








































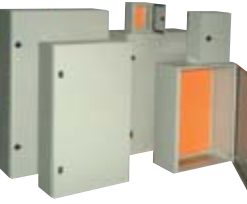















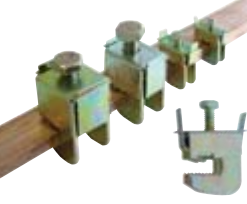

## Razlaga piktogramov v glavi tabel

<b>U<sub>n</sub></b> Nazivna napetost (V)	<b>I<sub>n</sub></b> Nazivni tok (A)	<b>P<sub>max</sub></b> Maksimalna obremenitev	 Mere izreza (mm)
 Opombe, dopolnitve	 Glasnost	 Nastavitveno območje	 Nastavitveno območje
 <b>P<sub>th</sub></b> Kapaciteta ogrevanja	 <b>T<sub>h</sub></b> Površinska temperatura grelnega elementa	 <b>m<sup>3</sup>/h</b> Pretočna količina zraka	<b>×17,5mm</b>  Vrste×Moduli
 Zatemnjena vrata	 Bela vrata	 S prozornimi vrati	 Razdelilne omare brez vrat
 <b>N/PE</b> Opremljene so z letvijo N in PE	 Ključavnica (kom)	<b>×17.5</b>  Število modulov	<b>VDC</b> <b>VAC</b> <b>A</b>  Električni podatki kontaktov
 <b>M</b> Navoj	 <b>(N)</b> <b>F<sub>a</sub></b> Upogibanje	 <b>F<sub>b</sub></b> <b>(N)</b> Vleka	 <b>Nm</b> Zatezni moment
 Barva	 <b>×</b> <b>⊙</b> Vhod	 Dolžina	 Presek priključnega vodnika <b>mm<sup>2</sup></b>
 Vodnik za inštalacijo	 <b>m</b> Masa	 <b>ml</b> Prostornina	 Premer izvrtane luknje <b>φ</b>
 <b>L</b> <b>W</b> <b>H</b> Mere (LxWxH)	 <b>d</b> Bakreni tir		

## Piktogrami tehničnih podatkov

<b>600/1000</b> V AC/DC  Nazivna napetost (V)	<b>I<sub>n max.</sub></b> <b>250 A</b>  Nazivni tok (A)	 <b>U<sub>i</sub></b> <b>1 kV</b> Nazivna izolacijska napetost	<b>Utest</b> <b>1min</b> <b>5 kV</b>  Testna napetost
 <b>U<sub>i</sub></b> <b>690 V</b> Maksimalna izolacijska napetost za vgrajeno napravo	<b>IP</b> <b>65</b>  Stopnja zaščite	 Razred zaščite pred neposrednim dotikom: I.	 Razred zaščite pred neposrednim dotikom: II.
 <b>ABS</b> Material: ABS	 <b>Cu</b> Material: rumeni baker	 <b>STEEL</b> Material: jeklo	 <b>Al</b> Material: aluminij
 <b>N/PE</b> Opremljene so z letvijo N in PE	 <b>180°</b> Kot odpiranja vrata	 <b>35×7.5</b> Montaža na montažno letev	 Način montaže: betonska podlaga
 Način montaže: na navpično površino	 <b>[mm<sup>2</sup>]</b> <b>1,5-2,5</b> Vodnik za inštalacijo	 <b>AUX</b> <b>1×CO</b> Pomožna stikala	 <b>IK08</b> Odpornost na udarce
<b>V2</b> <b>UL94</b> Vnetljivost po UL 94	<b>T<sub>a</sub></b> <b>-20...+80°C</b> Temperatura okolja	 <b>UV</b> UV-odpornost	



				
Razdelilne omare - nadometne 2	Razdelilne omare 2	Razdelilne omare - nadometne, ravna vrata 3	Razdelilne omare - podometne, ravna vrata 4	Razdelilne omare - nadometne, IP 65 6
				
Razdelilne omare brez vrat 6	Razdelilne omare brez vrat, z možnostjo zapiranja 7	Zaščitno ohišje za vrstne naprave - sestavine 7	Plastične razdelilne omare z masko 8	Nadometne kovinske razdelilne omare 9
				
Podometne kovinske razdelilne omare 9	Kovinske razdelilne omare z masko 10	Kovinske razdelilne omare 11	Enota za nastavev globine h kovinskimi razdelilnim omaram tipa TFE 12	Odprtina s pokrovom za upravljanje 12
				
Ventilacijska rešetka za kovinske omare 12	Plastične varnostne ključavnice za kovinske omare 13	Držalo za načrte h kovinskimi razdelilnim omaram 13	Modularne razdelilne omare 14	Set za medsebojno povezovanje modularnih omar 15
				
Set dviznih obrocev za modularne razdelilne omare 15	Plastična varnostna ključavnica za Tracon modularne razdelilne omare 15	Kabelska uvednica 16	Maske (prekrivne plošče) 17	Osnovni okvir za maskiranje modularnih razdelilnih omar 19
				
Montažna letev z enoto za nastavev globine 19	Montažne plošče majhnih dimenzij 21	Stranske in montažne plošče 21	Prezračevalni ventilator s filtrom 22	Kompaktni grelni elementi z ventilatorjem 23
				
Termostati (regulatorji temperature) 24	Higrostat/ Senzor za vlažnost v zraku 24	Odcepne sponke za zbiralno letev 24	Nastavljivi pritrdilniki za kable 25	Podporni izolatorji 25

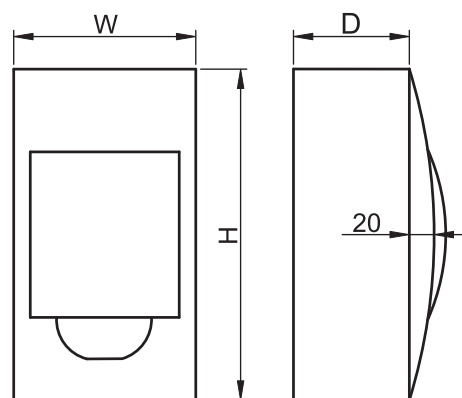
## Razdelilne omare - nadometne, izbočena vrata



TRACON		x17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-4/1	EDFKN-4/1				
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-18/1	EDFKN-18/1	18	220	365	75
EDFK-12/2	EDFKN-12/2	24	330	270	75
EDFK-12/3	EDFKN-12/3	36	475	310	85

RELEVANT STANDARD  
EN 61439-1

RELEVANT STANDARD  
EN 61439-3



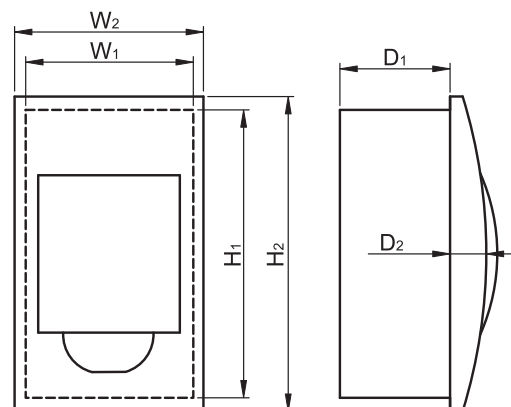
## Razdelilne omare - podometne, izbočena vrata



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)
EDS-4/1	EDSN-4/1							
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-18/1	EDSN-18/1	18	240	380	70	255	400	20
EDS-12/2	EDSN-12/2	24	320	270	70	350	300	20
EDS-12/3	EDSN-12/3	36	475	310	75	500	340	20

RELEVANT STANDARD  
EN 61439-1

RELEVANT STANDARD  
EN 61439-3

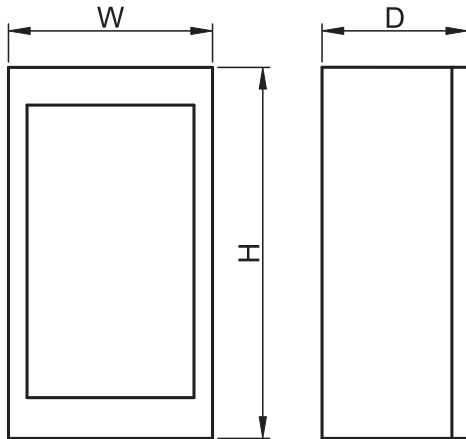


## Razdelilne omare - nadometne, ravna vrata



Razlaga piktogramov **H/0**

TRACON		x17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
			345	305	75
<b>EDFKS-12/2</b>	<b>EDFKSN-12/2</b>	24	345	305	75



EDFKS-12/2



EDFKSN-12/2

RELEVANT STANDARD  
**EN 61439-3**

RELEVANT STANDARD  
**EN 61439-1**

## BODITE PREPRIČANI!

Velika izbira

Zanesljiva kakovost

Z možnostjo samodejnega ponovnega vklopa

**TRACON**  
ELECTRIC®

## Razdelilne omare - podometne, ravna vrata



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)			
		8	180	220	88	193	240	10	–	–	–
		12	240	305	80	262	330	17	<b>NPE-Z-24</b>	<b>ED-TLT12</b>	<b>ED-SEP12</b>
		18	270	440	85	300	465	17	<b>NPE-Z-38</b>	<b>ED-TLT18</b>	<b>ED-SEP18</b>
		24	395	305	85	420	330	17	<b>NPE-Z-24</b>	<b>ED-TLT12</b>	<b>ED-SEP12</b>
		36	545	305	85	570	330	17	<b>NPE-Z-24</b>	<b>ED-TLT12</b>	<b>ED-SEP12</b>
		36	480	440	90	505	465	17	<b>NPE-Z-38</b>	<b>ED-TLT18</b>	<b>ED-SEP18</b>
		54	655	440	90	685	465	17	<b>NPE-Z-38</b>	<b>ED-TLT18</b>	<b>ED-SEP18</b>
		72	860	440	95	880	465	20	<b>NPE-Z-38</b>	<b>ED-TLT18</b>	<b>ED-SEP18</b>

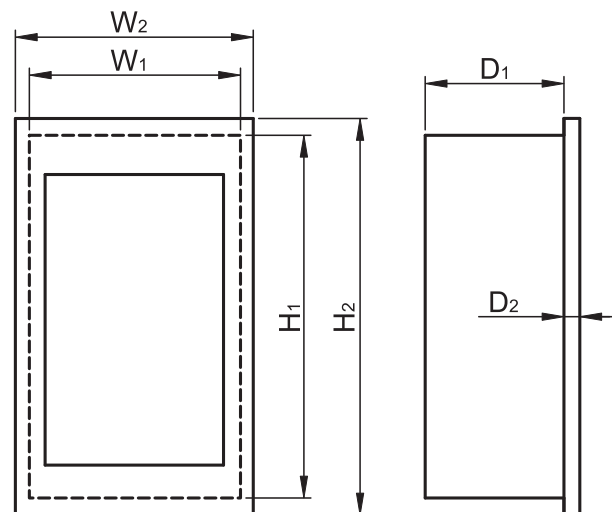
### Omara ne vsebuje bakrenega tira N/PE!

