Pittogrammi delle testate delle tabelle

Un Tensione nominale (V)

In Corrente nominale (A)

Pmax Carico massimo

Dimensione da tagliare (mm)

Commenti, integrazioni

Rumorosità

rel % Campo di regolazione

°C Campo di regolazione

Pth Potenza di riscaldamento

Th Temperatura della superficie del corpo di riscaldamento

m³/h Flusso d'aria

×17,5mm Σs File x moduli

Porta di colore fumo

Porta di colore bianco

Porta trasparente

Scatole di distribuzione senza porta

N/PE Gli armadi sono dotati di guide N e PE

X Serratura (pz)

×17.5 Numero moduli

VDC VAC A Dati elettrici dei contatti

M Filettatura

(N) Fa di flessione

Fb (N) di trazione

Nm Coppia di serraggio

Colore

× Entrate

l Lunghezza

mm² Capacità terminale

Cavi connettibili

m Massa

ml Volume

d Diametro del foro

H L W Colore del bulbo (L×W×H)

d Sbarre in rame

Spessore della piastra

AUX Contatti ausiliari

(mm) Dimensione binario

Pittogrammi dei dati tecnici

600/1000 V AC/DC Tensione nominale (V)

In max. 250 A Corrente nominale (A)

Ui 1 kV Tensione nominale di isolamento

Utest 1min 5 kV Tensione di prova

Ui 690 V Tensione massima di isolamento delle attrezzature installabili

IP 65 Protezione

Grado di protezione I

Grado di protezione II

ABS Materiale: ABS

Cu Materiale: rame

STEEL Materiale:acciaio

Al Materiale:alluminio

N/PE Gli armadi sono dotati di guide N e PE

180° Angolo di apertura della porta

35×7.5 Montabile su guide di montaggio

Montaggio: su base di calcestruzzo

Fissaggio: su superfici verticali

[mm²] 1,5-2,5 Cavi connettibili

AUX 1×CO Contatti ausiliari

IK08 Resistenza agli urti

Sigillabile

Ta -20..+80°C Temperatura ambiente

UV Resistente UV

cuscinetto a sfere

Scatole di distribuzione esterne 2

Scatole di distribuzione 2

Scatola distribuzione con sportello piatto montaggio esterno 3

Incasso scatole di distribuzione con porta piatta 4

Armadio contatore di consumo, per submetro 5

Scatole di distribuzione IP 65 non incastrate 6

Scatole di distribuzione senza porta 6

Scatole di distribuzione senza porta, sigillabili 7

Custodia per dispositivi modulari 7

Armadio di distribuzione in plastica con cornice 8

Scatole di distribuzione esterne 9

Scatole di distribuzione da incasso 9

Armadi di distribuzione metallici con maschere di protezione 10

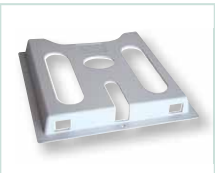
Tetto antipioggia per scatole in metallo 10

Armadi di distribuzione metallici 11

Finestra di accesso con coperchio 12

Griglia di ventilazione 12

Serrature di sicurezza in plastica per armadi metallici 13


Supporto per documenti 13

Ingresso cavo 13

Amadi di distribuzione di metallo con porta in vetro arcata 14

Armadio metallico con anta in metallo 15

Armadio modulare in metallo con anta in metallo 16

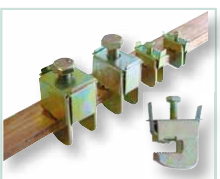
Ventilatori con filtro 18

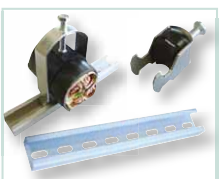
Unità di riscaldamento compatte con ventola 19

Unità di riscaldamento compatte con ventola 19

Termostati (termoregolatori) 20

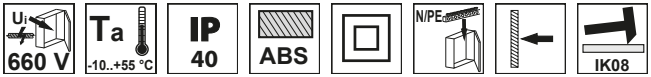
Igrostato (regolatore d'umidità) 20


Morsetti di diramazione sbarra 20

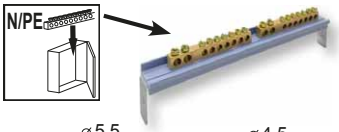

Elementi regolabili per fissaggio cavi 21

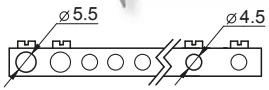
Supporti isolanti 21

Scatole di distribuzione esterne

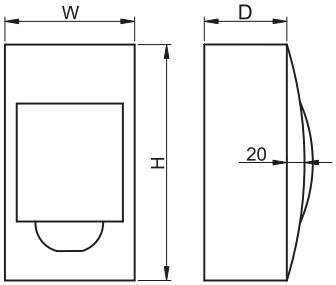


TRACON		×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-4/1	EDFKN-4/1	4	200	112	92
EDFK-6/1	EDFKN-6/1	6	200	148	95
EDFK-8/1	EDFKN-8/1	8	200	184	95
EDFK-12/1	EDFKN-12/1	12	200	256	95
EDFK-12/2	EDFKN-12/2	24	325	270	98
EDFK-14/3	EDFKN-14/3	42	473	305	101
EDFK-18/1	EDFKN-18/1	18	220	364	96

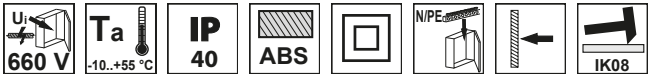




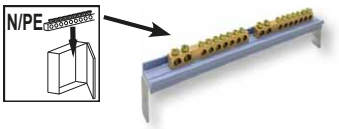
RELEVANT STANDARD
EN 62208

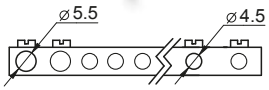


Scatole di distribuzione

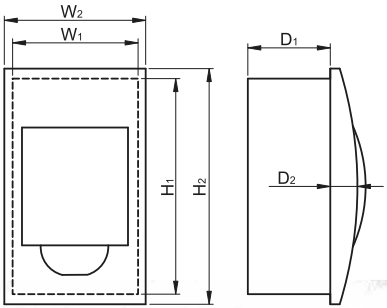


TRACON		×17.5	H_1 (mm)	W_1 (mm)	D_1 (mm)	H_2 (mm)	W_2 (mm)	D_2 (mm)
EDS-4/1	EDSN-4/1	4	200	112	66	222	136	27
EDS-6/1	EDSN-6/1	6	200	150	66	222	172	27
EDS-8/1	EDSN-8/1	8	200	186	66	222	208	27
EDS-12/1	EDSN-12/1	12	200	256	66	222	280	27
EDS-12/2	EDSN-12/2	24	310	257	76	345	300	30
EDS-14/3	EDSN-14/3	42	455	293	76	505	341	30
EDS-18/1	EDSN-18/1	18	216	363	76	252	398	27

