



Boîtes de distribution en saillie 2



Boîtes de distribution encastrées 2



Boîtes de distribution en saillie avec couvercle plat 3



Boîtes de distribution encastrées avec couvercle plat 4



Boîtes de distribution en saillie IP65 6



Boîtes de distribution sans couvercle 6



Boîtes de distribution sans couvercle, plombables 7



Caches de protection pour appareils modulaires 7



Boîtes de distribution en PVC porte pleine ou transparente 8



Boîtes de distribution en tôle métallique avec cache 9



Boîtes de distribution en tôle métallique encastrées 9



Armoires de distribution en tôle métallique, avec cache 10



Protection contre la pluie en métal pour boîtes de distribution 10



Armoires de distribution métalliques 11



Fenêtre d'inspection avec volet à ressort 12



Grille de ventilation des armoires métalliques 12



Verrous de sécurité en plastique pour armoires métalliques 13



Étuis à documents pour armoires métalliques 13



Entrée de câble 13



Armoire de distribution en métal avec porte en verre de sécurité incurvée 14



Armoire de distribution métallique avec porte métallique 15



Ventilateurs extracteurs à filtre 18



Unités de chauffage compactes équipées de ventilateurs 19



Unités de chauffage compactes équipées de ventilateurs 19



Thermostats (régulateurs de température) 20



Hygostat (régulateur d'humidité) 20



Bornes de raccordement pour barres collectrices 20



Étriers de fixation de câbles réglables 21



Écarteurs isolants 21

Pictogrammes des en-têtes de tableau

 Tension nominale (V)	 Courant nominal (A)	 Charge maximale	 Dimensions d'encoche (mm)
 Notes, commentaires	 Puissance acoustique	 Plage de réglage	 Plage de réglage
 Puissance calorifique	 Température de surface de l'unité de chauffage:	 Débit d'air	 Rangées x modules
 Couverture fumée	 Couverture blanc	 Avec porte transparente	 Boîtes de distribution sans couvercle
 Elles disposent de rails N et PE	 Serrure(pcs)	 Nombre de modules	 Caractéristiques électriques des contacts
 Filetage	 Flexion	 Étirement	 Couple de serrage
 Couleur	 Entrées	 Longueur	 Section de fils de raccordement
 Câble de branchement	 Masse	 Volume	 Diamètre de trou
 Dimensions (LxWxH)	 Bornes en cuivre	 Épaisseur de la plaque	 Contacts auxiliaires
 Taille du rail (mm)			

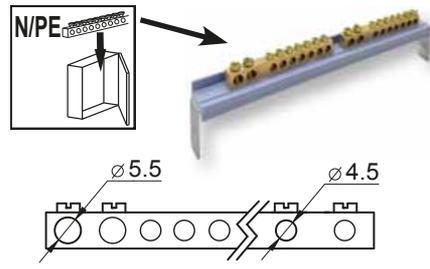
Pictogrammes des données techniques

 Tension nominale (V)	 Courant nominal (A)	 Tension d'isolation nominale	 Tension test
 Appareils à intégrer Tension d'isolation max	 Type de protection	 Luminaire de classe de protection I contre les contacts	 Luminaire de classe de protection II contre les contacts
 Matière: ABS	 Matière: Cuivre	 Matériel: acier	 Matériel: aluminium
 Elles disposent de rails N et PE	 Angle d'ouverture de porte	 Montage sur rail de montage.	 Mode de fixation: base béton
 Mode de fixation: sur surface verticale	 Câble de branchement	 Contacts auxiliaires	 Résistance aux chocs
 Résistance au feu selon UL 94	 Température ambiante	 Anti-UV	 Roulement à billes
 Plombable			