- Vrata se odpirajo v 180° loku
- Možna sprememba smeri odpiranja vrat
- Specialno zapiralo z dvojno vzmetjo
- Prekrivno ploščo je možno plombirati
- Obrnljiva notranja konzola
- Zadnje in bočne perforacije
- Dodatne ločilne plošče
- Dodatne pokrivne plošče
- Dodatni bakreni tiri N/PE



RELEVANT STANDARD  
**EN 61439-1**

RELEVANT STANDARD  
**EN 61439-3**



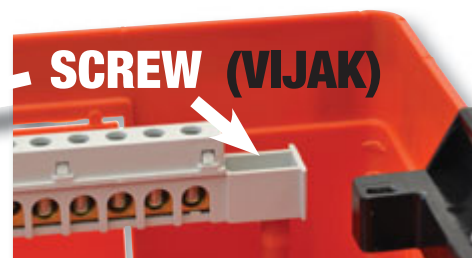
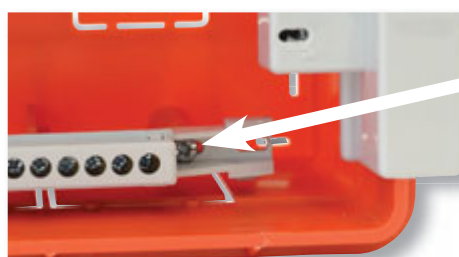
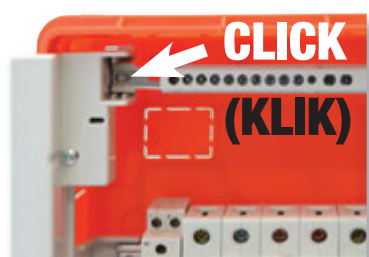
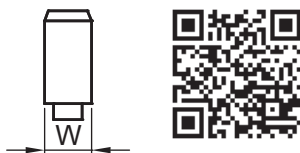
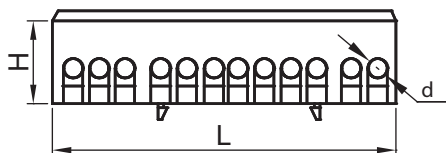
## Dodatki za podometne razdelilne omare

### Izolirani ozemljitveni tiri (N/PE)

230/400 V AC	$I_n$ max. 100 A	$U_i$ 500 V	$Cu$	<b>IP</b> 20	$T_a$ -40..+85°C	<b>V1</b> UL94
-----------------	------------------------	----------------	------	-----------------	---------------------	-------------------



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



### Pokrivna plošča, polna

$T_a$ -25..+55°C	<b>V0</b> UL94	 ABS
---------------------	-------------------	---------



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



### Ločilna plošča

$T_a$ -25..+55°C	<b>V0</b> UL94	 ABS
---------------------	-------------------	---------



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



## Razdelilne omare - nadometne, IP 65

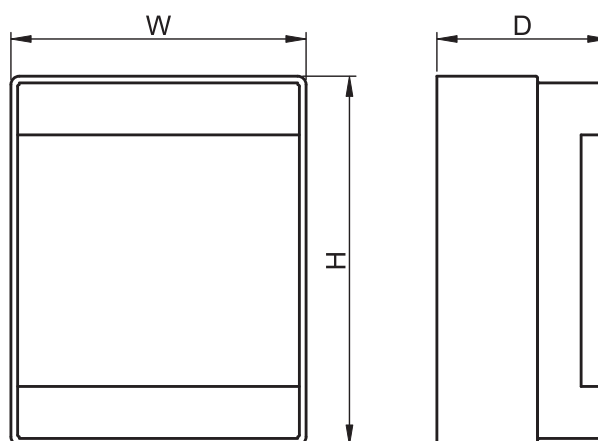


TRACON	x17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKIP65-4/1	4	210	140	100
EDFKIP65-8/1	8	210	215	100
EDFKIP65-12/1	12	260	300	140
EDFKIP65-18/1	18	285	410	140
EDFKIP65-12/2	24	415	300	140



RELEVANT STANDARD  
EN 60439-1

RELEVANT STANDARD  
EN 60439-3



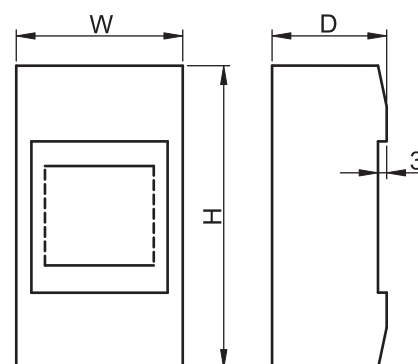
## Razdelilne omare brez vrat



TRACON	x17.5	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 60439-1

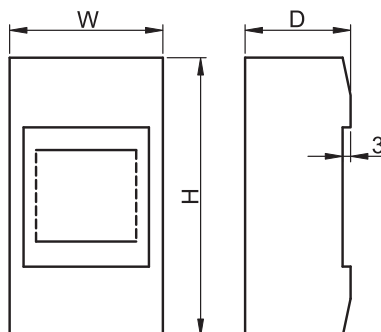
RELEVANT STANDARD  
EN 60439-3



## Razdelilne omare - nadometne, brez vrat, z možnostjo plombiranja



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 60439-3

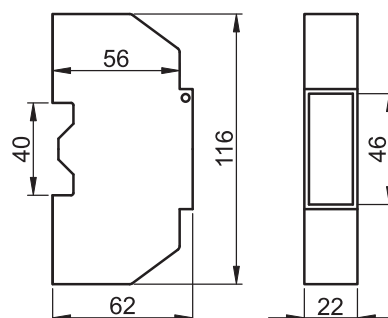
RELEVANT STANDARD  
EN 60439-1

## Zaščitno ohišje za vrstne naprave z možnostjo plombiranja



TRACON			
TDT	1	✓	-
TDT-2	1	-	✓

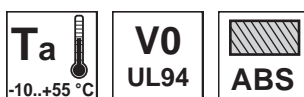
Zaščitno ohišje nudi vrstnim napravam, montiranim na tire, izolirano zaščito v širini enega modula, pri čemer operativni deli zaščitnih delov ostanejo dostopni. Možno plombiranje, tako se lahko prepričamo o nepooblaščenem odpiranju ohišja.



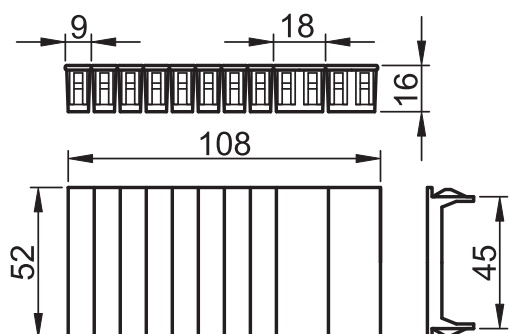
RELEVANT STANDARD  
EN 60439-1

Zaprto dno, možnost  
plombiranja.

## Pokrov za razdelilne omare, za prekritje odvečnih modulnih odprtín



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



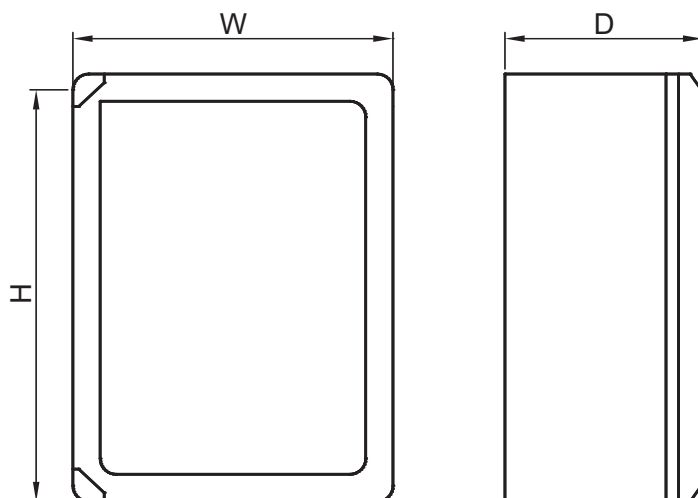
S pomočjo tega pokrova lahko prekrivamo v omarici ostale odvečne odprtine ob modulih. To je poleg estetskega videza pomembno tudi za preprečitev neposrednega dotika delov pod napetostjo ter vdora nesnage. Velikost, ki jo potrebujemo, enostavno odločimo. En pokrov je sestavljen iz osmih kosov širine polovičnega modula (9 mm) in iz dveh kosov širine celega modula (18 mm).



## Razdelilne omare iz umetne mase - nadometne, z montažno ploščo



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



### TRACON

#### TME-ZM

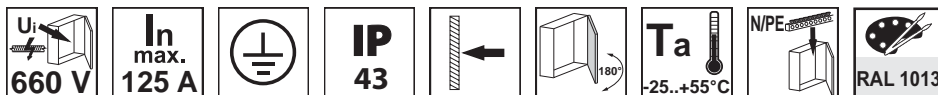
- Ključavnica iz umetne mase s kovinskim vložkom in kovinskim jezičkom, vrtljivost za 180°. Z vgradnjo le-te kovinska omara tipa TFE ohrani stopnjo zaščite IP 65.
- Izvedba ključa: univerzalna, z možnostjo odstranitve v zaklenjenem ali v odklenjenem položaju.