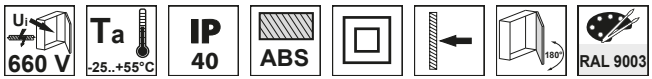




RELEVANT STANDARD
EN 62208



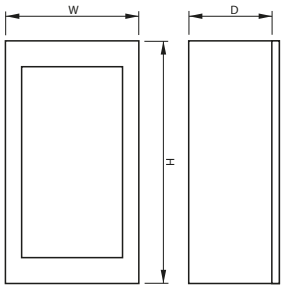
Scatola distribuzione con sportello piatto montaggio esterno



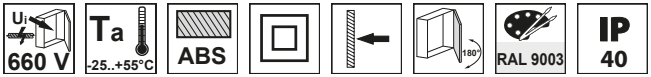
TRACON		×17.5	H × W × D (mm)			
EDFKS-8/1	**EDFKSN-8/1**	1 × 8 (8)	195 × 240 × 90	–	–	–
EDFKS-12/1	**EDFKSN-12/1**	1 × 12 (12)	260 × 330 × 92	max. 2 × NPE-Z-24	–	–
EDFKS-12/2	**EDFKSN-12/2**	2 × 12 (24)	415 × 330 × 100	max. 2 × NPE-Z-24	max. 2 × ED-TLT12	max. 1 × ED-SEP12
EDFKS-12/3	**EDFKSN-12/3**	3 × 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

La scatola non comprende il binario N/PE

- **porta con rotazione di 180 gradi**
- **porta reversibile**
- **chiusura speciale con doppia molla**
- **predisposizione posteriore e laterale per canalizzazione flessibili**
- **sigillabile**
- **girevole**
- **separatore supplementare**
- **piastra di coperta supplementare**
- **binari supplementari**



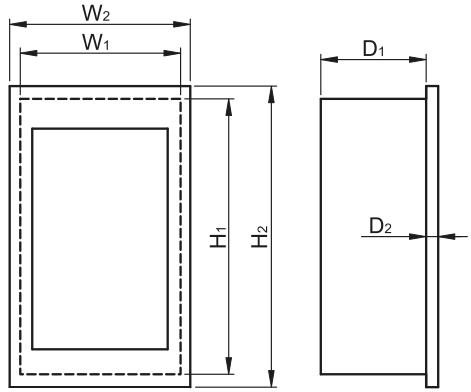
Scatole di distribuzione ad incasso con porta piatta



TRACON				ACCESORI		
		×17.5	$H_1 \times W_1 \times D_1$ (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 × ED-TLT12**	–
EDSS-12/2	**EDSSN-12/2**	24	395 × 305 × 85	420 × 330 × 17	**max. 2 x NPE-Z-24**	**max. 2 × ED-TLT12**	**max. 1 × ED-SEP12**
EDSS-12/3	**EDSSN-12/3**	36	545 × 305 × 85	570 × 330 × 17	**max. 2 x NPE-Z-24**	**max. 3 × ED-TLT12**	**max. 2 × ED-SEP12**
EDSS-18/1	**EDSSN-18/1**	18	270 × 440 × 85	300 × 465 × 17	**max. 2 x NPE-Z-38**	**max. 1 × ED-TLT18**	–
EDSS-18/2	**EDSSN-18/2**	36	480 × 440 × 90	505 × 465 × 17	**max. 2 x NPE-Z-38**	**max. 2 × ED-TLT18**	**max. 1 × ED-SEP18**
EDSS-18/3	**EDSSN-18/3**	54	655 × 440 × 90	685 × 465 × 20	**max. 2 x NPE-Z-38**	**max. 3 × ED-TLT18**	**max. 2 × ED-SEP18**
EDSS-18/4	**EDSSN-18/4**	72	860 × 440 × 95	880 × 465 × 20	**max. 4 x NPE-Z-38**	**max. 4 × ED-TLT18**	**max. 3 × ED-SEP18**

La scatola non comprende il binario N/PE

- **porta con rotazione di 180 gradi**
- **porta reversibile**
- **chiusura speciale con doppia molla**
- **predisposizione posteriore e laterale per canalizzazione flessibili**
- **sigillabile**
- **girevole**
- **separatore supplementare**
- **piastra di coperta supplementare**
- **binari supplementari**



RELEVANT STANDARD
EN 62208

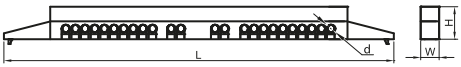
Accessori per scatola di distribuzione ad incasso

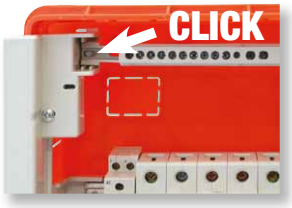
Guida Isolata N Rame N

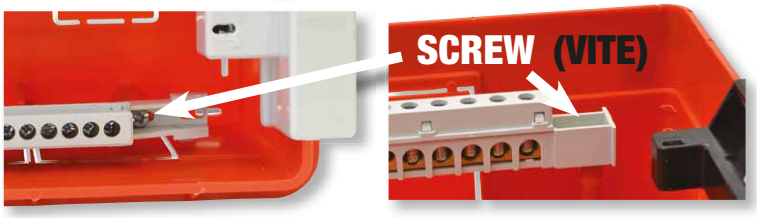
230/400 V AC | In max. 100 A | Ui 500 V | Cu | Ta -40..+85°C | IP 20

Pittogrammi H/0

TRACON	(mm)	x	In	mm²		L (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	M
NPE-Z-24	6 × 9	24	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	250	18,3	7,6	4 × 5,5 + 20 × 4,5	4 × M5 + 20 × M4
NPE-Z-38	8 × 12	38	max. 100 A	4-25	2,5-16	360	26,5	13,7	10 × 7,5 + 28 × 5,5	10 × M6 + 28 × M5







Copertura piena per scatola di distribuzione (N)

Ta -25..+55°C | ABS

TRACON	×17.5
ED-TLT12	12 modul.
ED-TLT18	18 modul.

