



**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**



**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**



**Schaltschränke mit Metallplatte und Abdeckung 10**



**Regenschutz für Metallverteilerschränke 10**



**Verteilerschränke aus Metall 11**



**Klappdeckel 12**



**Belüftungsgitter der Schaltschränke 12**



**Sicherheitssperriegel aus Kunststoff für Metallschränke 13**



**Schaltplattasche 13**



**Kabeleinführung 13**



**Schränke mit gebogener Sicherheitsglastür 14**



**Metallschrank mit Metalltür 15**



**Ventilatoren mit Filtereinsatz 18**



**Kompakte Heizeinheiten mit Ventilator montiert 19**



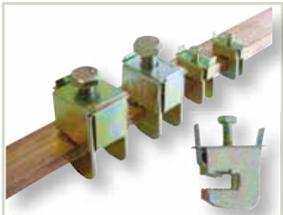
**Kompakte Heizeinheiten mit Ventilator montiert 19**



**Thermostat (Temperaturregler) 20**



**Feuchtigkeitsregler (Hygrostat) 20**



**Sammelschienen-Abzweigklemmen 20**



**Einstellbare Kabel-Fixierelemente 21**



**Zwischenraumisolatoren 21**



## 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> Reihen×Module
 Rauchgraue Tür	 Weisse Tür	 mit durchsichtiger Tür	 Kleinverteiler ohne Tür
<b>N/PE</b> Mit N und PE Schiene versehen	 Türriegel (Stücke)	<b>×17.5</b> Module	<b>VDC VAC A</b> Elektrische Daten der Kontakte
 Gewinde	 Biegung	<b>F<sub>b↑</sub> (N)</b> Anziehen	 Anzugsdrehmoment
 Farbe	 Einführungen	 Länge	 Klemmquerschnitt
 Für Anschluss geeignete Leitung	<b>m</b> Gewicht	 Inhaltsvolumen	 Bohrungsdurchmesser
 Abmessungen (L × W × H)	<b>d</b> Klemmenleiste	 Platendicke	 Hilfskontakte
 Schienengröße (mm)			

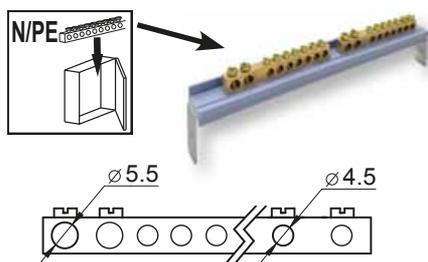
## Piktogramme der technischen Daten

<b>600/1000 V AC/DC</b> Nennspannung (V)	<b>I<sub>n max.</sub> 250 A</b> Nennstrom (A)	 Nenn-Isolationsspannung	<b>U<sub>test</sub> 1min 5 kV</b> Prüfspannung
 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>N/PE</b> Mit N und PE Schiene versehen	 Winkel der Tür-Öffnung	 Montierbar auf Montageschienen	 Fixierung: auf Beton
 Befestigung: auf vertikale Wand	<b>[mm<sup>2</sup>] 1,5-2,5</b> Für Anschluss geeignete Leitung	 Hilfskontakte	 Schlagfestigkeit
<b>V2 UL94</b> Flammbarkeit nach UL94	<b>Ta</b> Aussentemperatur	 UV-beständig	 Kugellager
 Plombierbar			

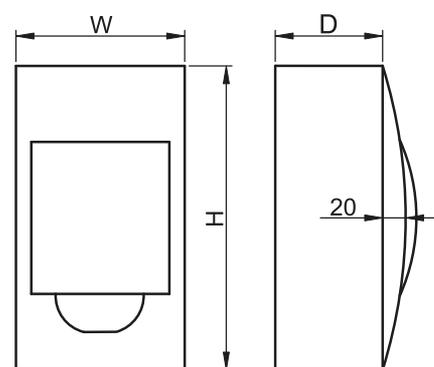
### Kleinverteiler für Aufputz Montage



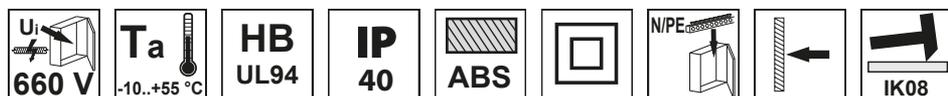
TRACON		x17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
ED FK-..	ED FK N-..				
ED FK-4/1	ED FK N-4/1	4	200	110	70
ED FK-6/1	ED FK N-6/1	6	205	150	75
ED FK-8/1	ED FK N-8/1	8	205	190	75
ED FK-12/1	ED FK N-12/1	12	205	260	75
ED FK-12/2	ED FK N-12/2	24	330	270	75
ED FK-14/3	ED FK N-14/3	42	475	310	85
ED FK-18/1	ED FK N-18/1	18	220	365	75



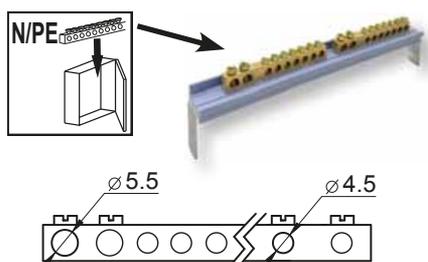
RELEVANT STANDARD  
**EN 62208**



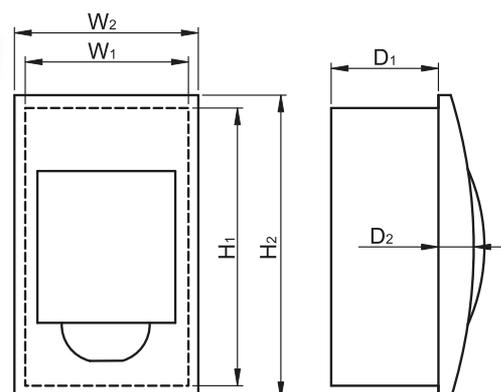
### Kleinverteiler für Unterputz Montage



TRACON		x17.5	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)
ED S-..	ED S N-..							
ED S-4/1	ED S N-4/1	4	200	115	60	210	135	20
ED S-6/1	ED S N-6/1	6	200	160	60	210	170	20
ED S-8/1	ED S N-8/1	8	215	200	60	220	225	20
ED S-12/1	ED S N-12/1	12	200	260	60	220	280	20
ED S-12/2	ED S N-12/2	24	320	270	70	350	300	20
ED S-14/3	ED S N-14/3	42	475	310	75	500	340	20
ED S-18/1	ED S N-18/1	18	240	380	70	255	400	20