RELEVANT STANDARD  
**EN 62208**

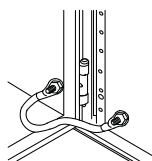
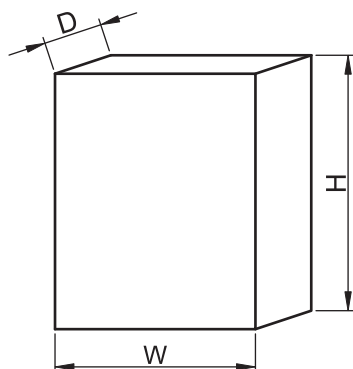
RELEVANT STANDARD  
**EN 60439-1**



## Kovinske razdelilne omare - nadometne



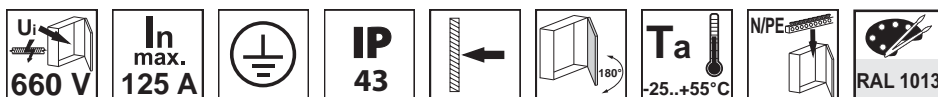
TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKF-16/1	1×16	16	305	445	110
EDFKF-16/2	2×16	32	455	445	110
EDFKF-16/3	3×16	48	605	445	110
EDFKF-16/4	4×16	64	755	445	110



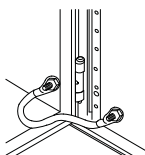
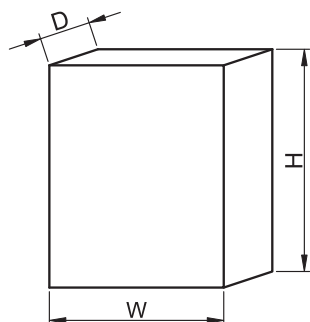
RELEVANT STANDARD  
EN 62208

RELEVANT STANDARD  
EN 60439-1

## Kovinske razdelilne omare - podometne



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

RELEVANT STANDARD  
EN 60439-1

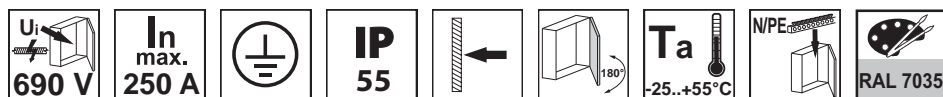


**PROSIMO, ODČITAJTE KODO!**

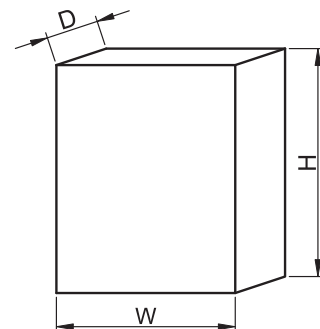
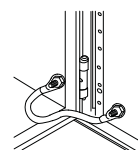
- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!  
Katalog odraža stanje januarja 2017.  
Za ažurne informacije obiščite  
našo spletno stran!

## Kovinske razdelilne omare - nadometne, z masko



TRACON		$\times 17,5\text{mm}$ $\Sigma s$	$\times 17,5$ 	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TFE403020M	1	2x12	24	400	300	200
TFE504020M	2	3x16	48	500	400	200
TFE605020M	2	4x22	88	600	500	200
TFE806020M	2	5x27	135	800	600	200



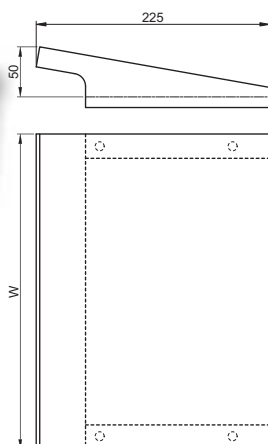
RELEVANT STANDARD  
EN 60439-1

## Streha za zaščito pred dežjem za kovinske omare masko

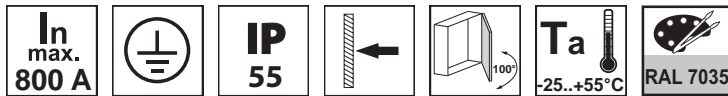


TRACON	W (mm)	H (mm)
TFE403020T	300	200
TFE504020T	400	200
TFE605020T	500	200
TFE806020T	600	200

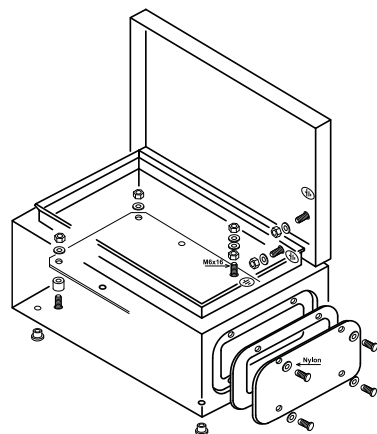
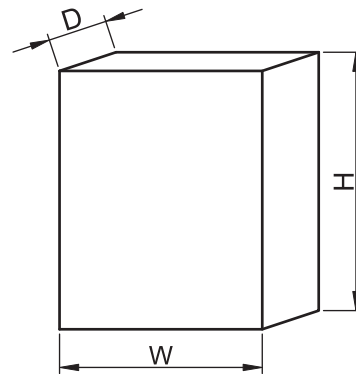
Streha za zaščito pred dežjem je namenjena dodatni varnosti pri namestitvah na odprtem. Na vrh omar se lahko pritrdi tudi kasneje.



## Kovinske razdelilne omare



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 60439-1

RELEVANT STANDARD  
EN 62208

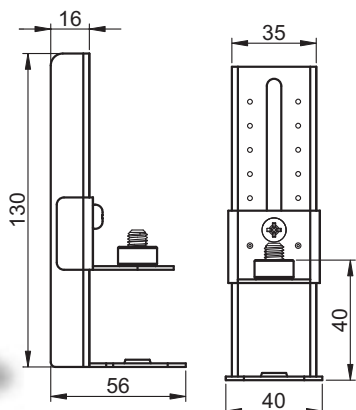
TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION  
28203644 001

Kovinske razdelilne omare tipa TFE obstajajo v različnih dimenzijah. Aparate in naprave je možno vgraditi na poljubna mesta na montažni plošči. Kovinski okvir konstrukciji zagotavlja potrebno čvrstost. Omare dostavljamo skupaj z vrati in montažno ploščo. Vrata se zapirajo z navadno ključavnico z vložkom, varnostni vložki se lahko naročijo posebej. Smer odpiranja vrat je mogoče spremeniti z navpičnim obračanjem omare ali s premestitvijo tečajev. Zapiranje je na 1 točki pri L= do 500 mm, kar je več pa na 2 točkah. V omaro je priporočljiva vgradnja naprav do 800 A.

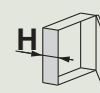
## Dodatna oprema po naročilu



## Enota za nastavitve globine h kovinskim razdelilnim omaram tipa TFE



TRACON



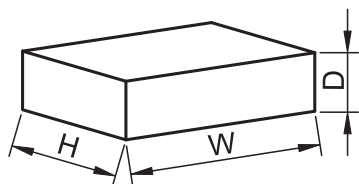
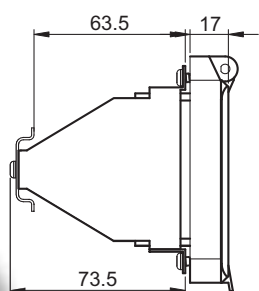
TFE-MA

40-110 mm

min. 200 mm

Uporabo enote velikokrat pogojuje način kabliranja oz. vgradnja naprav na prednjo ploščo. Z enoto za nastavitve globine je omogočeno nastavljanje montažne plošče 40-110 mm od hrbtnega dela omare. Montaža se izvede s pritrdilnimi vijaki (M8), nameščenimi na zadnji strani montažne plošče. Enota za nastavitve globine se lahko uporablja pri vseh tipih omar 200-250-300-400 mm, izjema so omare, globoke 150 mm. Število pritrdilnih vijakov je odvisno od dimenzij omare, pri omarah, manjših od 1000x600 mm držijo montažno ploščo 4 vijaki, pri večjih pa 6 vijakov. Glede na to je pri izbiri števila enote za nastavitve globine potrebno paziti na obstoječe število vijakov. Debelina izdelka je 1,5 mm, izdelan je iz ukrivljenega jekla in površinsko obdelan, zaradi zgoraj navedenih razlogov je pakiranje po 2 kom na zavoju.

## Odprtina s pokrovom za upravljanje



TRACON



H×W×D



TFE-KA6

6

129×98×95 mm

65×112 mm

TFE-KA8

8

162×98×95 mm

65×148 mm

TFE-KA12

12

235×98×95 mm

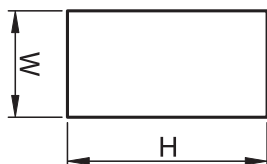
65×220 mm

Odprtina s pokrovom za upravljanje kot dodatni element razdelilnih omar zagotavlja dostop do vgradnih vrstnih naprav brez odpiranja vrat omare. K enoti sodi adapter za pritrditev na letev, s pomočjo katerega se naprava montira v primerni razdalji od čelne plošče. Ogradje omare je potrebno izrezati, ustrezno meram. V izrezano odprtino se namesti okvir za upravljanje, ki se na ogradje pričvrsti s pomočjo vijakov. V primeru uporabe vijakov z možnostjo plombiranja, se lahko pokrov plombira.

Stopnja zaščite je IP 44, kar zagotavljata tesnilo med elementom in omaro ter pokrov za zapiranje.

Visoko stopnjo zaščito pred neposrednim dotikom zagotavlja vgrajeni pokrov, ki se lahko odloži na vsaki polovični razdalji modula (9 mm).