Separatore per scatole di distribuzione

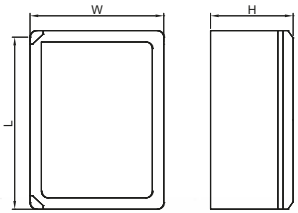
Ta -25..+55°C | ABS

TRACON	×17.5
ED-SEP12	12 modul.
ED-SEP18	18 modul.

Armadio contatore di consumo, per submetro

600 V AC | Ui 1 kV | RAL 7035 | Ta -25..+50°C | 180° | IK10 | UV | IP 65

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

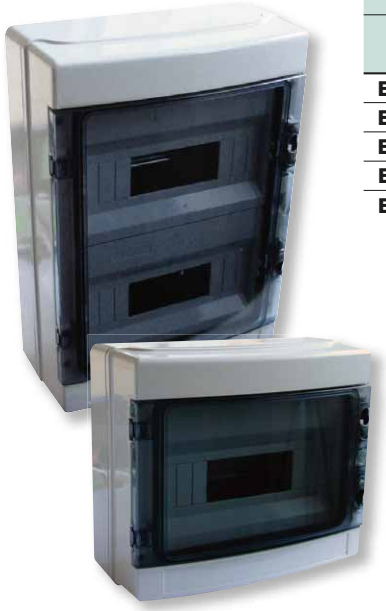


RELEVANT STANDARD
EN 62208

CMB1

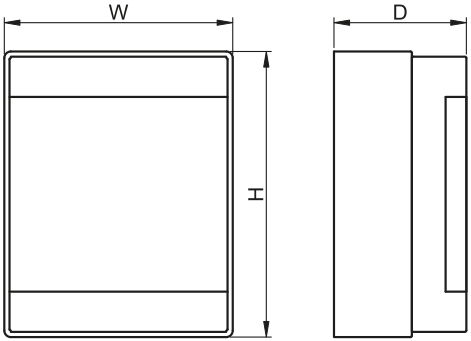
CMB3

Scatole di distribuzione IP 65 non incassate



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

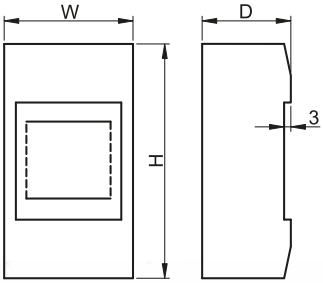
RELEVANT STANDARD
EN 62208



Scatole di distribuzione senza porta

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	✓

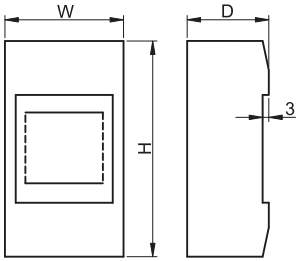
RELEVANT STANDARD
EN 62208



Scatole di distribuzione senza porta, sigillabili

TRACON	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFK-1/1ANP	1	140	35	60
EDFK-2/1ANP	2	140	50	60
EDFK-4/1ANP	4	140	90	60
EDFK-8/1ANP	8	160	180	60

RELEVANT STANDARD
EN 60670



Custodia per dispositivi modulari, sigillabili

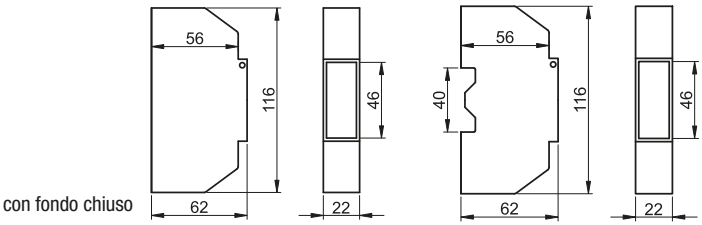
TRACON	×17.5	35×7.5	
TDT	1	✓	–
TDT-2	1	–	✓

La custodia protegge gli elementi di larghezza di un modulo. Può essere agganciata sulla guida di montaggio e mantiene la parte libera per la manipolazione del dispositivo protetto.
Il coperchio può essere sigillato a guardia del dispositivo di protezione contro le manomissioni.

TDT-2

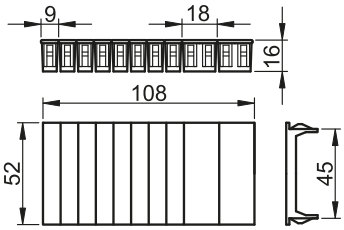
TDT

RELEVANT STANDARD
EN 60670



Copriforo in plastica per scatole di distribuzione

TRACON	×17.5
EDTM	8 × 1/2 + 2 × 1 = 6



Permettono di coprire eventuali aperture in scatole di distribuzione per proteggerle contro l'inquinamento e contatti accidentali.
I diversi elementi possono facilmente essere asportati dall'unità che é composta da 8 mezzi moduli (9 mm) e da due moduli completi larghi 18 mm.

Scatola di distribuzione in plastica, con porta trasparente

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

* con piastra di montaaggio

Serratura a chiave

TME-ZMH

Serratura di sicurezza

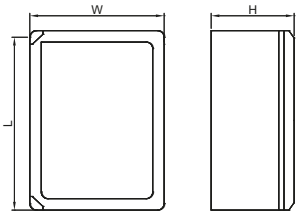
TME-ZM

- Serratura con corpo in plastica ed inserto metallico con rotazione a 180°. Questa installazione conferisce all'armadio il grado di protezione IP 65.
- Chiave: versione standard

TME…
TME...M

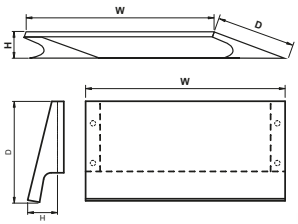
TME…T

TME...MT



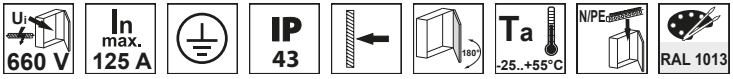
RELEVANT STANDARD
EN 62208

Tetto antipioggia

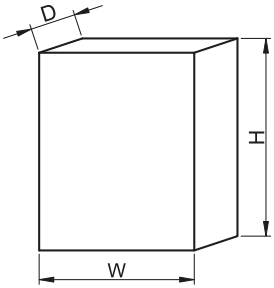


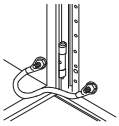
TRACON	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TME403017R	40	300	165
TME504018R	40	400	175
TME604020R	40	400	200
TME705025R	50	500	245