RELEVANT STANDARD  
**EN 62208**



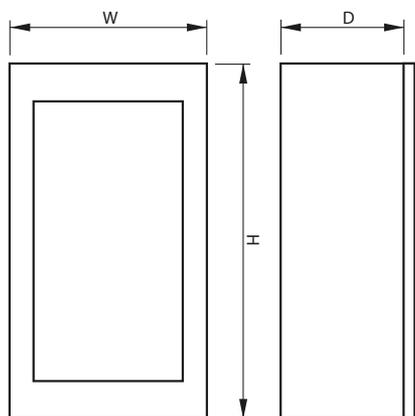
**Kleinverteiler für Aufputz Montage, mit flacher Tür**



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



**F/14-28**



**J/10-17**

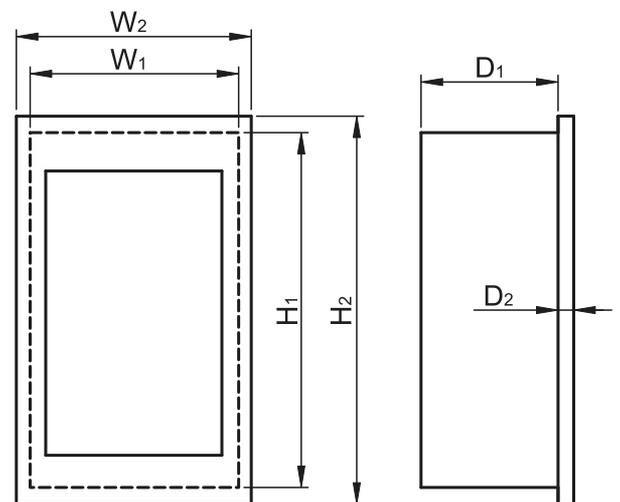
## Kleinverteiler für Unterputzmontage, mit flacher Tür



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°
- Türanschlag änderbar
- Spezielles Doppel Schnappschloss
- Verschiebbare Abdeckplatte
- Drehbare Innenkonsole
- Rück- und Seiten Vorprägungen
- Zubehör: Trennblätter
- Zubehör: Abdeckplatten
- Zubehör: N/PE Schienen



RELEVANT STANDARD  
EN 62208



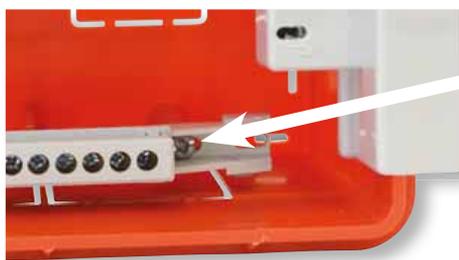
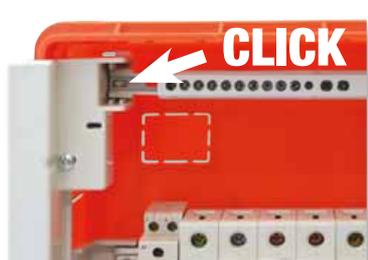
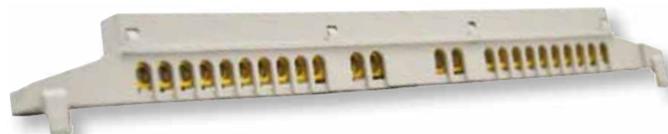
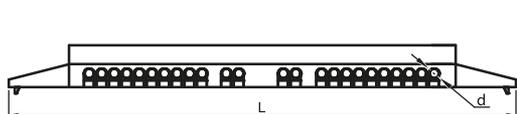
## Unterputzverteiler Zubehör

### N/PE Schien, Isoliert

230/400 V AC	In max. 100 A	U <sub>i</sub> 500 V	Cu	IP 20	T <sub>a</sub> -40..+85°C	V1 UL94
-----------------	---------------------	-------------------------	----	----------	------------------------------	------------

 **Piktogramme H/O**

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	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	360	26,5	13,7	10 × 7,5 + 28 × 5,5	10 × M6 + 28 × M5



### Maskierungsplatte, für Kleinverteiler

T <sub>a</sub> -25..+55°C	HB UL94	ABS
------------------------------	------------	-----



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



### Trennbrücken, für Kleinverteiler

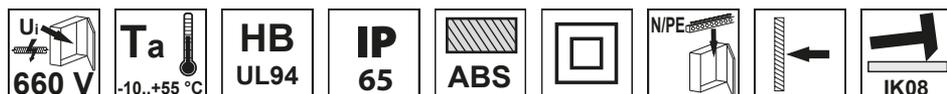
T <sub>a</sub> -25..+55°C	HB UL94	ABS
------------------------------	------------	-----



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



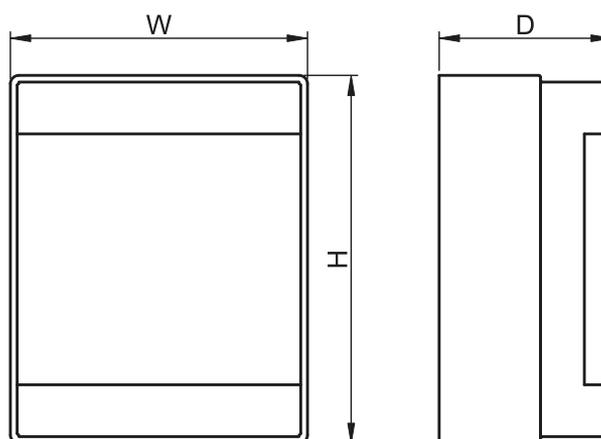
### Kleinverteiler für Aufputz Montage, IP 65