## Ventilacijska rešetka za kovinske omare



TRACON

W (mm)

H (mm)



TFE-SZ1

150

200

115×160 mm

TFE-SZ2

140

140

100×100 mm

TFE-SZ3



115

200

50×160 mm

Prezračevanje je potrebno v primeru toplotnega učinka nameščenih naprav ali zaradi prevelike vlažnosti zraka. Če so vrednosti okoljskih dejavnikov višje od dovoljenih parametrov vgrajenih naprav, je iz varnostnih razlogov za zagotovitev ustreznih obratovalnih pogojev potrebno omarico opremiti z ustreznim prezračevanjem. Intenzivnost ventilacije se regulira z merami ventilacijske rešetke, po potrebi tudi s povečanjem števila rešetk. Ventilacijske rešetke se v izrezano odprtino ustreznih mer pričvrstijo s pomočjo priloženih vijakov. Stopnja zaščite: IP 43. Barva: prašno barvanje RAL 7035.

## Plastične varnostne ključavnice za kovinske omare

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

• Ključavnica iz umetne mase s kovinskim vložkom in kovinskim jezičkom, vrtljivost za 90°.

Z vgradnjo le-te kovinska omara tipa TFE ohrani stopnjo zaščite IP 55.

• Izvedba ključa: univerzalna (plastična glava in kovinsko pero).



TFE-ZM2

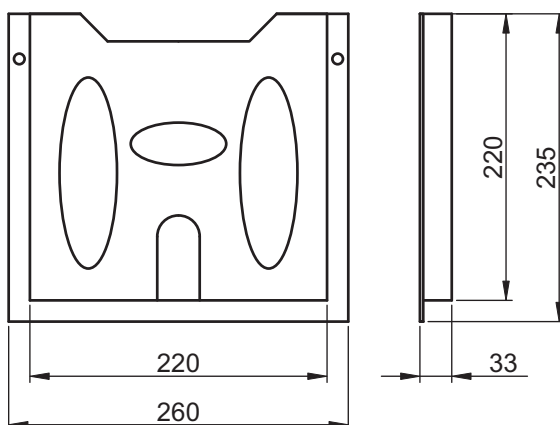


TFE-ZT





## Držalo za načrte h kovinskim razdelilnim omaram

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



Po predpisih je pri izdelavi razdelilnih omar potrebno zagotoviti mesto za načrte in priključne skice. Držalo je primerno za dokumente formata A4, na hrbtni strani je opremljeno s samolepilnim trakom, lahko pa se pričvrsti tudi z vijaki.

## Korekturna barva

TRACON		
<b>SPRAY-RAL7032</b>	RAL7032	400 ml
<b>SPRAY-RAL7035</b>	RAL7035	400 ml

Velikokrat se zgodi, da se zaradi težav pri prevozu ali med montažo vrhni sloj omare poškoduje. Tako postanejo aktualni popravki, tudi po montaži. To omogoča uporaba korekturnega spreja identične barve, ki se trži kot dodatna oprema.



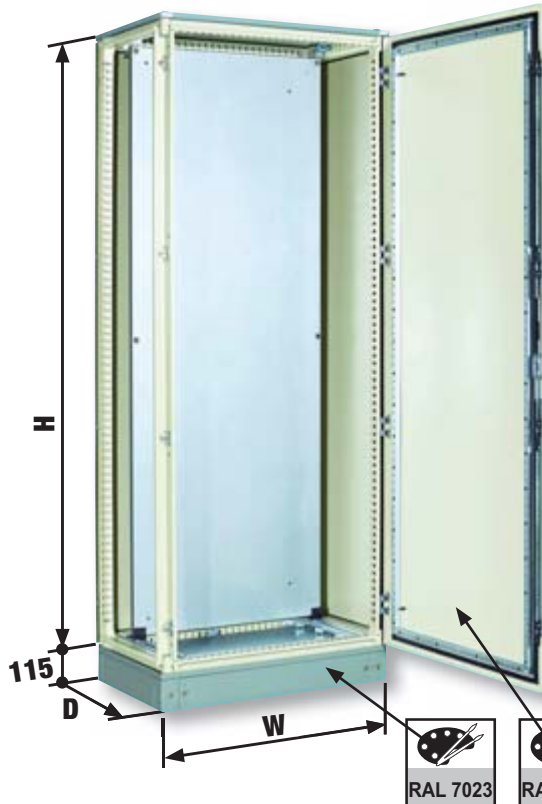
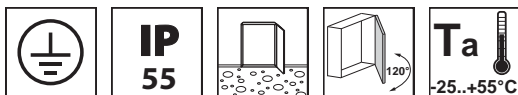
## PROSIMO, ODČITAJTE KODO!

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

Naša paleta izdelkov se nenehno širi!  
Katalog odraža stanje januarja 2017.

Za ažurne informacije obiščite  
našo spletno stran!

## Modularne razdelilne omare



H × W (mm)	TRACON			
	D = 300 mm	D = 400 mm	D = 500 mm	D = 600 mm
1600x600	TFE1606030	TFE1606040	-	-
1800x600	TFE1806030	TFE1806040	TFE1806050	-
1800x800	TFE1808030	TFE1808040	TFE1808050	-
2000x600	TFE2006030	-	TFE2006050	TFE2006060
2000x800	TFE2008030	-	TFE2008050	TFE2008060
2000x1000	TFE20010030	-	TFE20010050	TFE20010060

Velike dimenzije omar in možnost blokovske konstrukcije omogočata uporabo različnih vgradnih elementov, njihova modularnost pa pomeni enostavno vzdrževanje. Razdelilna omara je brez stranskih sten in montažnih plošč, saj število vgradnih naprav in njihove mere v razdelilni sistem določajo, s kolikšnim številom omar, ki jih postavimo v blokovsko konstrukcijo, se lahko zadosti prostorskim potrebam. Pri maskiranju montažne plošče niso potrebne. Okvir, ki se bo maskiral, pripadajoče prekrivne plošče ter po meri pripravljene montažne letve z nastavitvijo globine itd. se naročajo posebej, odvisno od uporabljenih naprav in potreb.

Barva montažne plošče: galvanizirana

TRACON	H	W	D	x17.5	TFE..-O	TFE..-SZL
TFE1606030	1600 mm	600 mm	300 mm	154	TFE16030-O	TFE16060-SZL
TFE1606040	1600 mm	600 mm	400 mm	154	TFE16040-O	TFE16060-SZL
TFE1806030	1800 mm	600 mm	300 mm	176	TFE18030-O	TFE18060-SZL
TFE1806040	1800 mm	600 mm	400 mm	176	TFE18040-O	TFE18060-SZL
TFE1806050	1800 mm	600 mm	500 mm	176	TFE18050-O	TFE18060-SZL
TFE1808030	1800 mm	800 mm	300 mm	264	TFE18030-O	TFE18080-SZL
TFE1808040	1800 mm	800 mm	400 mm	264	TFE18040-O	TFE18080-SZL
TFE1808050	1800 mm	800 mm	500 mm	264	TFE18050-O	TFE18080-SZL
TFE2006030	2000 mm	600 mm	300 mm	198	TFE20030-O	TFE20060-SZL
TFE2006050	2000 mm	600 mm	500 mm	198	TFE20050-O	TFE20060-SZL
TFE2006060	2000 mm	600 mm	600 mm	198	TFE20060-O	TFE20060-SZL
TFE2008030	2000 mm	800 mm	300 mm	297	TFE20030-O	TFE20080-SZL
TFE2008050	2000 mm	800 mm	500 mm	297	TFE20050-O	TFE20080-SZL
TFE2008060	2000 mm	800 mm	600 mm	297	TFE20060-O	TFE20080-SZL
TFE20010030	2000 mm	1000 mm	300 mm	396	TFE20030-O	TFE200100-SZL
TFE20010050	2000 mm	1000 mm	500 mm	396	TFE20050-O	TFE200100-SZL
TFE20010060	2000 mm	1000 mm	600 mm	396	TFE20060-O	TFE200100-SZL

Omare dobavljamo montirane na ploščo, dodatna oprema je pakirana posebej.



**PROSIMO, ODČITAJTE KODO!**

- Oglejte si novosti
- Bodite na tekočem

**Naša paleta izdelkov se nenehno širi!**  
**Katalog odraža stanje januarja 2017.**  
**Za ažurne informacije obiščite**  
**našo spletno stran!**

## Set za medsebojno povezovanje modularnih omar

TRACON

TFE-SK

Če potrebujete dve ali več omar, jih z vrstnim setom enostavno montirate eno poleg druge.

Vsebina seta:

4 kom elementa L

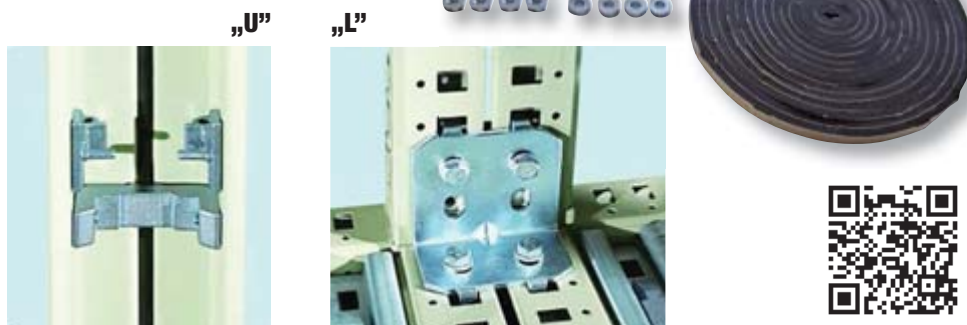
8 kom elementa U

16 kom M8 imbus vijakov

16 kom M8 šestkotnih vijakov

16 kom M8 samovarovalnih matic

5 m samolepilni izolirni trak



## Set dviznih očesnih vijakov za modularne razdelilne omare

TRACON



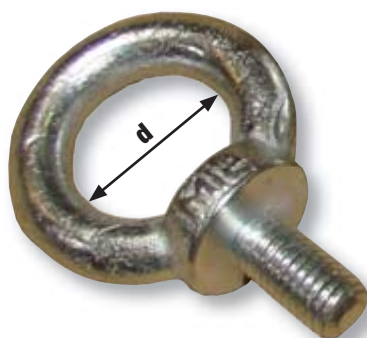
d (mm)

TFE-ESZ

M12×22

30

Omogoča hitro in enostavno premikanje omar z žerjavom.  
En paket vsebuje 4 kom galvaniziranih očesnih vijakov.