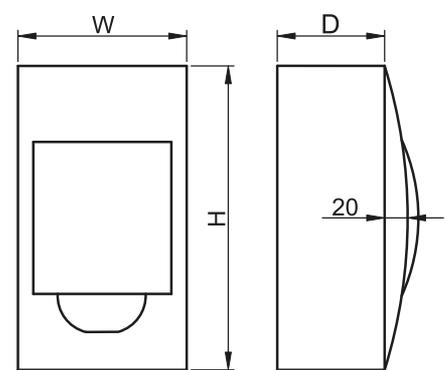
Boîtes de distribution en saillie



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



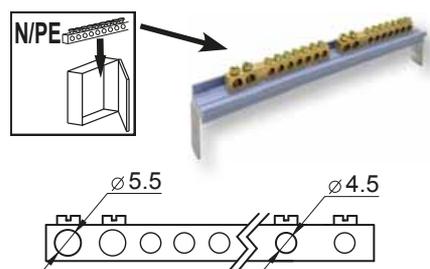
RELEVANT STANDARD
EN 62208



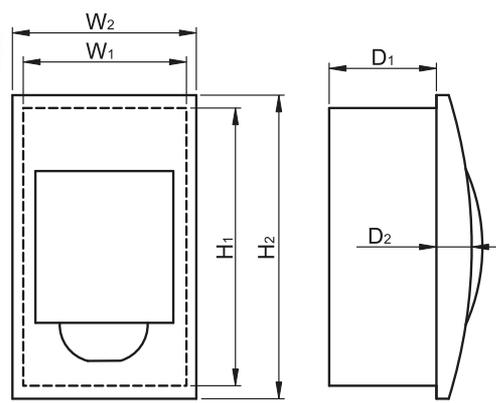
Boîtes de distribution encastrées



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



RELEVANT STANDARD
EN 62208



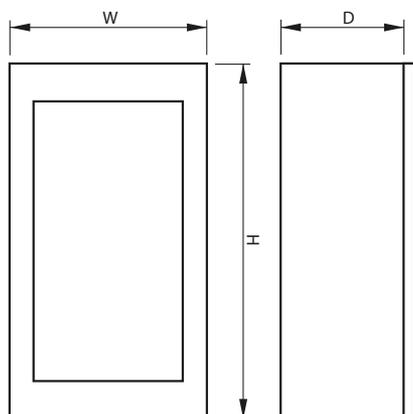
Boîtes de distribution en saillie avec couvercle plat



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

Les rails N/PE ne sont pas fournis avec les boîtes.

- Ouverture de la porte à 180°
- Sens d'ouverture de la porte modifiable
- Fixation Easy-Click sur le côté et l'arrière
- Serrure double spéciale
- Capôt scellable
- Rotation de la console intérieure
- Ponts de séparations en option
- Caches en option
- Rails N/PE en option

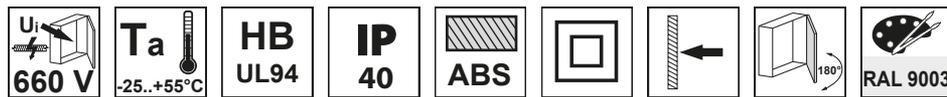


F/14-28



J/10-17

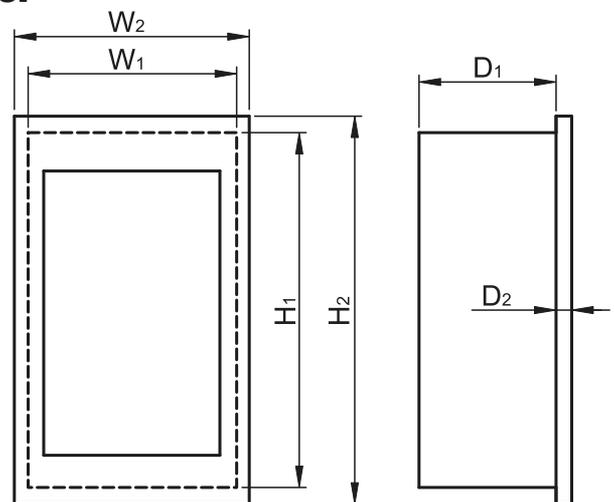
Boîtes de distribution encastrées avec couvercle plat



TRACON			ACCESORIES				
			$H_1 \times W_1 \times D_1$ (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

Les rails N/PE ne sont pas fournis avec les boîtes.