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

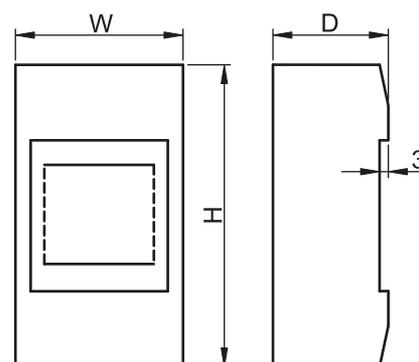


### Kleinverteiler ohne Tür



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

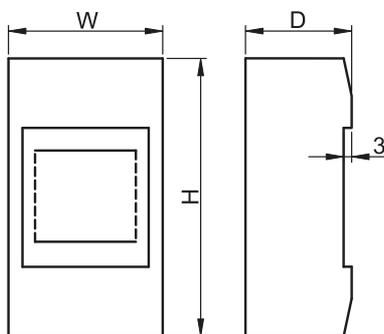


### Kleinverteiler ohne Tür mit Verschlussstempel



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

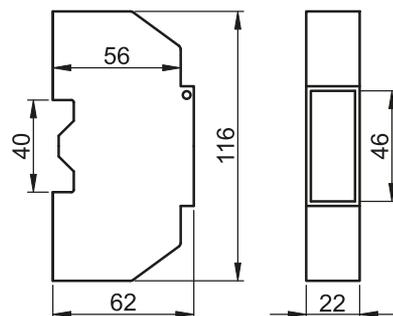


### Schutzkappe für modulare Instrumente



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



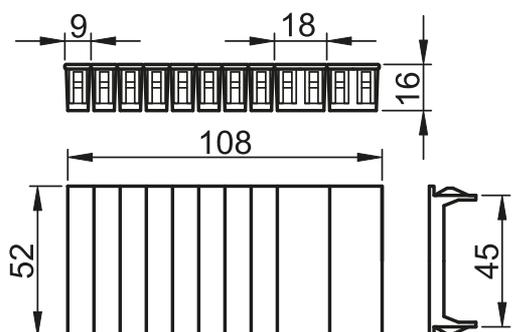
mit geschlossene Unterteil



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

\* Montageplatte enthalten

### Schlüsselschloss

TME-ZMH

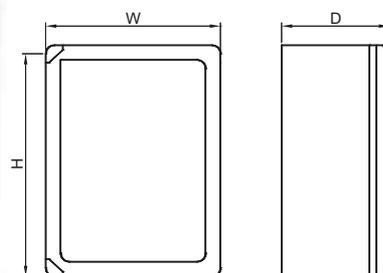


### Sicherheitschloss

TME-ZM

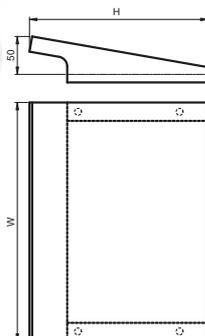


- Sperrriegel mit Kunststoff Körper, Stahleinsatz und Metallzange, drehbar in 180°. Mit Einbau bleibt der TFE Schrank Schutzart IP 65.
- Typ der Schlüssel: Universal-schlüssel



RELEVANT STANDARD  
EN 62208

### Regenschutz



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

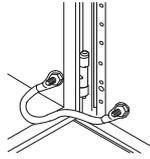
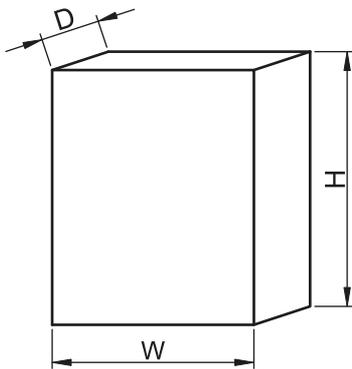
## Aufputz - Verteiler aus Metall



Piktogramme

H/O

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

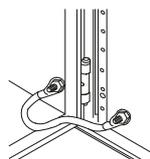
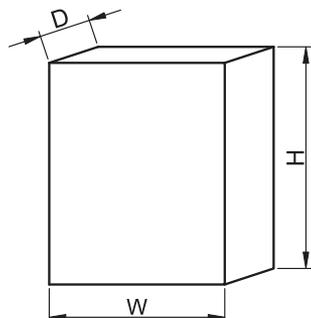


RELEVANT STANDARD  
EN 62208

## 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

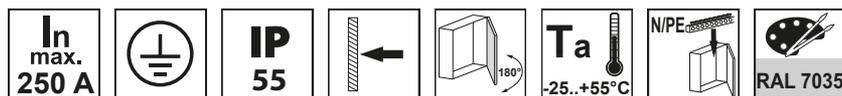


## LESEN SIE DIESEN CODE

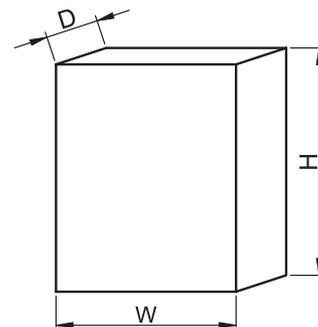
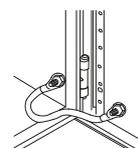
- Sehen Sie unsere Neuigkeiten an!
- Bleiben Sie auf dem Laufenden.

Unsere Lieferprogramm vergrößert sich schnell und fortlaufend. Bitte verfolgen Sie die Neuheiten auf unserer Webseite. Dieser Katalog enthält unser Lieferprogramm Stand April 2021.

## Schaltschränke mit Metallplatte und Abdeckung



TRACON		$\times 17,5\text{mm}$ $\Sigma s$	$\times 17,5$ 	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TFE403020M	1	2 x 12	24	400	300	200
TFE504020M	2	3 x 16	48	500	400	200
TFE605020M	2	4 x 22	88	600	500	200
TFE806020M	2	5 x 27	135	800	600	200



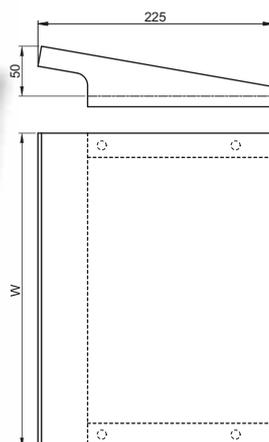
RELEVANT STANDARD  
EN 62208

## Deckel gegen Regen für Schaltschränke mit Abdeckungen

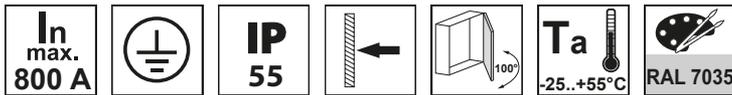


TRACON	W (mm)	H (mm)
TFE403020T	300	200
TFE504020T	400	200
TFE605020T	500	200
TFE806020T	600	200

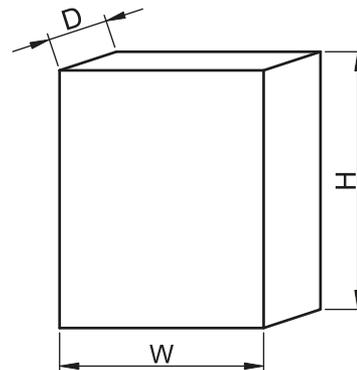
Ist bei Aussenlagerung verwendbar, um einen erhöhten Schutz zu erreichen. Der Deckel kann nachträglich am Schrank befestigt werden.