## Plastična varnostna ključavnica za Tracon modularne razdelilne omare

TRACON

TFE-ZKM

- Plastična ključavnica s kovinskim vložkom in rotacijo ročaja 90°.
- Vgradnja plastične varnostne ključavnice omogoča, da modularne omare ohranijo zaščito IP 55.
- Izvedba ključa: univerzalna (plastična glava in kovinsko pero).





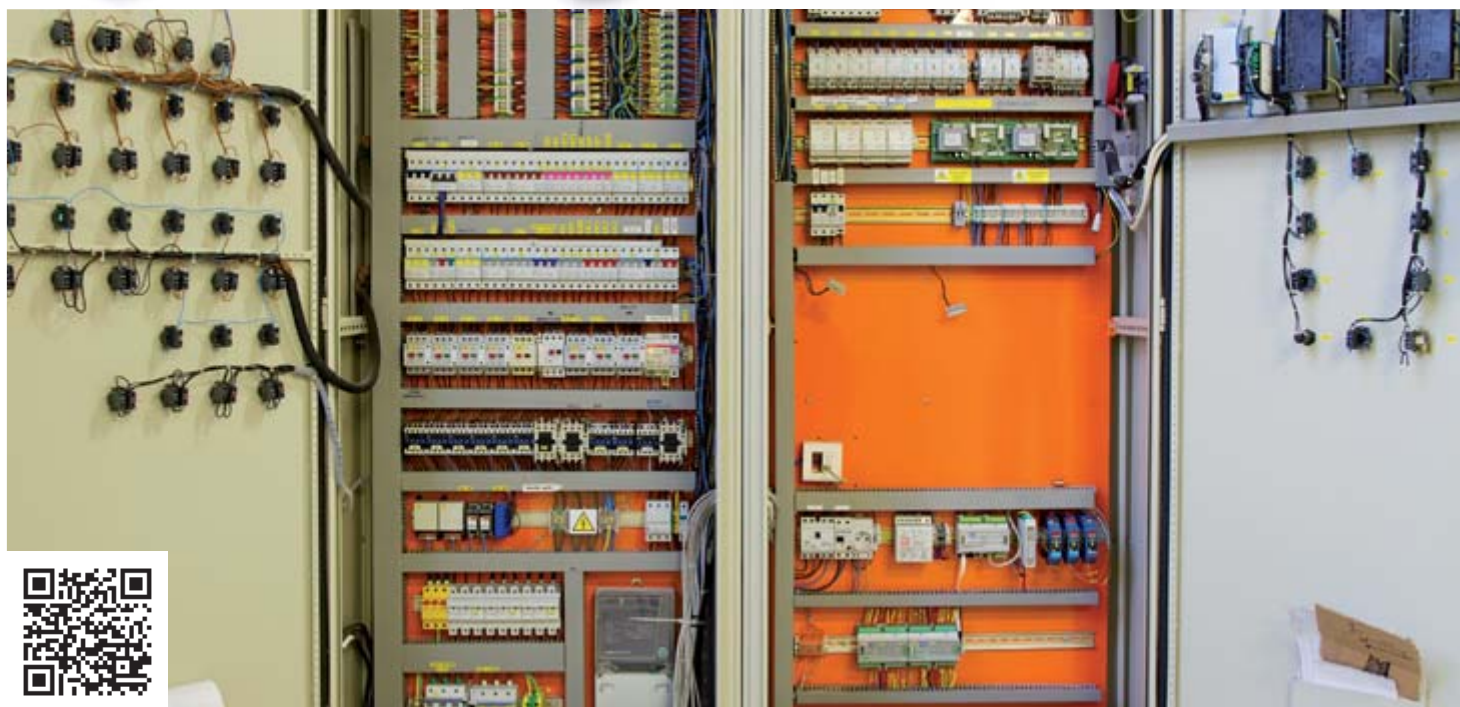
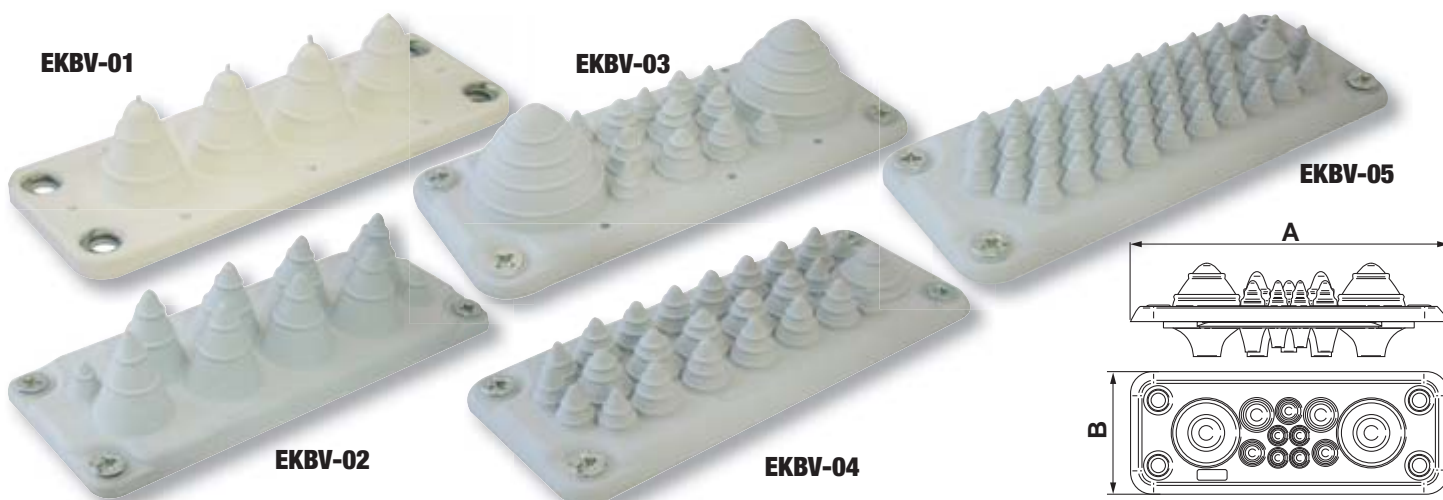


## Kabelske uvodnice

<b>V0</b> UL94	<b>IP</b> 54	<b>Ta</b> -40...+100 °C
-------------------	-----------------	----------------------------

 **Razlaga piktogramov** **H/O**

	TRACON				
	EKBV-01	EKBV-02	EKBV-03	EKBV-04	EKBV-05
<b>3,5-11 mm</b>	–	–	–	× 2	–
<b>7-12 mm</b>	–	× 2	–	× 5	–
<b>7-13 mm</b>	–	–	–	–	× 50
<b>10-14 mm</b>	–	–	× 5	–	–
<b>10-30 mm</b>	–	× 8	–	–	–
<b>14-18 mm</b>	–	–	× 4	× 12	–
<b>14-22 mm</b>	× 4	–	× 3	× 5	–
<b>14-35 mm</b>	–	–	–	× 1	–
<b>15-25 mm</b>	–	–	–	–	× 1
<b>24-54 mm</b>	–	–	× 2	–	–
	× 4	× 10	× 14	× 25	× 51
<b>A × B</b>	138 × 48	216 × 84	222 × 92	222 × 92	222 × 92






## Dodatni sestavni deli za maskiranje

Omare se zaradi varnosti pred neposrednim dotikom, estetskega videza in zaščite same naprave lahko oblečejo oz. maskirajo po naslednjem postopku:

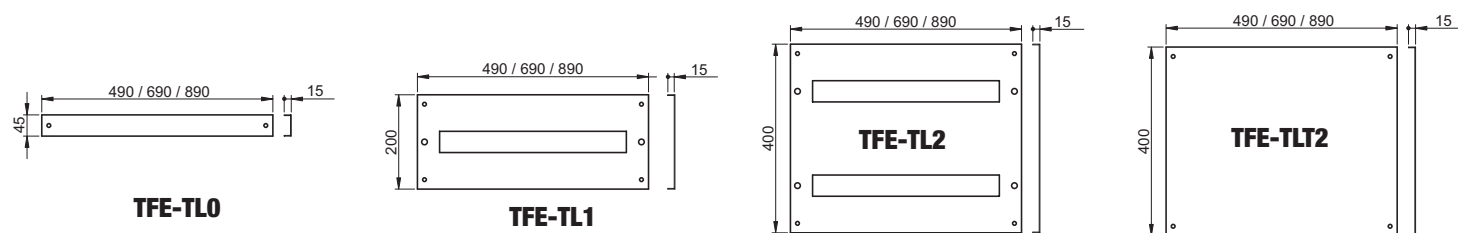
Najprej se izbere okvir, ustrezen dimenzijam omare, ki se pritrdi na omaro. Za tem se na že montiran okvir maske v skladu z izrezanimi odprtinami na prekrivnih ploščah pritrdijo enote za nastavitve globine. Po vgradnji naprav se prekrivne plošče z vijaki pritrdijo na okvir (glej naslednjo stran: Primeri sestave maske).

## Maske (prekrivne plošče)

TRACON	W 	H (mm)	$\Sigma S$ 	$\times 17.5$ 
<b>TFE-TL0-60</b>	600	45	0	0
<b>TFE-TL0-80</b>	800	45	0	0
<b>TFE-TL0-100</b>	1000	45	0	0
<b>TFE-TL1-60</b>	600	200	1	1×22
<b>TFE-TL1-80</b>	800	200	1	1×33
<b>TFE-TL1-100</b>	1000	200	1	1×44
<b>TFE-TL2-60</b>	600	400	2	2×22
<b>TFE-TL2-80</b>	800	400	2	2×33
<b>TFE-TL2-100</b>	1000	400	2	2×44
<b>TFE-TLT1-60</b>	600	200	0	0
<b>TFE-TLT1-80</b>	800	200	0	0
<b>TFE-TLT1-100</b>	1000	200	0	0
<b>TFE-TLT2-60</b>	600	400	0	0
<b>TFE-TLT2-80</b>	800	400	0	0
<b>TFE-TLT2-100</b>	1000	400	0	0



Notranja zgradba modularnih omar se poljubno oblikuje iz ene osnovne in štirih dopolnilnih prekrivnih plošč. Naša ponudba zajema polne prekrivne plošče oz. prekrivne plošče z eno ali dvema izrezanima vrstama. Pri nameščanju prekrivnih plošč na naprave, katerih dimenzije odstopajo od modularnih, priporočamo polne prekrivne plošče, ki se glede na potrebe dodatno izrežejo (npr. z HKS-15 hidravličnim luknjačem).