Scatole di distribuzione esterne



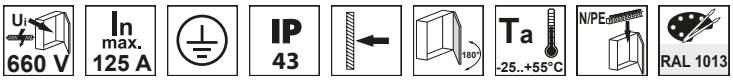
TRACON	×17,5mm Σs	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKF-16/1	1 × 16	16	305	445	110
EDFKF-16/2	2 × 16	32	455	445	110
EDFKF-16/3	3 × 16	48	605	445	110
EDFKF-16/4	4 × 16	64	755	445	110



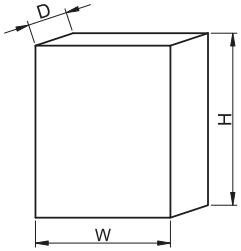


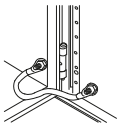
RELEVANT STANDARD
EN 62208

Scatole di distribuzione da incasso



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

Il nostro assortimento di prodotti é in rapido e costante sviluppo! Il nostro catalogo rispecchia la situazione di gennaio 2023.
Per informazioni aggiornate visitate il nostro sito web!

LEGGETE IL CODICE QR!

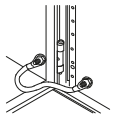
- Scoprite le novitá
- Restate aggiornati

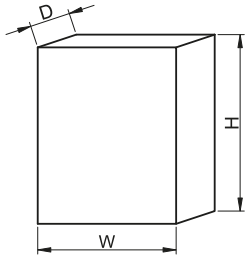
Armadi di distribuzione metallici con maschere di protezione

In max. 250 A | IP 55 | Ta -25..+55°C | N/PE | RAL 7035

Pittogrammi H/O

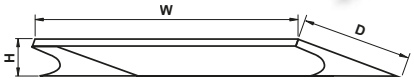
TRACON	x	×17,5mm Σs	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TFE403020M	1	2 × 12	24	400	300	200
TFE504020M	2	3 × 16	48	500	400	200
TFE605020M	2	4 × 22	88	600	500	200
TFE806020M	2	5 × 27	135	800	600	200

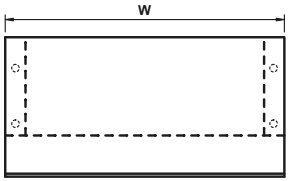




RELEVANT STANDARD
EN 62208

Tetto antipioggia per armadi di distribuzione metallici con maschere di protezione





RAL 7032

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

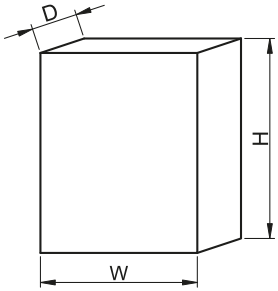
Tettuccio di protezione pioggia per armadi di distribuzione con maschera di protezione. Nelle applicazioni esterne per la maggiore protezione contro la pioggia può essere montato un tettuccio di protezione da fissare con viti sulla sommità dell'armadio.

Armadi di distribuzione metallici

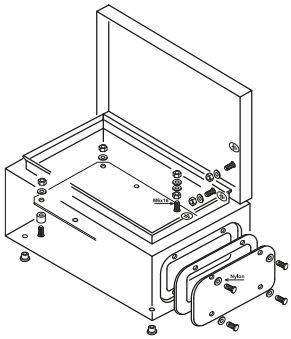
In max. 800 A | IP 55 | Ta -25..+55°C | RAL 7035

Pittogrammi H/0

TRACON	⊠ x	H (mm)	W (mm)	D (mm)
TFE252015	1	250	200	150
TFE302515	1	300	250	150
TFE303015	1	300	300	150
TFE403015	1	400	300	150
TFE403020	1	400	300	200
TFE404020	1	400	400	200
TFE404025	1	400	400	250
TFE504015	1	500	400	150
TFE504020	1	500	400	200
TFE504025	1	500	400	250
TFE604020	2	600	400	200
TFE605015	2	600	500	150
TFE605020	2	600	500	200
TFE605025	2	600	500	250
TFE606025	2	600	600	250
TFE606030	2	600	600	300
TFE705020	2	700	500	200
TFE705025	2	700	500	250
TFE806020	2	800	600	200
TFE806025	2	800	600	250
TFE806030	2	800	600	300
TFE1006025	2	1000	600	250
TFE1008025	2	1000	800	250
TFE1008030	2	1000	800	300
TFE1008040	2	1000	800	400
TFE1208030	2	1200	800	300



RELEVANT STANDARD
EN 62208



Gli armadi sono forniti con porte con chiusura a maniglia e piastre di montaggio.
Serrature e chiavi sono opzionali. La direzione di apertura della porta può essere modificata tramite rotazione verticale dell'armadio o trasferimento della cerniera. Le scatole fino a L = 500 mm hanno la chiusura a un punto, quelli più grandi a due punti. Si consiglia che i dispositivi installati nell'armadio non superino una corrente nominale di 800 A.
La porta si chiude con una serratura a doppia aletta, la serratura di sicurezza si ordina a parte.

Accessori

TFE-KA

H/12

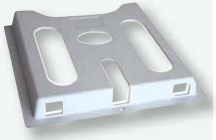
TFE-SZ

H/12

TFE-ZM2

H/13

TFE-A4

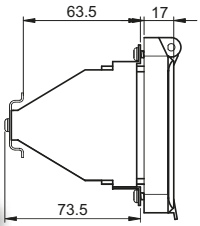


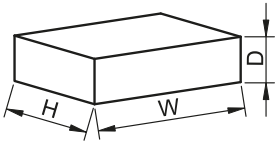
H/13

EKBV..