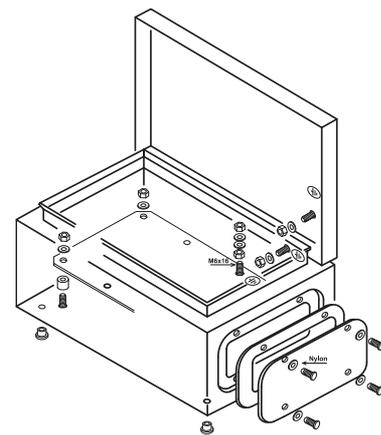
## Verteilerschränke aus Metall



TRACON		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.

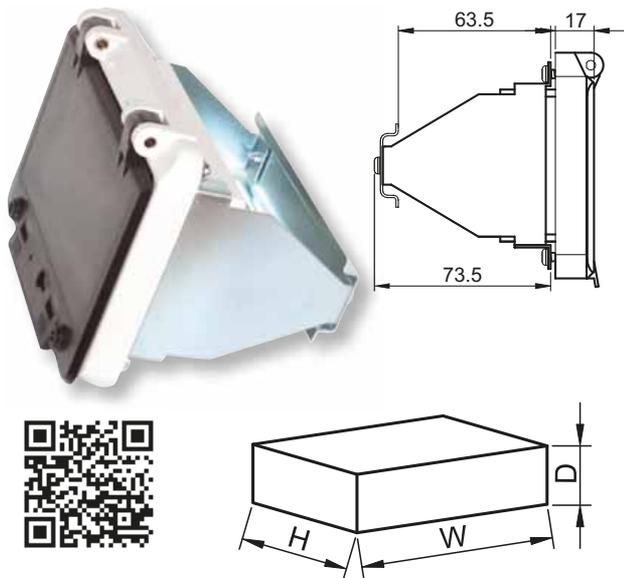
Wir empfehlen den Einbau von Geräten bis max. 800A.

Die Tür hat Doppelbartschlösser, Sicherheitsschloss ist getrennt bestellbar.

## Bestellbares Zubehör



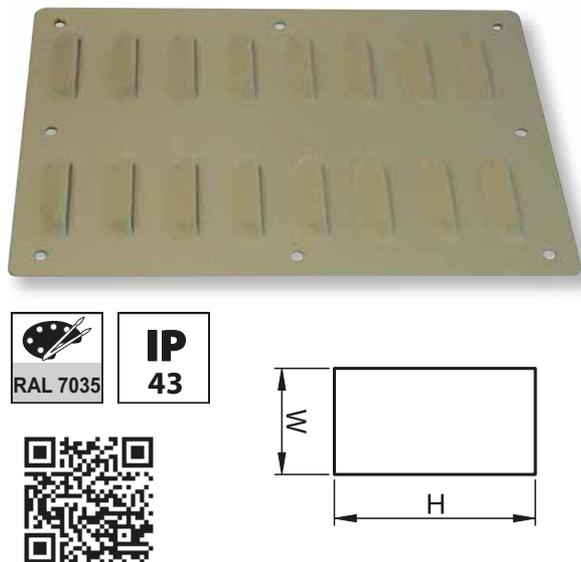
**Klappdeckel**



TRACON	×17.5 	H × W × D (mm)	
<b>TFE-KA8</b>	8	162 × 98 × 95	65 × 148 mm
<b>TFE-KA12</b>	12	235 × 98 × 95	65 × 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 × 160 mm
<b>TFE-SZ2</b>	140	140	100 × 100 mm
<b>TFE-SZ3</b>	115	200	50 × 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®**

**E/86-105**

## Sicherheitssperriegel aus Kunststoff für Metallschränke

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

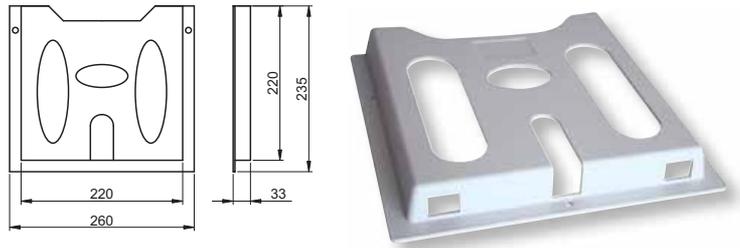
- Sperrriegel mit Kunststoffkörper, Stahleinsatz und Metallzarge, drehbar um 90°. Mit Einbau bleibt der TFE Schrank Schutzart IP 55.
- Schlüssel: Universalschlüssel mit Kunststoffkopf und Zarge aus Metall



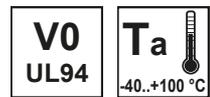
## Schaltplantasche

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

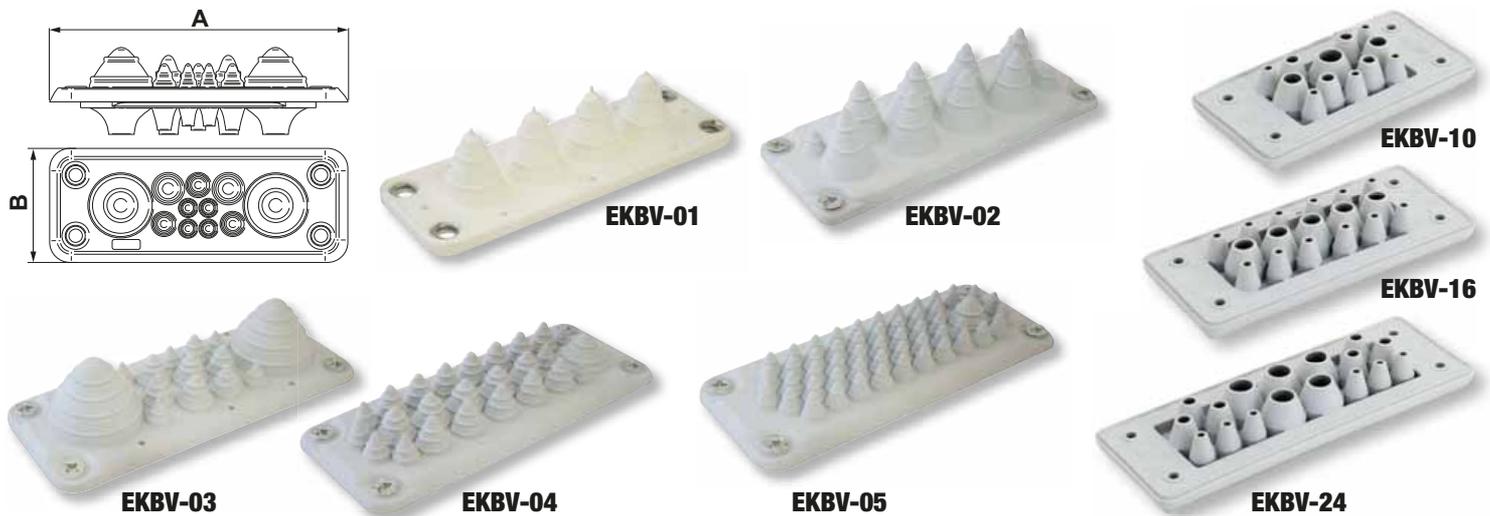
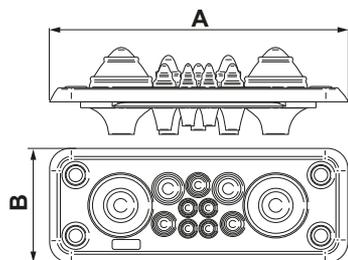
Gemäss Vorschrift müssen die Schaltpläne sicher gelagert werden. In den Behälter passen Dokumente A4. An der Hinterseite mit selbstklebendem Streifen versehen, aber auch mit Schrauben zu befestigen.