**HKS-15  
B/10**

## Uporaba prekrivnih plošč

Po tem ko ste določili število modulov vseh vgradnih naprav in ob tem upoštevali mere omar lahko začnete s sestavljanjem maske. Po izbiri okvirja za maskiranje, ki se pritrdi na omaro (TFE-K...) in prekrivne plošče, ki ima funkcijo izravnalne plošče TFE-TL0-..., sledi določitev ostalih prekrivnih plošč glede na potrebe. Tu je potrebno upoštevati višino omare, saj je od nje odvisno, koliko prekrivnih plošč lahko vgradite in kakšna bo njihova izvedba.

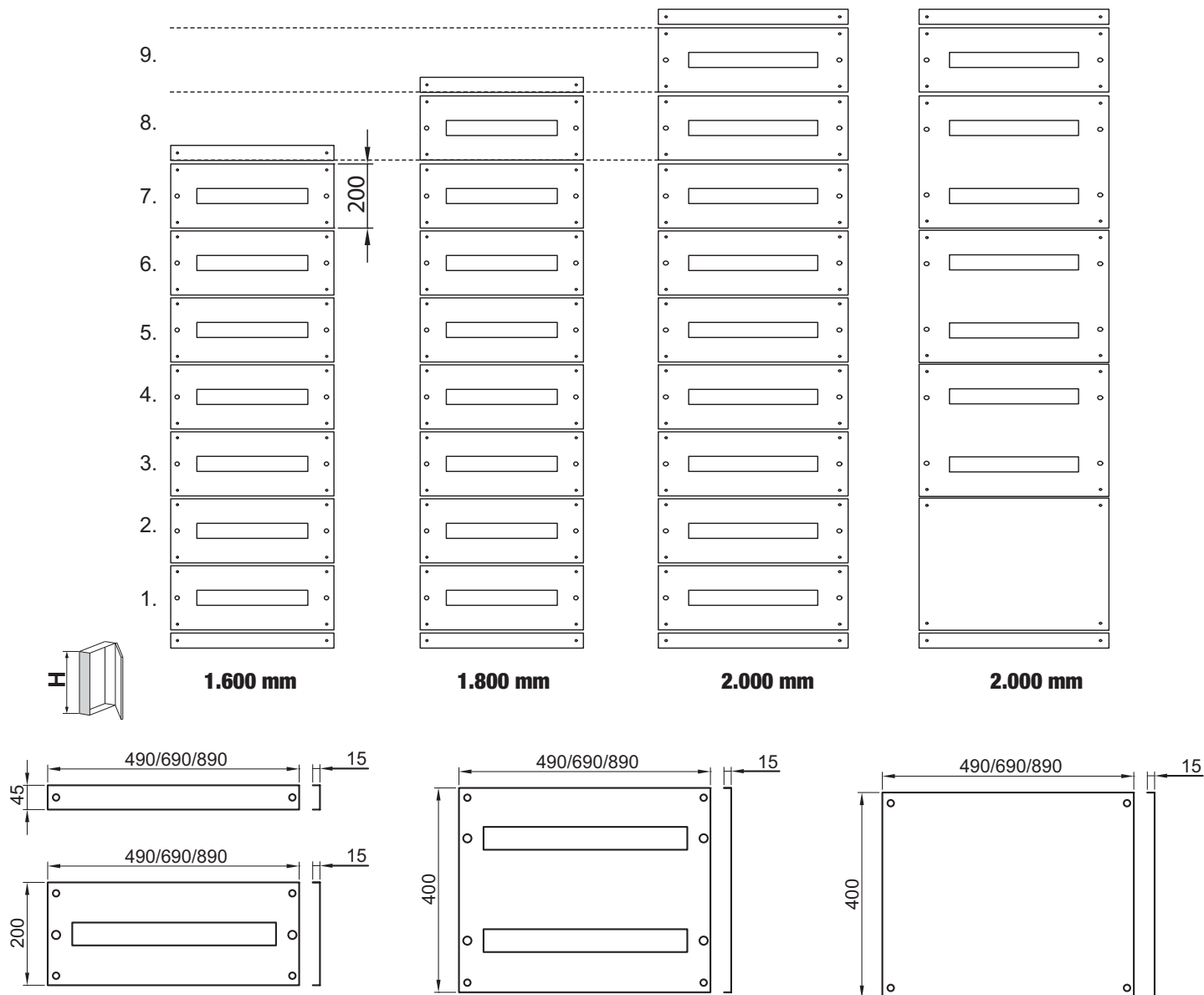
Če za verodostojno vzamemo prekrivno ploščo z izrezom ene vrste in višino 200 mm (TFE-TL1-...), bo število vgradnih prekrivnih plošč sledeče:

- omare, visoke 1600 mm – 7 kom
- omare, visoke 1800 mm – 8 kom
- omare, visoke 2000 mm – 9 kom

(glej skice spodaj)



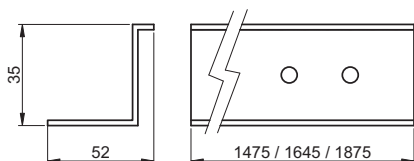
### Primeri sestave maske:



## Osnovni okvir za maskiranje modularnih razdelilnih omar

TRACON	H (mm)
TFE-K160	1600 mm
TFE-K180	1800 mm
TFE-K200	2000 mm

V okvir za maskiranje se vgrajujejo dodatni elementi, tako je glavni element enote za maskiranje. Mere okvirja se izberejo glede na višino omare. Sestavljen je iz dveh ločenih plošč z ukrivljenim profilom, debeline 1,5 mm, ki sta na ustreznih mestih opremljeni z izvrtinami za pritrditev.



## Montažna letev z enoto za nastavitev globine

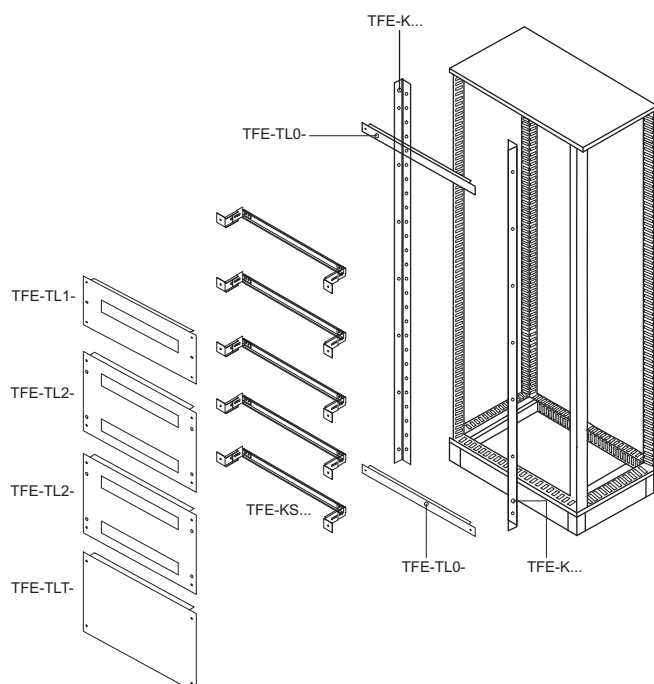
TRACON	L (mm)	
TFE-KS60	600	56-86 mm
TFE-KS80	800	56-86 mm
TFE-KS100	1000	56-86 mm

Dolžina letve se izbere glede na širino omare; število letev je odvisno od izbrane montaže in izdolbin prekrivnih plošč.

Letve so polne (neperforirane) in skupaj z enoto za nastavitev globine tvorijo celoto.



## Sestava maske



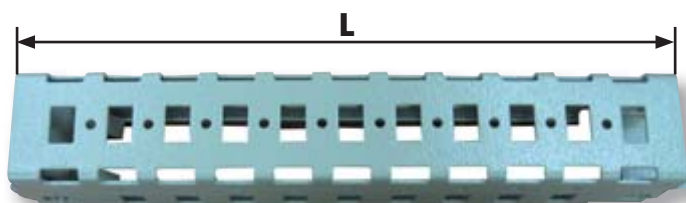
### Perforirani razdelilni elementi

Če se pokaže potreba, da se na notranjo stran omare pritrdi kabel, vodnik ali inštalacijska cev, boste potrebovali pritrdilne točke, ki jih ustvarite s pomočjo perforiranega razdelilnega elementa. Ta dodatni element je koristen tudi pri pritrdjevanju težjih naprav na določeno višino (npr. odklopnik, transformator).

