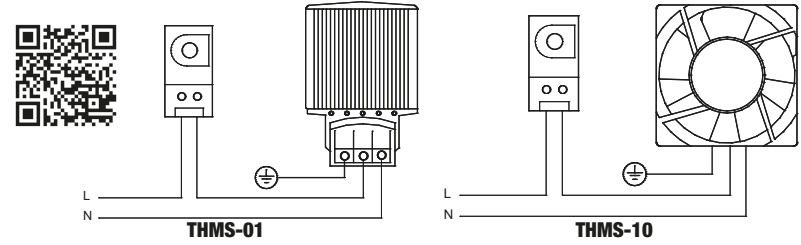
[mm<sup>2</sup>]  
1,5-2,5

[mm]  
35x7.5

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

**TRACON** **VDC VAC** **A** **H x W x D (mm)**

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



**Feuchtigkeitsregler ( Hygrostat )**



**230 V AC**

**IP 20**

**T<sub>a</sub>**  
-20...+80°C

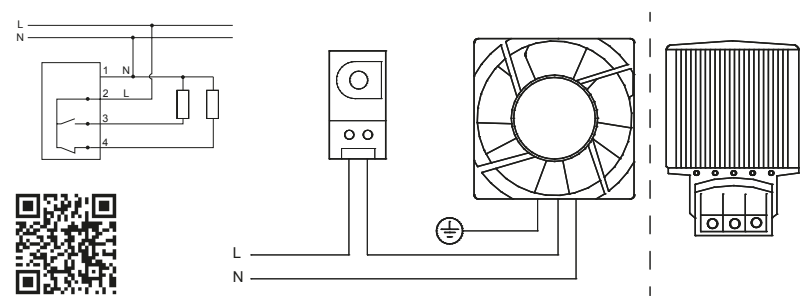
[mm<sup>2</sup>]  
1,5-2,5

[mm]  
35x7.5

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

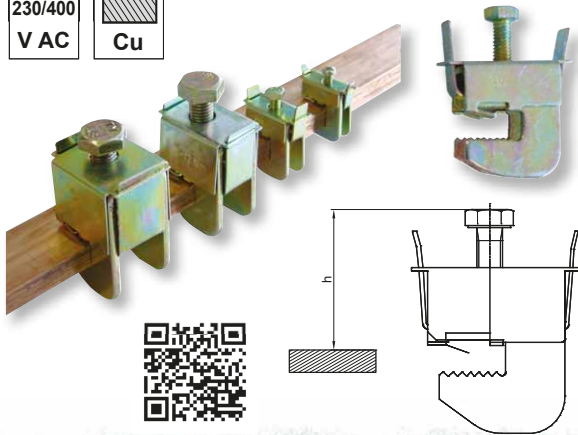
**TRACON** **VDC VAC** **A** **H x W x D (mm)**

<b>HGS-01</b>	35-90 %	5 A 250 V AC	1 x CO	67 x 50 x 38
---------------	---------	--------------	--------	--------------



**Sammelschienen-Abzweigklemmen**


230/400 V AC Cu



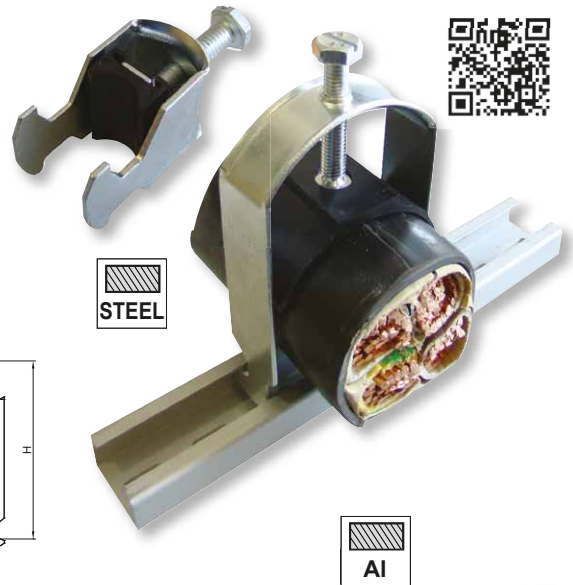
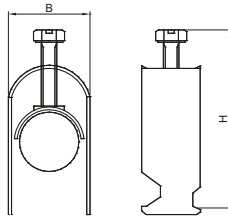
**Piktogramme H/O**

TRACON	mm <sup>2</sup>	d	<b>h<sub>min</sub></b> (mm)	<b>h<sub>max</sub></b> (mm)
<b>GLK1-0104</b>	1-4	4-5 mm	17	23
<b>GLK1-2516</b>	2.5-16	4-5 mm	22	29
<b>GLK1-1650</b>	16-50	4-5 mm	26	39
<b>GLK1-3570</b>	35-70	4-5 mm	39	57
<b>GLK2-0104</b>	1-4	9-10 mm	17	23
<b>GLK2-2516</b>	2.5-16	9-10 mm	22	29
<b>GLK2-1650</b>	16-50	9-10 mm	26	39
<b>GLK2-3570</b>	35-70	9-10 mm	39	57
<b>GLK2-70185</b>	70-185	9-10 mm	44	66

## Einstellbare Kabel-Fixierelemente

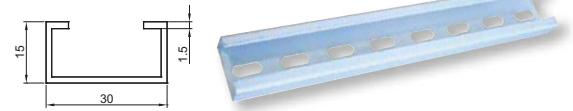
TRACON		B (mm)	H (mm)
<b>AKR1-0612</b>	6-12 mm	31	70
<b>AKR1-1218</b>	12-18 mm	24	70
<b>AKR1-1822</b>	18-22 mm	28	70
<b>AKR1-2230</b>	22-30 mm	39	85
<b>AKR1-3038</b>	30-38 mm	45	90
<b>AKR1-3842</b>	38-42 mm	47	95
<b>AKR1-4250</b>	42-50 mm	57	120
<b>AKR1-5064</b>	50-64 mm	70	130

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 einhängt, dann zusammen mit dem Kabel befestigt.



### Fixierschiene aus Aluminium, für einstellbare Kabel-Fixierelemente

TRACON	
<b>30/15SIN</b>	1 m



## Zwischenraumisolatoren

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

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



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 60660