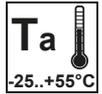
## Kabeleinführung



TRACON	 Ø mm													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

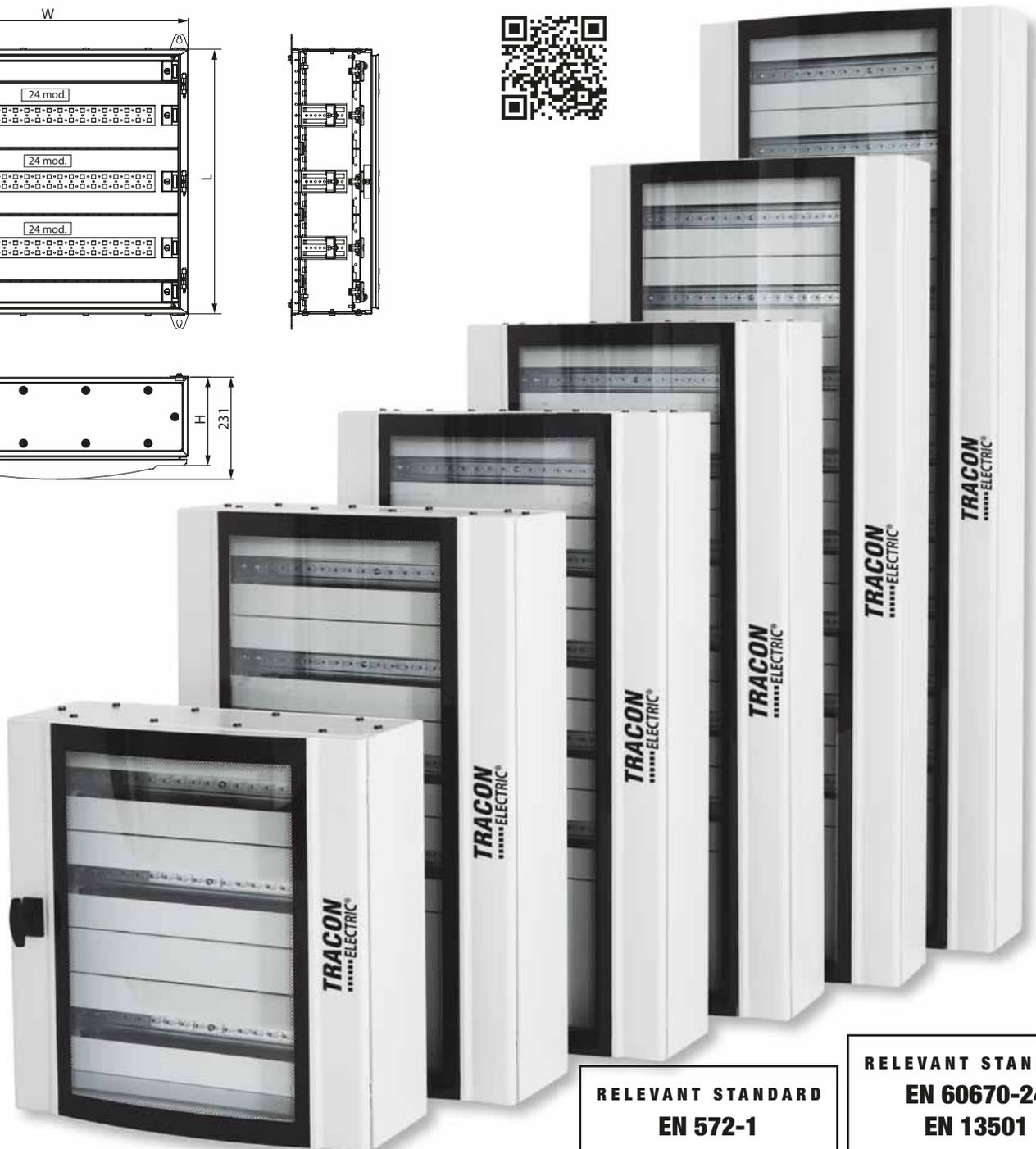
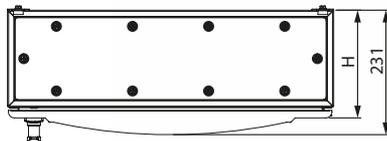
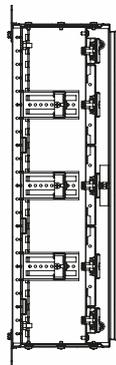
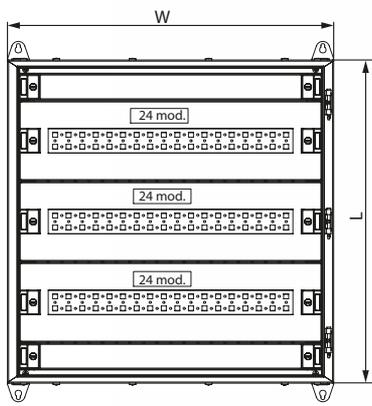


Piktogramme

H/O

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

Der Verteiler box beinhaltet kein NPE-Schiene!