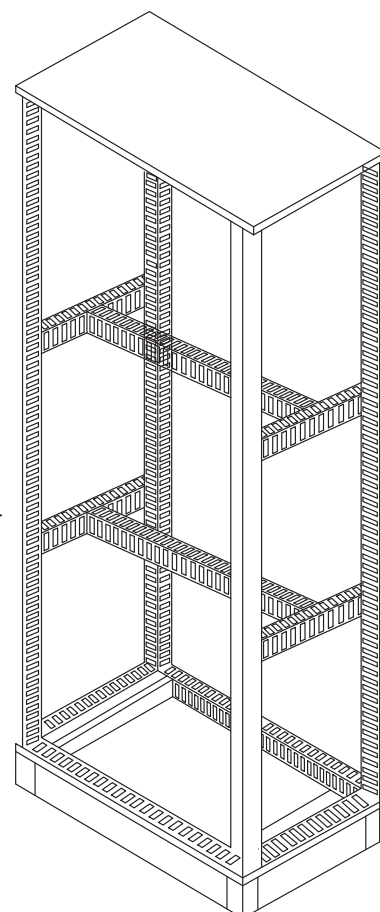
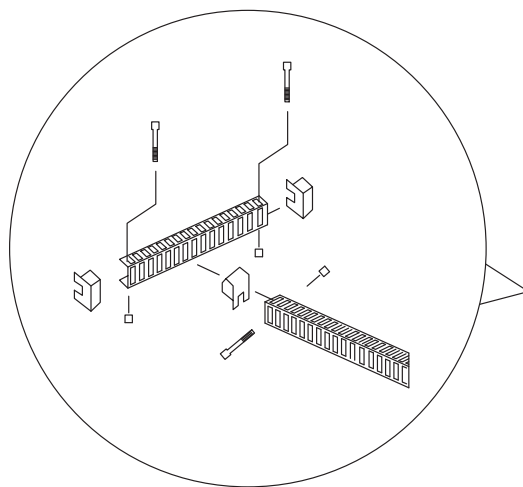
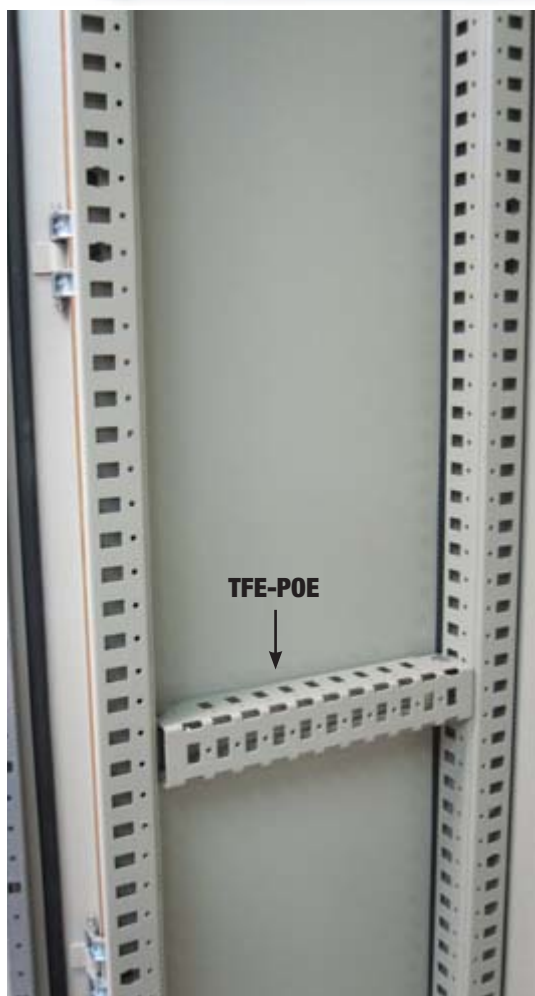
V tem primeru je razdelilne elemente potrebno namestiti na obeh straneh v izbrani višini, nato jih je potrebno namestiti še prečno in na ta način je zadoščeno potrebam opore.

Z razdelilnimi elementi se lahko reši tudi delitev stranic po dolžini.

TRACON	L (mm)	D	W	H
TFE-POE-300	200	300 mm	–	–
TFE-POE-400	300	400 mm	–	–
TFE-POE-500	400	500 mm	–	–
TFE-POE-600	500	600 mm	600 mm	–
TFE-POE-800	700	–	800 mm	–
TFE-POE-1000	900	–	1000 mm	–
TFE-POE-1600	1500	–	–	1600 mm
TFE-POE-1800	1700	–	–	1800 mm
TFE-POE-2000	1900	–	–	2000 mm



RELEVANT STANDARD  
**EN 60439-1**

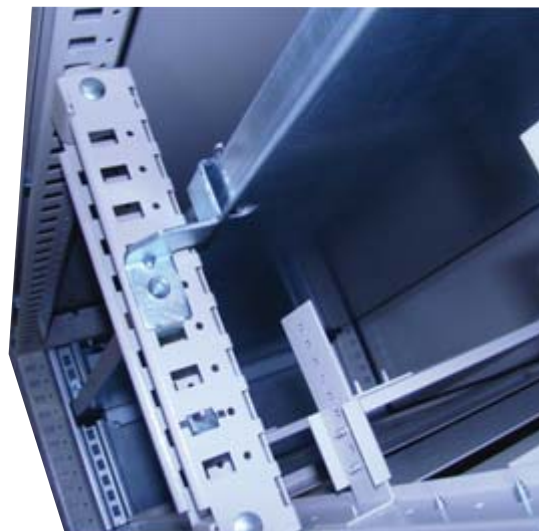


## Pritrdilna enota za montažno ploščo


### TRACON

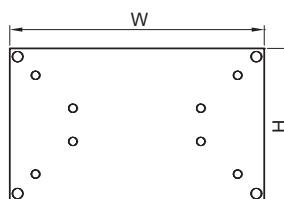
#### TFE-SZLR

Če potrebujete omaro velikih dimenzij in če je teža enot, vgrajenih na montažno ploščo velika, se pogosto pokaže potreba po dodatni pritrditvi na sredini montažne plošče. Temu služijo perforirane razdelilne enote TFE-POE-..., pri katerih morate upoštevati globino omare, in pritrdilni elementi za montažno ploščo TFE-SZLR. Pritrdilna točka na montažni plošči je vnaprej izbrana. V nadaljevanju prikazana pritrditev malih montažnih plošč je možna z uporabo TFE-SZLR.



## Montažne plošče majhnih dimenzij

TRACON	H (mm)	W (mm)	W 
<b>TFE3060-SZL</b>	292	484	600 mm
<b>TFE3080-SZL</b>	292	684	800 mm
<b>TFE30100-SZL</b>	292	884	1000 mm

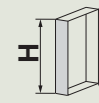



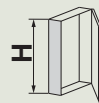

Če se razdelilna omara prevleče z masko, običajno ni potrebe po montažnih ploščah, toda pritrditev nekaterih naprav zahteva uporabo manjših montažnih plošč pod samo masko.

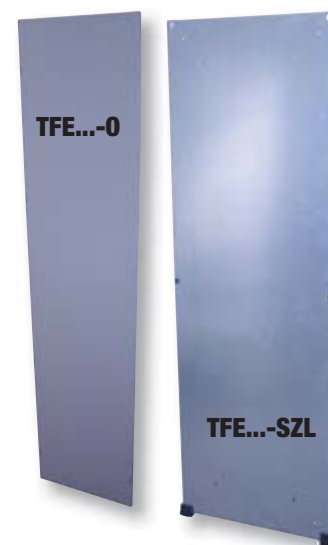
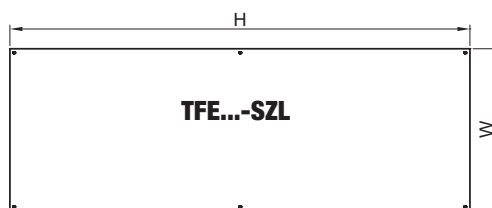
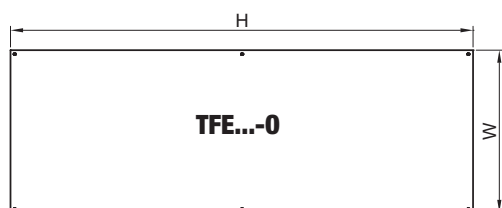
To funkcijo omogočajo montažne plošče manjših dimenzij, ki imajo univerzalno višino 292 mm. Pritrditve v poljubni višini znotraj omar omogočajo perforirani razdelilni elementi TFE-POE-... skupaj s pritrdilnimi montažnimi ploščami TFE-SZLR.

4 elementi TFE-POE-... se izberejo glede na globino omar. Za pritrditev so potrebni še 4 TFE-SZLR-... perforirani razdelilni elementi za montažne plošče.

## Stranske in montažne plošče

TRACON	H 	W 
<b>TFE16030-0</b>	1600 mm	300 mm
<b>TFE16040-0</b>	1600 mm	400 mm
<b>TFE18030-0</b>	1800 mm	300 mm
<b>TFE18040-0</b>	1800 mm	400 mm
<b>TFE18050-0</b>	1800 mm	500 mm
<b>TFE20030-0</b>	2000 mm	300 mm
<b>TFE20050-0</b>	2000 mm	500 mm
<b>TFE20060-0</b>	2000 mm	600 mm

TRACON	H 	W 
<b>TFE16060-SZL</b>	1600 mm	600 mm
<b>TFE18060-SZL</b>	1800 mm	600 mm
<b>TFE18080-SZL</b>	1800 mm	800 mm
<b>TFE20060-SZL</b>	2000 mm	600 mm
<b>TFE20080-SZL</b>	2000 mm	800 mm
<b>TFE200100-SZL</b>	2000 mm	1000 mm



Razdelilna omara je zmeraj brez stranskih sten in montažnih plošč, ker same mere vgrajenih naprav in njihova količina v celotnem razdelilnem sistemu določajo, kolikšno število omar bo potrebno kombinirati, da se bo ustvarilo dvojni prostor. Poleg tega pri maskiranju običajno ni potrebe po montažnih ploščah.