H/13

Finestra di accesso con coperchio





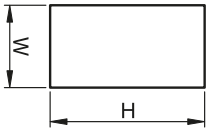
TRACON	×17.5	H × W × D (mm)	
TFE-KA8	8	162 × 98 × 95	65 × 148 mm
TFE-KA12	12	235 × 98 × 95	65 × 220 mm

Le finestre di accesso consentono un facile accesso ai dispositivi modulari inseriti nella scatola senza aprire la porta. La guida di fissaggio dell'adattatore fornita come accessorio consente l'installazione dei dispositivi a distanza opportuna dalla porta. Per installare la finestra di accesso, una apertura di dimensione appropriata deve essere tagliata nella parete. La finestra deve essere fissata alla parete con viti. L'utilizzo di viti con fori in testa consente la sigillatura della finestra. Il grado di protezione garantito dalla finestra è IP44 da raggiungere mettendo una guarnizione intorno alla finestra e al coperchio. La protezione contro i contatti accidentali è garantita per mezzo delle strisce rimovibili per modulo.
Il coperchio può essere chiuso da due morsetti di plastica a scatto e deve essere aperto da cacciavite piatto.

Griglia di ventilazione

RAL 7035

IP 43



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

Le griglie di ventilazione sono necessarie quando le condizioni di funzionamento producono calore intenso o forte umidità all'interno dell'armadio, al di là della valutazione dei pararametri dei dispositivi installati.
L ' intensità della ventilazione può essere regolata con le dimensioni o con il numero di griglie applicate.
Le griglie possono essere installate con aperture e sigilli e fissate con viti a corredo della fornitura.

Serrature di sicurezza in plastica per armadi metallici

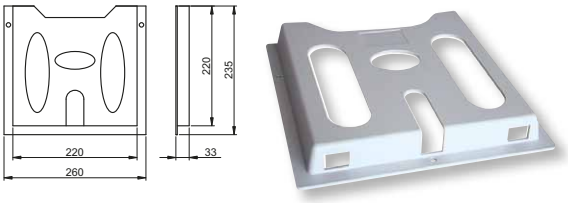
TRACON		d
TFE-ZM2	5 mm	22,5 mm
TFE-ZT	5 mm	22,5 mm

- Serratura con corpo in plastica ed inserto metallico con rotazione a 90 °. Questa installazione conferisce all'armadio il grado di protezione IP55.
- Chiave: versione standard, testa di plastica e gambo in metallo.

Supporto per documenti

TRACON	
TFE-A4	A4

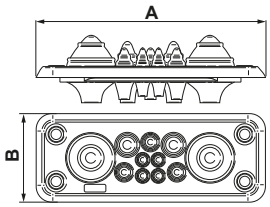
I regolamenti prevedono la conservazione dei documenti relativi agli armadi di distribuzione. I portadocumenti forniti permettono di alloggiare fogli di dimensione A4.
I supporti possono essere fissati sul lato interno della porta con strisce autoadesive o con viti.



Ingresso cavo

Ta -40..+100 °C

TRACON		ø mm													× ◎	A × B (mm)
		3-7	3,5-11	5-10	7-12	7-13	9-16	10-14	10-30	14-18	14-22	14-35	15-25	24-54		
EKBV-01	IP54	–	–	–	–	–	–	–	–	–	× 4	–	–	–	× 4	138 × 48
EKBV-02	IP54	–	–	–	× 2	–	–	–	× 8	–	–	–	–	–	× 10	216 × 84
EKBV-03	IP54	–	–	–	–	–	–	× 5	–	× 4	× 3	–	–	× 2	× 14	222 × 92
EKBV-04	IP54	–	× 2	–	× 5	–	–	–	–	× 12	× 5	× 1	–	–	× 25	222 × 92
EKBV-05	IP54	–	–	–	–	× 50	–	–	–	–	–	–	× 1	–	× 51	222 × 92
EKBV-10	IP65	× 5	–	× 4	–	× 2	× 1	–	–	–	–	–	–	–	× 12	107 × 56
EKBV-16	IP65	× 12	–	–	–	× 5	–	–	–	–	–	–	–	–	× 17	127 × 56
EKBV-24	IP65	× 6	–	× 6	–	–	× 5	–	–	–	–	–	–	–	× 17	153 × 56



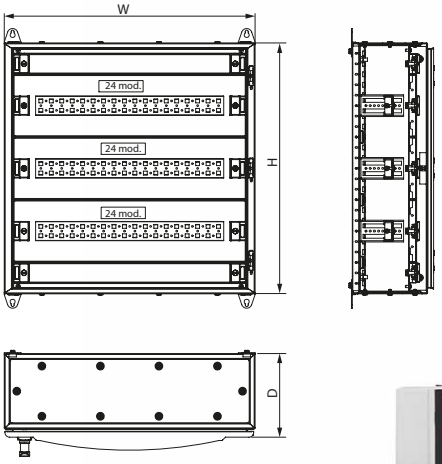
Amadi di distribuzione di metallo con porta in vetro arcata