RELEVANT STANDARD  
EN 572-1

RELEVANT STANDARD  
EN 60670-24  
EN 13501

## Metallschrank mit Metalltür

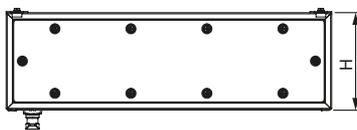
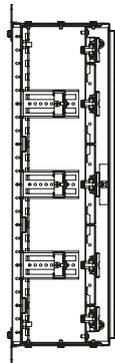
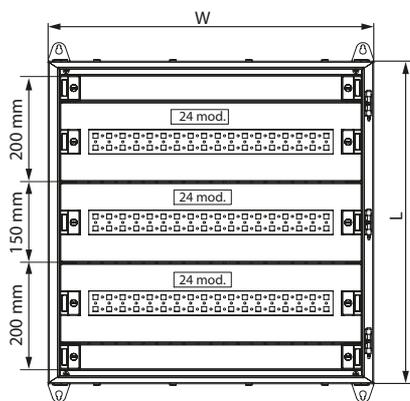


Piktogramme

H/O

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

Der Verteiler box beinhaltet kein NPE-Schiene!



TGEF606020



TGEF6010520



TGEF6018020



## 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 2021.

# AKM

## KOMPAKT- LEISTUNGSSCHALTER

**TRACON**  
.....**ELECTRIC®**



I/2-5

**Zubehör**

**1. Montageplatten, Abdeckungen**

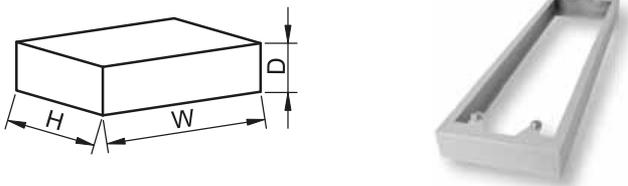
TRACON	W (mm)	H (mm)	D (mm)
TGEBM150	495	150	13
TGEBM200	495	200	13
TGEMP150	450	150	20
TGEMP200	450	200	20



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



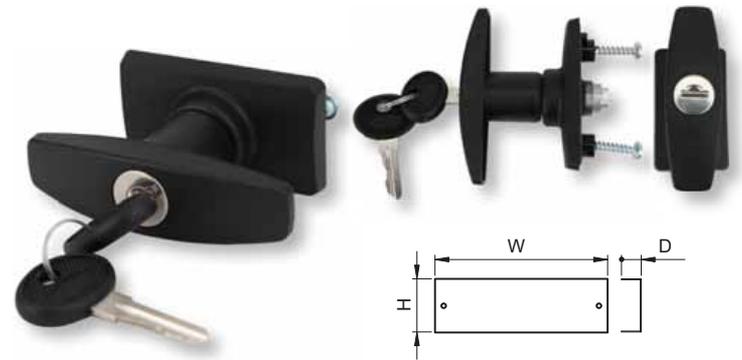
**5. Isolierte Erdungsschiene (N/PE)**

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



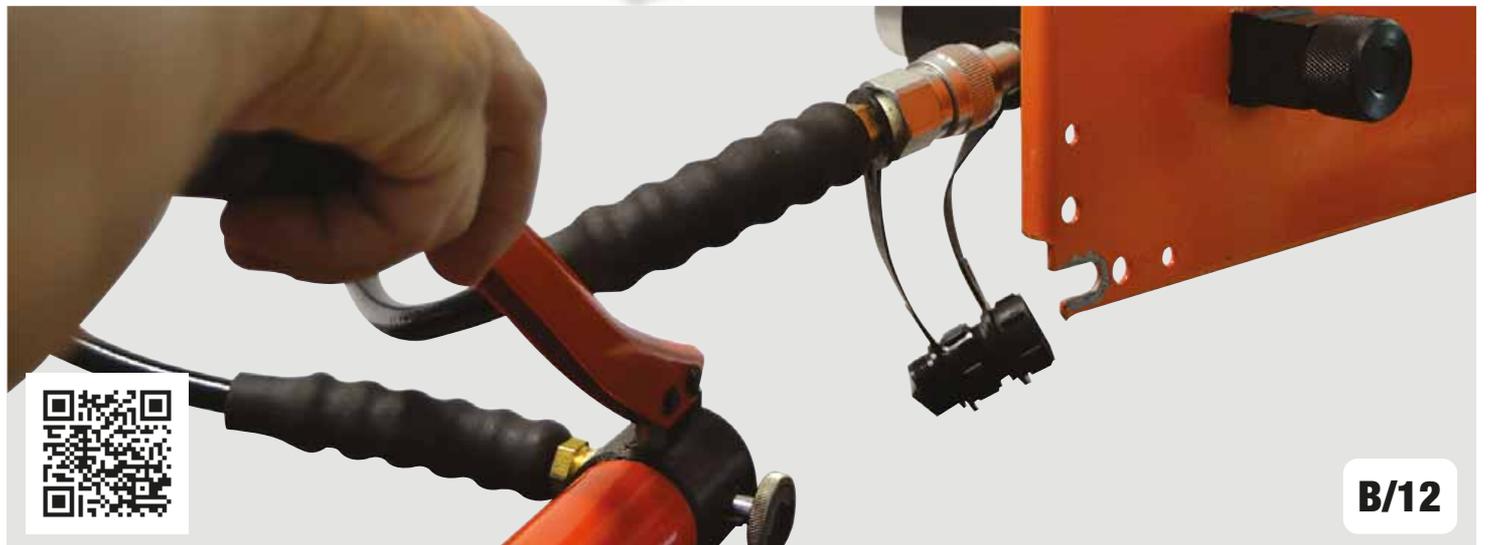
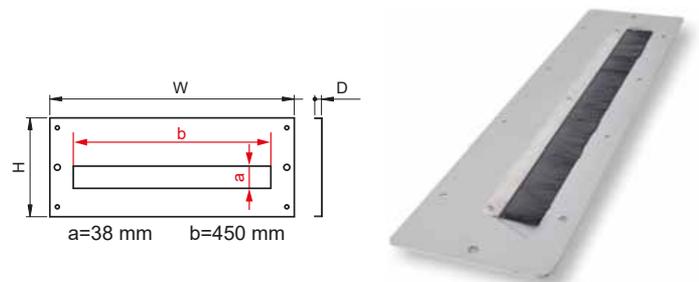
**3. Sicherheitsschloss mit Schlüssel für die TGE-Serie**