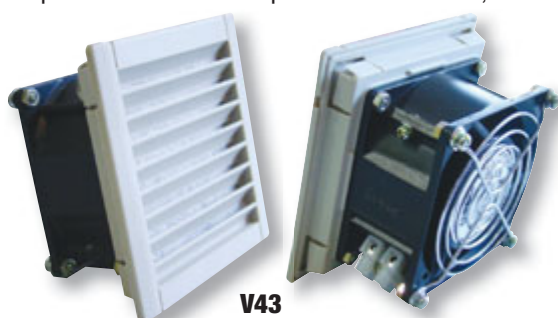


## Prezračevalni ventilatorji s filtrom



TRACON	$m^3/h$	$I_n$	$P_{max}$			A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
<b>V35</b>	35/40* $m^3/h$	0,07 A	12 W	31 dB (A)	<b>V35-KNY</b>	105	92	5	50	5
<b>V43</b>	43/55* $m^3/h$	0,11 A	19 W	46 dB (A)	<b>V43-KNY</b>	150	124	5	61	5
<b>V71</b>	71/105* $m^3/h$	0,11 A	19 W	46 dB (A)	<b>V71-KNY</b>	250	224	6	100	5
<b>V150</b>	150/170* $m^3/h$	0,14 A	21 W	42 dB (A)	<b>V150-KNY</b>	150	125	5	50	5
<b>V170</b>	170/230* $m^3/h$	0,28 A	41 W	54 dB (A)	<b>V170-KNY</b>	250	224	6	134	5
<b>V215</b>	215/255* $m^3/h$	0,22 A	33 W	50 dB (A)	<b>V215-KNY</b>	250	221	7	115	5
<b>V360</b>	360/500* $m^3/h$	0,34 A	64 W	54 dB (A)	<b>V360-KNY</b>	325	291	6	150	5
<b>V375</b>	375/500* $m^3/h$	0,25 A	55 W	60 dB (A)	<b>V375-KNY</b>	325	291	7	150	5

\* v primeru rabe zračne odprtine za izhodni zrak, brez filtra



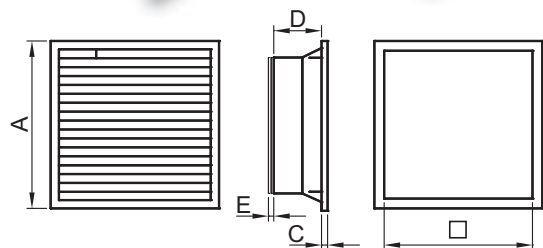
V43



V71, V170



V360



V35



V150



V215

RELEVANT STANDARD  
EN 61335

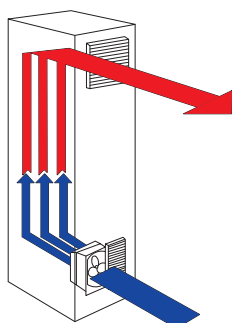


V43-KNY

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	-



Našo novo družino prezračevalnih ventilatorjev priporočamo za industrijske namene, zlasti za razdelilne omare, sobe s strežnikom ter v prostorih, kjer je zaradi delovanja vgrajenih naprav potrebno redno prezračevanje. Montaža je enostavna in hitra brez vijakov, le s klikom pritrdilnih uhljev zapaha.

Ventilatorji in odprtine za izpušni zrak so opremljene s tovarniško vgrajenim izredno tankim filtrom, ki prepreči vdor dežnih kapelj in prašnih delcev, večjih od 10 mikronov. Na ta način se doseže zaščita IP 54. Z rotacijo ventilatorja se lahko spremeni smer pretoka zraka. Priporočljivo je, da se prezračevalni ventilatorji namestijo v spodnjo tretjino razdelilnih omar. Zmeraj se uporablja skupaj z izstopno odprtino (filtrom). Sistem omogoča tudi samodejno prezračevanje z vgradnjo ustreznega krmilnega termostata.

## Kompaktni grelni elementi razdelilnih omar

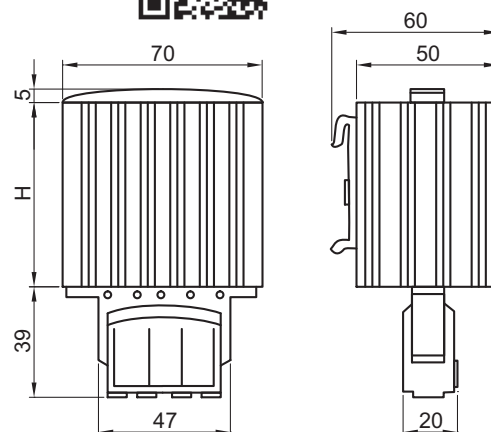
120-250 V AC/DC	<b>IP</b> 20	<b>T<sub>a</sub></b> -45...+70°C	[mm <sup>2</sup> ] 0,5-2,5		 35x7.5
--------------------	-----------------	-------------------------------------	-------------------------------	--	------------

TRACON	 P <sub>th</sub>	H (mm)	 m
<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

Da bi preprečili nastajanje kondenza v razdelilnih omarah, je priporočljivo vgraditi kompaktne grelni elemente, ki se enostavno namestijo. To je pomembno zlasti pri omarah, ki so zunaj v zimskem času ali pri vgradnji občutljive krmilne elektronike. Ponujamo grelni elemente različnih grelnih moči: 15-50 W.

Montaža je enostavna, saj se naprave s klikom pritrdijo na letev. Zaradi PTC grelnega elementa naj bo vgradnja zmeraj vertikalna. Pri velikih omarah je zaradi enakomerne temperaturne porazdelitve priporočljivo vgraditi več manjših grelnih elementov.

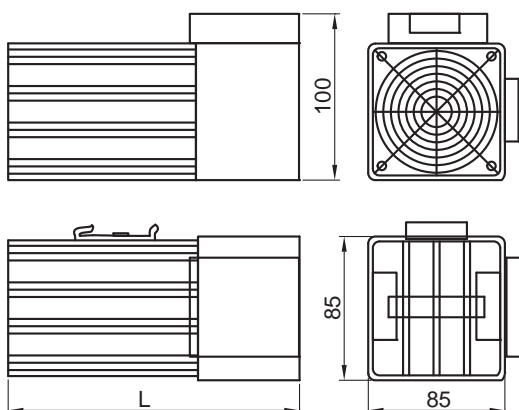
RELEVANT STANDARD  
**EN 61439**



## Kompaktni grelni elementi z ventilatorjem

230 V AC	<b>IP</b> 20	<b>T<sub>a</sub></b> -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)	 m
<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



RELEVANT STANDARD  
**EN 61439**

Razlaga  
piktogramov **H/O**



S standardnimi grelnimi elementi, ki imajo vgrajen ventilator, lahko dosežemo boljše ogrevanje, boljše pogoje pretoka in enakomernjšo porazdelitev toplote. Funkcije in zgradba naprave so zelo podobne predhodno opisanim. Naprave imajo zaščito pred pregrevanjem.



Termostati (regulatorji temperature)

**THMS-11**

**230 V AC**

**IP 20**

**T<sub>a</sub>**  
-20...+80°C

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

35x7.5

TRACON	°C	VDC / VAC	A	1xNC	1xNO	HxWxD (mm)
<b>THMS-01</b>			10 A	1 x NC	–	60x43x33
<b>THMS-10</b>	0-60 °C	250 V AC /		–	1 x NO	60x43x33
<b>THMS-11</b>		24 V DC		1 x NC	1 x NO	67x50x46

Higrostat (senzor vlažnosti zraka)

**HGS-01**

**230 V AC**

**IP 20**

**T<sub>a</sub>**  
-20...+80°C

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

35x7.5

TRACON	rel %	VDC / VAC	A	1xCO	HxWxD (mm)
<b>HGS-01</b>	35-90	5 A 250 V AC		1 x CO	67x50x38

Odcepne sponke za zbiralno letev


230/400 V AC

Cu

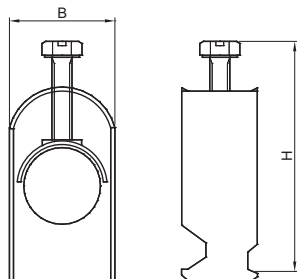
**Razlaga piktogramov H/O**

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


## Nastavljiva pritrčila za kable

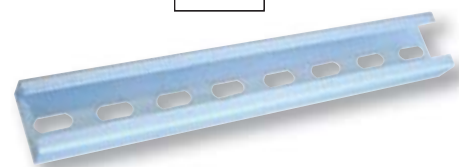
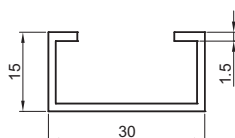
TRACON		B (mm)	H (mm)
AKR1-0612	6-12 mm	31	70
AKR1-1218	12-18 mm	24	70
AKR1-1822	18-22 mm	28	70
AKR1-2230	22-30 mm	39	85
AKR1-3038	30-38 mm	45	90
AKR1-3842	38-42 mm	47	95
AKR1-4250	42-50 mm	57	120
AKR1-5064	50-64 mm	70	130

Pogosto prihaja do tega, da je pri vezavi priključnih kablov v razdelilne omare vhodne kable po vezavi v napravo potrebno pritrčiti. Za to priporočamo naša pritrčila za kable. Priprava v obliki kavčja se za takne za vnaprej pritrjeno pritrčilno letev, nakar se skupaj s kablom zategneta.







## Pritrdilna letev za nastavljiva pritrčila za kable

TRACON	
30/15SIN	1 m



## Podporni izolatorji

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-30-10	30	10	27	32,4	10	4600	3500	10	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-35-10	35	10	28	31,9	8	5500	4300	10	50 g
STS-40-6	40	6	34	40,1	10	6200	5000	3	86 g
STS-40	40	8	34	40,1	10	6200	5000	6	86 g
STS-40-10	40	10	34	40,1	10	6200	5000	10	86 g
STS-51	51	8	29	35,3	13	6400	5250	6	83 g
STS-51-10	51	10	29	35,3	13	6400	5250	10	83 g
STS-51-12	51	12	29	35,3	13	6400	5250	14	83 g
STS-76	76	10	35	49,8	16	7000	5900	10	233 g

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

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



Plastični podporni izolatorji se v okviru danega napetostnega intervala lahko uporabljajo pri montaži različnih varnostnih podnožij, zbirnih tirov, razdelilnih in priključnih omaric ter ostalih električnih naprav v zaprtih prostorih. V primerjavi s keramičnimi izolatorji pomeni njihova uporaba tudi zmanjšanje dimenzij in teže. Podporni izolatorji so izdelani z vlivanjem, v odgovarjajočem razmerju narejene zmesi epoksi-voska in kremenčeve moke brez halogenih elementov. Kovinski vložki z navoji se v plastično telo vstavljajo med vlivanjem. Imajo dobre mehanske, termične in električne lastnosti. Montaža je hitra in varna. Njihova prebojna napetost se z zaporednim vgrajevanjem več izolatorjev po potrebi lahko tudi poveča.