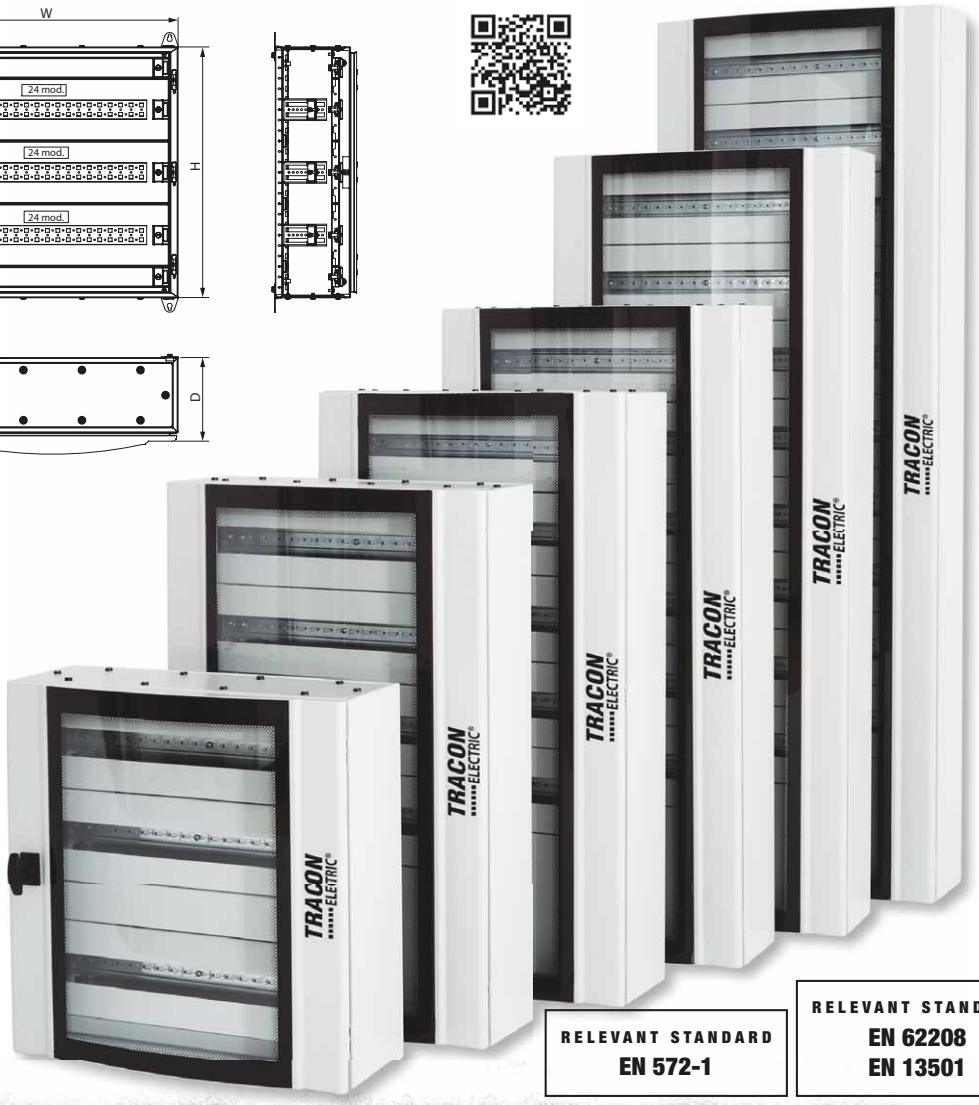
Ta -25..+55°C | IP 54 | RAL 7035

Pittogrammi H/O

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

La scatola non comprende il binario N/PE





RELEVANT STANDARD
EN 572-1

RELEVANT STANDARD
EN 62208
EN 13501

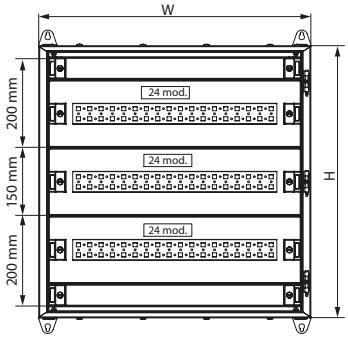
Armadio metallico con anta in metallo

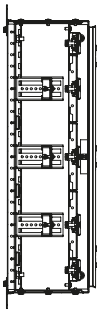
Ta -25..+55°C | IP 54 | 120° | RAL 7035

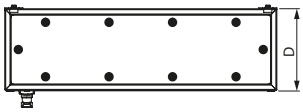
Pittogrammi H/O

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

La scatola non comprende il binario N/PE







RELEVANT STANDARD
EN 62208
EN 13501

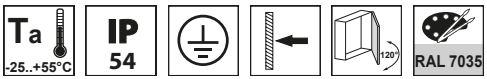
RELEVANT STANDARD
EN 572-1

TGEF606020

TGEF6010520

TGEF6018020

Armadio modulare in metallo con anta in metallo



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

La scatola non comprende il binario N/PE

TGEFM8021040M

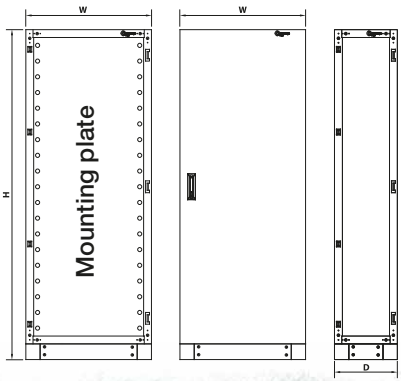
TGEFM8021040

TGEFM6021040

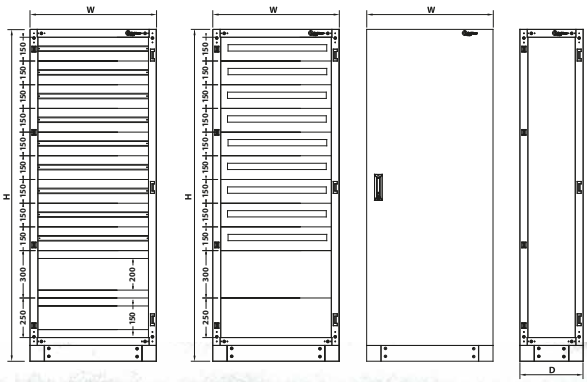
TGEFM6021040M

RELEVANT STANDARD
EN 62208
EN 13501

RELEVANT STANDARD
EN 572-1



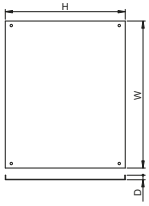
TGEFM...M



Accessori

1. piastre di montaggio, coperture

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



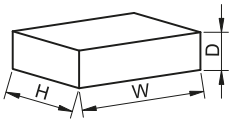
TGEBM...

TGEMP...

L'altezza dei moduli inferiore e superiore è di 200 mm, quella intermedia é di 150 mm.

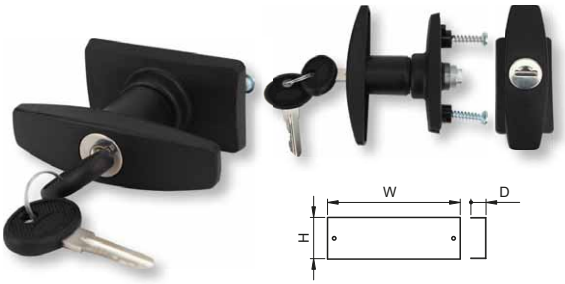
2. incorniciatura per montaggio su pavimento