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



**4. Kammkabeleinführung**

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



B/12

### Ventilatoren mit Filtereinsatz



TRACON	m³/h	$I_n$	$P_{max}$	dB (A)		A (mm)		C (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>	150	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



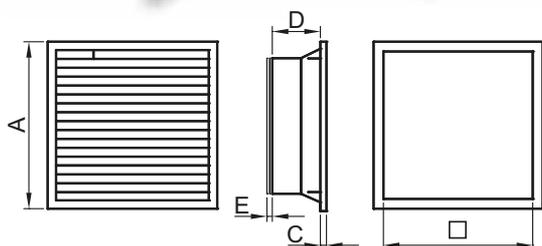
V43



V71, V170



V360



V35



V150



V215

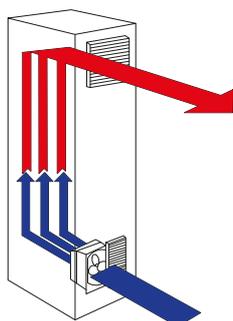


V43-KNY

V71-KNY  
V170-KNY

V360-KNY

TRACON	A (mm)		C (mm)	D (mm)	E (mm)
<b>V35-KNY</b>	105	92	5	25	-
<b>V43-KNY</b>	150	124	5	23	-
<b>V71-KNY</b>	250	224	6	25	-
<b>V150-KNY</b>	150	125	5	25	-
<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	-



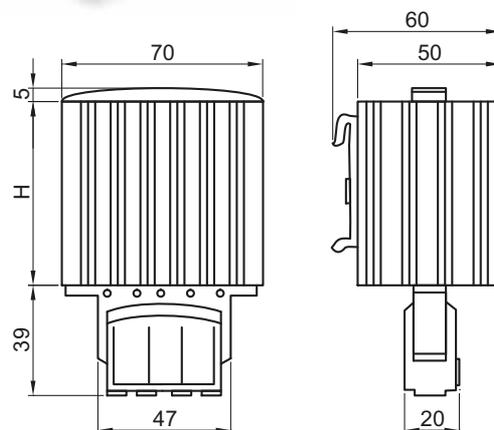
Vorzugsweise für industrielle Verwendung empfehlen wir unsere neue Ventilator-Familie, insbesondere in Verteilerschränken, Serverräumen und dort wo wegen der Betriebsfähigkeit der eingebauten Geräte regelmässige Lüftung nötig ist. Diese Ausrüstung wird einfach und schnell eingeschraubt. Die Ventilatoren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

**Kompakte Heizeinheiten von Verteilerschränken**

120-250 V AC/DC    **IP 20**    **T<sub>a</sub>** -45..+70°C    [mm<sup>2</sup>] 0,5-2,5    ←    35×7.5

TRACON	 P <sub>th</sub>	H (mm)	
<b>FE15</b>	15 W	65	300 g
<b>FE30</b>	30 W	65	300 g
<b>FE45</b>	45 W	65	300 g
<b>FE60</b>	60 W	140	400 g
<b>FE75</b>	75 W	140	500 g
<b>FE100</b>	100 W	140	500 g
<b>FE150</b>	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.

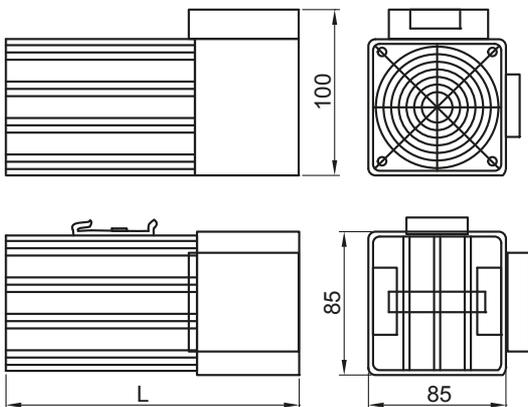


**Kompakte Heizeinheiten mit Ventilator montiert**

230 V AC    **IP 20**    **T<sub>a</sub>** -45..+70°C    [mm<sup>2</sup>] 1,5-2,5    ←    35×7.5

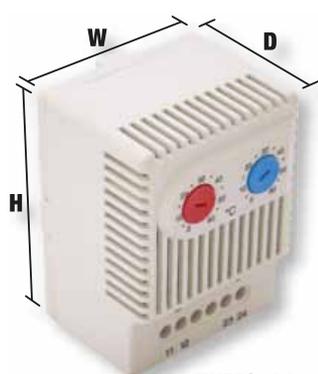
 **Piktogramme H/O**

TRACON	 P <sub>th</sub>	 m <sup>3</sup> /h	 T <sub>h</sub>	H (mm)	
<b>FEV250</b>	250 W	45 m <sup>3</sup> /h	max. 75 °C	182	1.100 g
<b>FEV400</b>	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)**



THMS-11

230 V AC	TRACON	*°C	VDC VAC A	AUX 1×NC	AUX 1×NO	H × W × D (mm)

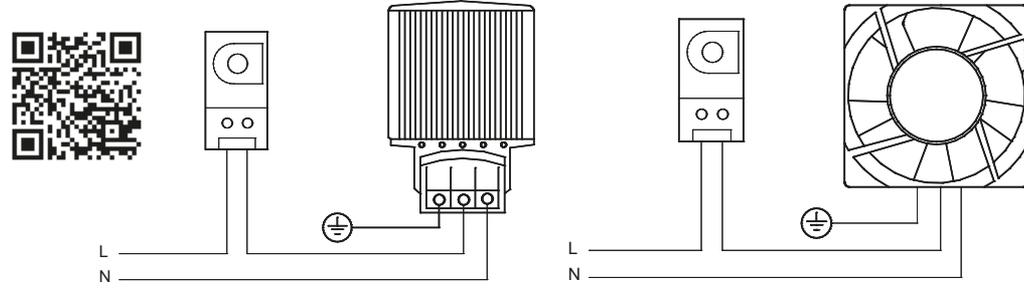
<b>IP 20</b>	<b>THMS-01</b> ●		10 A	1 × NC	–	60 × 43 × 33
	<b>THMS-10</b> ●	0-60 °C	250 V AC /	–	1 × NO	60 × 43 × 33
	<b>THMS-11</b> ●		24 V DC	1 × NC	1 × NO	67 × 50 × 46