- Ouverture de la porte à 180°
- Sens d'ouverture de la porte modifiable
- Fixation Easy-Click sur le coté et l'arrière
- Serrure double spéciale
- Capôt scellable
- Rotation de la console intérieure
- Ponts de séparations en option
- Caches en option
- Rails N/PE en option



RELEVANT STANDARD
EN 62208



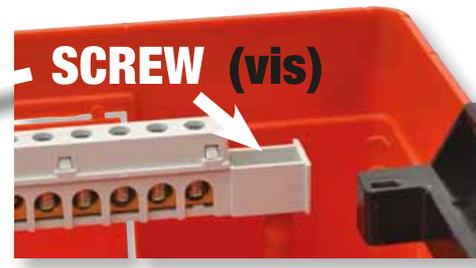
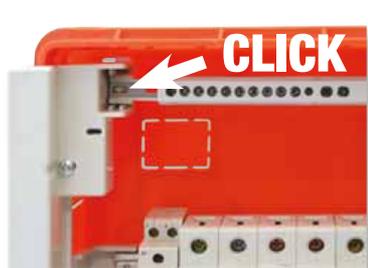
Éléments en option pour les boîtes de distribution EDSS et EDSSN

Barre de mise a la terre isolée (N/PE), fermée

230/400 V AC	In max. 100 A	Ui 500 V	Cu	IP 20	Ta -40..+85°C	V1 UL94
-----------------	----------------------------	--------------------	-----------	-----------------	-------------------------	-------------------

Pictogrammes H/O

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



Obturbateur pour boîte

Ta -25..+55°C	HB UL94	ABS
-------------------------	-------------------	------------



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



Plaque de séparation pour les boîtes

Ta -25..+55°C	HB UL94	ABS
-------------------------	-------------------	------------



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



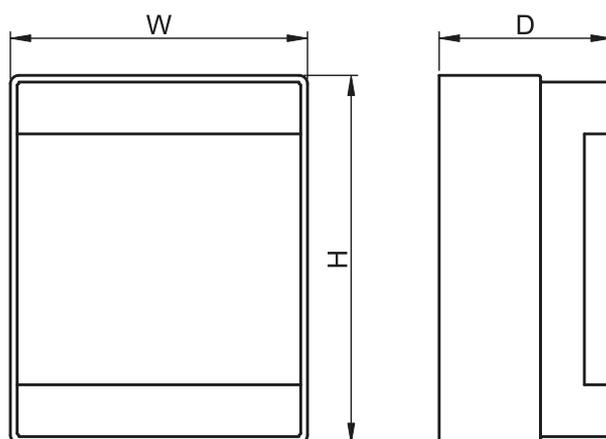
Boîtes de distribution en saillie IP65



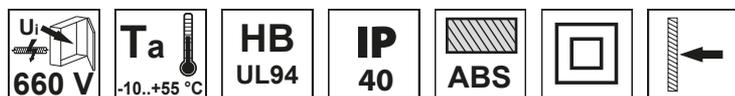
TRACON	×17.5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKIP65-4/1	4	210	140	100
EDFKIP65-8/1	8	210	215	100
EDFKIP65-12/1	12	260	300	140
EDFKIP65-18/1	18	285	410	140
EDFKIP65-12/2	24	415	300	140