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



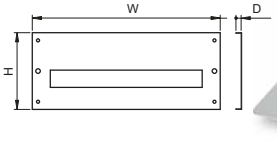
3. serratura a chiave per linea TGE

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



4. Pettini passacavi

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

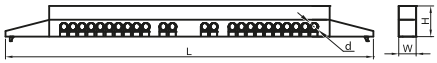


TGECE

TGECE25

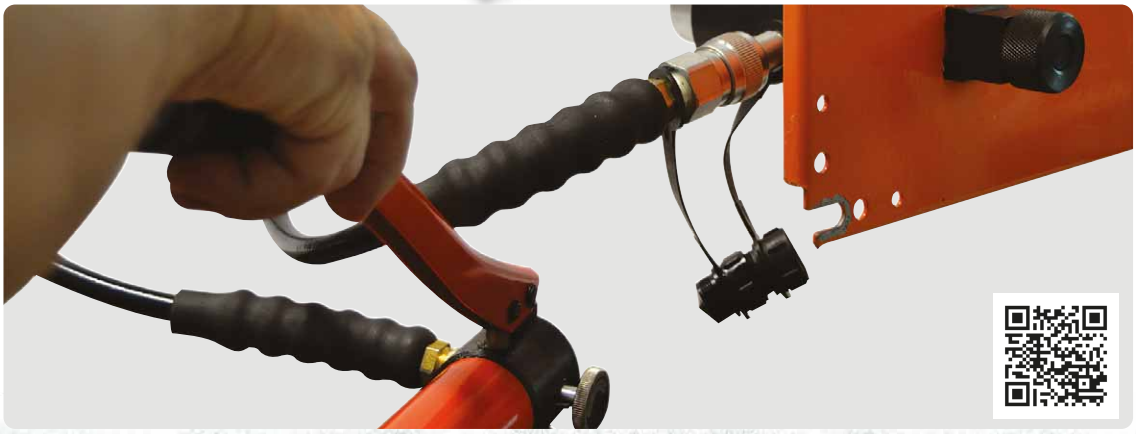
5. Isolamento in rame N / guida PE

TRACON	(mm)	x	In	mm²		L (mm)	H (mm)	W (mm)	d (mm)	M
NPE-Z-24	6 × 9	24	max. 63 A	2,5-16	2,5-10	250	18,3	7,6	4 × 5,5 + 20 × 4,5	4 × M5 + 20 × M4
NPE-Z-38	8 × 12	38	max. 100 A	4-25	2,5-16	360	26,5	13,7	10 × 7,5 + 28 × 5,5	10 × M6 + 28 × M5



NPE-Z-38

NPE-Z-24



Ventilatori con filtro

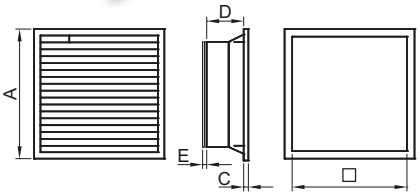
230 V AC | IP 54 | Ta -10..+55 °C

Pittogrammi H/0

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

* senza filtro, in caso dell'uso di uscita d'aria

V43



V71, V170

V360

V35

V150

V215

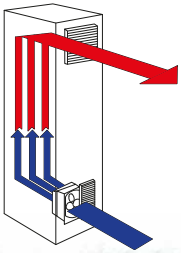
Griglia ventillation con filtro per armadi

V43-KNY

V71-KNY
V170-KNY

V360-KNY

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



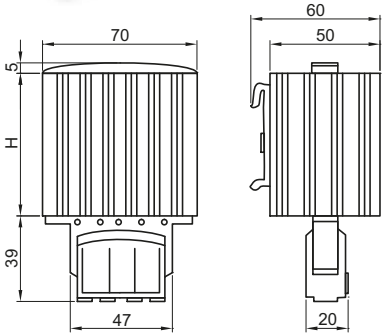
La nuova famiglia di ventilatori è principalmente adatta per le applicazioni industriali, soprattutto in armadi di distribuzione, sale server, vale a dire tutti i luoghi in cui una ventilazione permanente è necessaria per il corretto funzionamento dei dispositivi installati.
L'installazione dei nostri ventilatori è semplice e veloce tramite orecchiette a scatto e senza viti.
Il grado di protezione IP54 (contro gocce di pioggia e particelle di polvere di dimensioni piú grandi di 10 micron) è garantito da inserti sottili aggiuntivi del filtro. La direzione del flusso d'aria può essere selezionata per inversione della ventola.
Per prestazioni ottimali, i ventilatori devono essere installati nella parte inferiore della scatola di distribuzione e le uscite devono sempre essere protette da filtro. La ventilazione automatica può essere munita di controllo termostatico.

Unità di riscaldamento compatte per armadi di distribuzione

120-250 V AC/DC | IP 20 | Ta -45..+70°C | [mm²] 0,5-2,5 | 35×7.5

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

Per la prevenzione di condensazione si consiglia di provvedere gli armadi di distribuzione di adeguati impianti compatti di riscaldamento.Tale misura di prevenzione è particolarmente importante per gli armadi collocati all'aperto nella stagione invernale o contenenti dispositivi elettronici di controllo sensibili. La potenza di riscaldamento delle unità disponibili è compresa tra 15 -150 W. Le unità di riscaldamento compatte possono essere inserite a scatto sulle guide profilate. Per il collocamento della sonda PTC, le unità devono essere sempre installate in posizione verticale. Per gli armadi di grandi dimensioni è consigliabile l'installazione di più unità piccole per garantire una distribuzione del calore più uniforme.

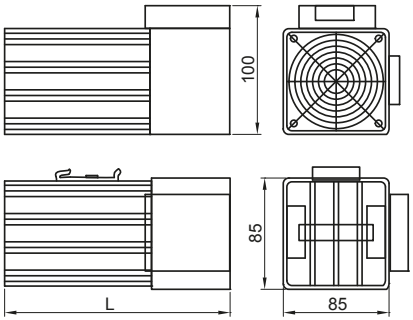


Unità di riscaldamento compatte con ventola

230 V AC | IP 20 | Ta -45..+70°C | [mm²] 1,5-2,5 | 35×7.5

Pittogrammi H/0

TRACON	Pth	m³/h	Th	H (mm)	m
FEV250	250 W	45 m³/h	max. 75 °C	182	1.100 g
FEV400	400 W	45 m³/h	max. 75 °C	222	1.400 g



Le unità di riscaldamento accoppiate a ventilatori consentono di raggiungere un riscaldamento più efficiente, un flusso d'aria migliore ed una distribuzione di temperatura più uniforme. Funzione e costruzione sono simili alle unità senza ventola.
I dispositivi sono dotati di protezione contro il surriscaldamento.