Ta  
-20..+80°C

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

35×7.5

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



**Feuchtigkeitsregler (Hygrostat)**



230 V AC	TRACON	rel %	VDC VAC A	AUX 1×CO	H × W × D (mm)

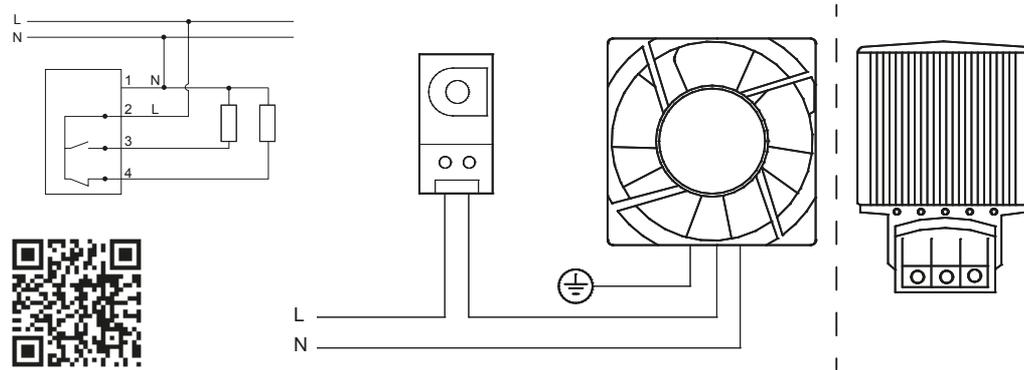
<b>IP 20</b>	<b>HGS-01</b>	35-90 %	5 A 250 V AC	1 × CO	67 × 50 × 38
--------------	---------------	---------	--------------	--------	--------------

Ta  
-20..+80°C

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

35×7.5

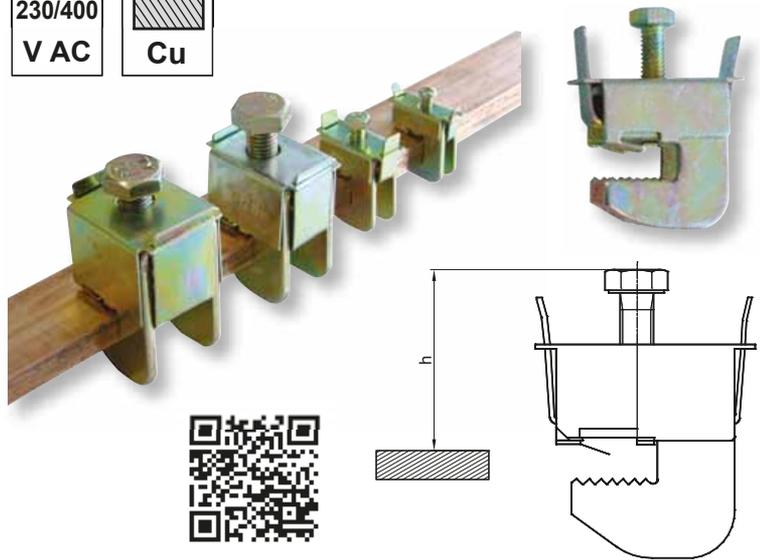
RELEVANT STANDARD  
**EN 60730-2-13**



**Sammelschienen-Abzweigklemmen**

230/400 V AC

Cu



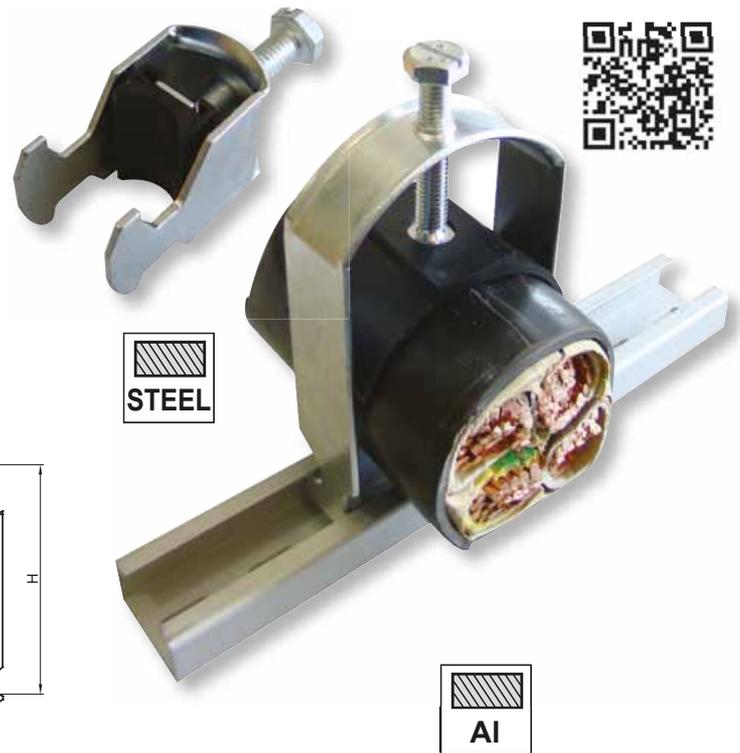
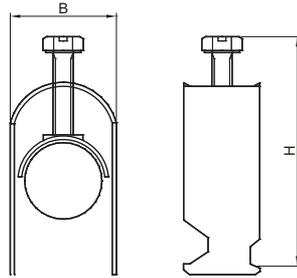
**Piktogramme H/O**

TRACON	mm <sup>2</sup>	d	h <sub>min</sub> (mm)	h <sub>max</sub> (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

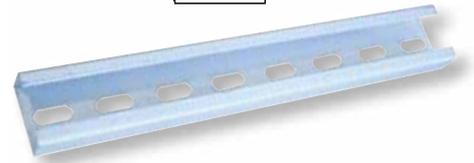
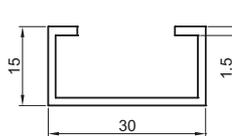
TRACON		B (mm)	H (mm)
<b>AKR1-0612</b>	6-12 mm	31	70
<b>AKR1-1218</b>	12-18 mm	24	70
<b>AKR1-1822</b>	18-22 mm	28	70
<b>AKR1-2230</b>	22-30 mm	39	85
<b>AKR1-3038</b>	30-38 mm	45	90
<b>AKR1-3842</b>	38-42 mm	47	95
<b>AKR1-4250</b>	42-50 mm	57	120
<b>AKR1-5064</b>	50-64 mm	70	130

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 eingehängt, 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)	 (N)	 (N)	 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
---------------	---------------	-----------------------

VO UL94	Ta -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 60660