RELEVANT STANDARD
EN 62208

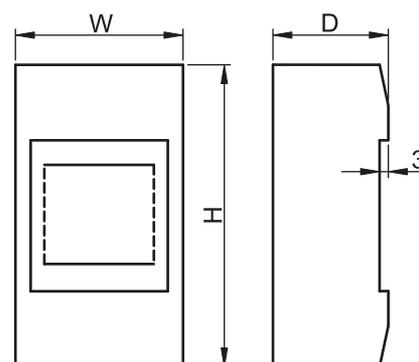


Boîtes de distribution sans couvercle



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

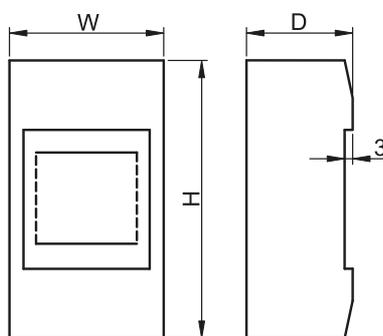


Boîtes de distribution sans couvercle, plombables



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

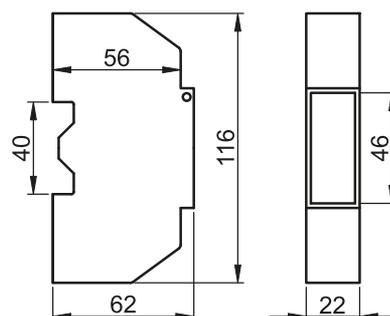


Caches de protection pour appareils modulaires, plombables



TRACON			
TDT	1	✓	-
TDT-2	1	-	✓

Le cache offre une protection étanche à des éléments de la largeur d'un module sans nuire à l'accessibilité de leurs organes de commande. Le cache est plombable, ce qui permet de garantir l'invulnérabilité de l'élément protégé.



RELEVANT STANDARD
EN 60670



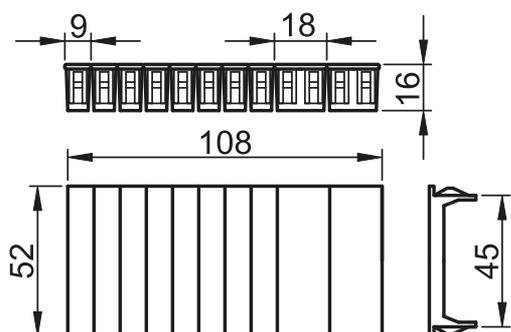
partie inférieure
fermée



Caches pour boîtes de distribution



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



Ces caches permettent de combler d'éventuels vides entre les modules des boîtes de distribution. Améliorant l'aspect esthétique, ils ajoutent une protection supplémentaire contre les contacts accidentels et les poussières. Pour obtenir la taille voulue, il suffit de briser le cache à l'endroit approprié. L'ensemble comprend huit unités de la largeur d'un demi module (9 mm) et deux unités de la largeur d'un module (18mm).

Boîtes de distribution en PVC avec porte pleine ou transparente



TRACON				H (mm)	W (mm)	D (mm)	×17,5mm Σs	X	NPE
TME282113*	TME282113T*	TME282113M	TME282113MT	280	210	130	1 × 8	1	–
TME332513*	TME332513T*	TME332513M	TME332513MT	330	250	130	2 × 9	1	–
TME403017*	TME403017T*	TME403017M	TME403017MT	400	300	165	2 × 12	2	–
TME403020*	TME403020T*	–	–	400	300	195	–	2	–
TME504018*	TME504018T*	TME504018M	TME504018MT	500	400	175	3 × 17	2	–
TME604020*	TME604020T*	TME604020M	TME604020MT	600	400	200	4 × 17	2	–
TME605022*	TME605022T	TME605022M	TME605022MT	600	500	220	3 × 22	2	–
TME705025*	TME705025T*	TME705025M	TME705025MT	700	500	245	4 × 22	2	–