Termostati (termoregolatori)

THMS-11

230 V AC

IP 20

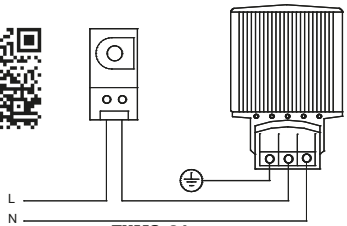
Ta -20..+80°C

[mm²] 1,5-2,5

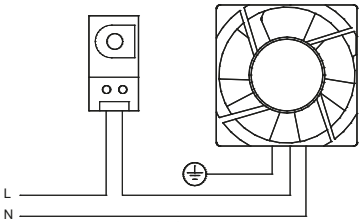
35×7.5

RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-9

TRACON	°C	VDC VAC A	AUX 1×NC	AUX 1×NO	H × W × D (mm)
THMS-01 ●	0-60 °C	10 A 250 V AC / 24 V DC	1 × NC	–	60 × 43 × 33
THMS-10 ●			–	1 × NO	60 × 43 × 33
THMS-11 ● ●			1 × NC	1 × NO	67 × 50 × 46



THMS-01



THMS-10

Igrostato (regolatore d'umidità)

230 V AC

IP 20

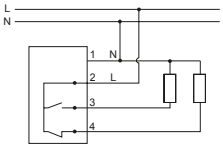
Ta -20..+80°C

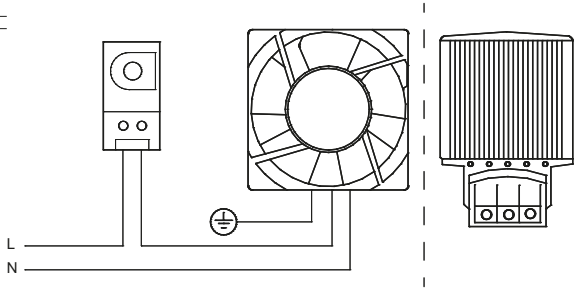
[mm²] 1,5-2,5

35×7.5

RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-13

TRACON	rel %	VDC VAC A	AUX 1×CO	H × W × D (mm)
HGS-01	35-90 %	5 A 250 V AC	1 × CO	67 × 50 × 38

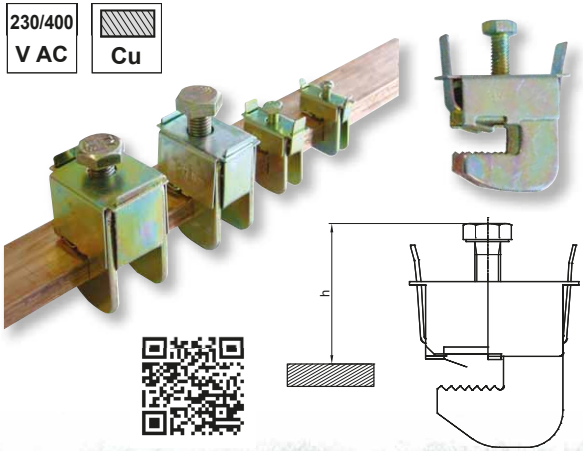




Morsetti di diramazione sbarra

230/400 V AC

Cu

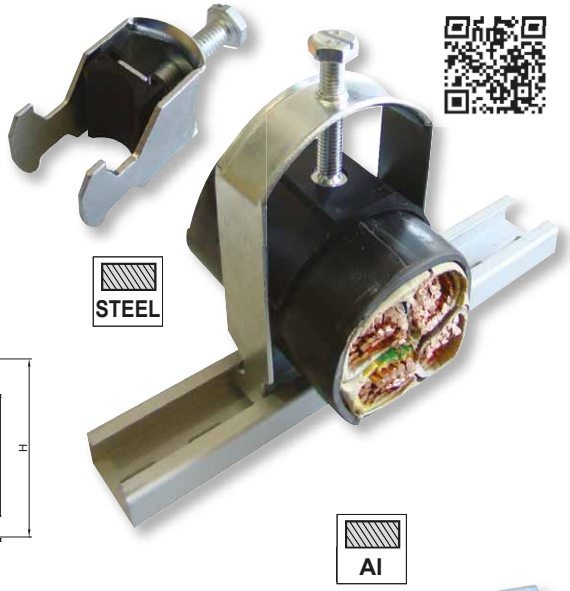


Pittogrammi H/0

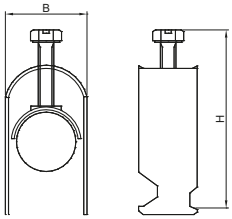
TRACON	mm²	d	h_{min} (mm)	h_{max} (mm)
GLK1-0104	1-4	4-5 mm	17	23
GLK1-2516	2.5-16	4-5 mm	22	29
GLK1-1650	16-50	4-5 mm	26	39
GLK1-3570	35-70	4-5 mm	39	57
GLK2-0104	1-4	9-10 mm	17	23
GLK2-2516	2.5-16	9-10 mm	22	29
GLK2-1650	16-50	9-10 mm	26	39
GLK2-3570	35-70	9-10 mm	39	57
GLK2-70185	70-185	9-10 mm	44	66

Elementi regolabili per fissaggio cavi

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

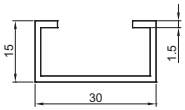


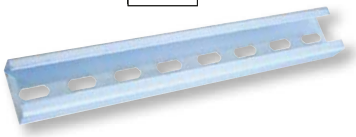
Si verifica spesso che i cavi di ingresso della scatola di distribuzione debbano essere fissati all'interno.
I nostri elementi di fissaggio sono progettati per questo scopo. Il gancio deve essere fissato alle guide di supporto precedentemente fissate e devono successivamente essere serrate sul cavo.



Guida in alluminio per elementi regolabili per fissaggio cavi

TRACON	l
30/15SIN	1 m



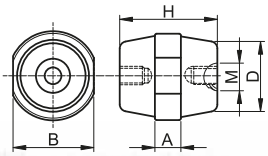


Supporti isolanti

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

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

Ta -40..+130 °C

I supporti isolanti possono essere utilizzati per l'installazione di prese, di fusibili diversi, guide, scatole di distribuzione e di commutazione elettriche, oltre che altri dispositivi elettrici interni nel campo di tensione nominale. Sono meno pesanti e richiedono meno spazio degli isolatori in porcellana. I supporti isolanti sono creati dallo stampaggio di un misto di resina epossidica priva di alogeni e farina di quarzo.
Gli inserti in metallo con filettatura di fissaggio vengono installati durante lo stampaggio nel corpo in plastica ed hanno una buona qualità meccanica, termica ed elettrica. Permettono un'istallazione veloce e precisa.
Nel caso di necessità la tensione di esercizio può essere aumentata tramite la sovrapposizione dei supporti isolanti.

RELEVANT STANDARD
EN 60660