* avec plaque de montage

serrure à clé

TME-ZMH

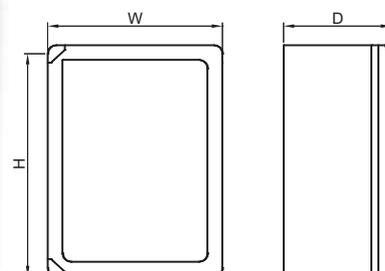


serrure de sécurité

TME-ZM

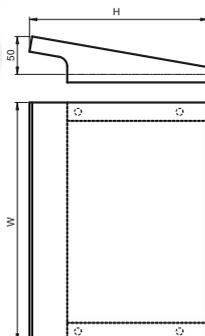


- Corps plastique et bouton métallique, rotation à 180°. Son intégration permet à l'armoire TFE de bénéficier d'un indice de protection IP 65.
- Type de clé : version standard



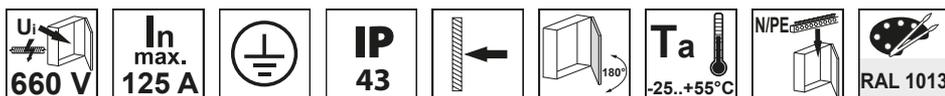
RELEVANT STANDARD
EN 62208

Protection contre la pluie

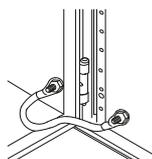
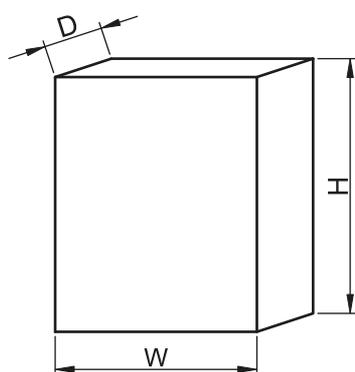


TRACON	W (mm)	H (mm)
TME403017R	300	170
TME504018R	400	175
TME604020R	400	200
TME705025R	500	245

Boîtes de distribution en tôle métallique avec cache

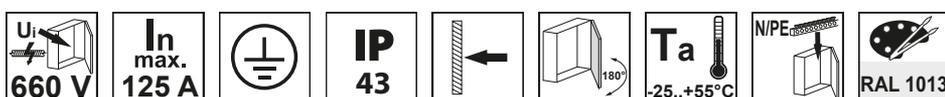


TRACON	×17,5mm Σs	×17,5	H (mm)	W (mm)	D (mm)
EDFKF-16/1	1 × 16	16	305	445	110
EDFKF-16/2	2 × 16	32	455	445	110
EDFKF-16/3	3 × 16	48	605	445	110
EDFKF-16/4	4 × 16	64	755	445	110

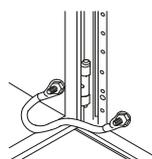
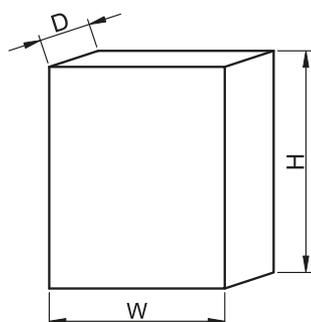


RELEVANT STANDARD
EN 62208

Boîtes de distribution en tôle métallique encastrées



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

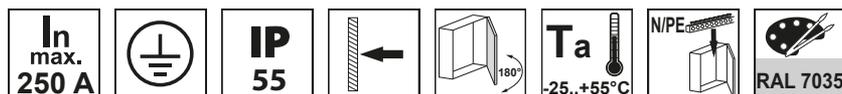


SCANNEZ LE CODE QR!

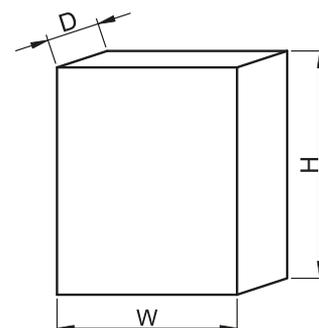
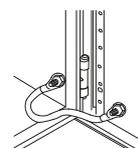
- Découvrez nos toutes dernières nouveautés
- Soyez à la pointe de l'info!

Notre gamme de produit évolue de jour en jour!
Notre catalogue présente notre collection de produits
à avril 2021. Pour les toutes dernières
informations, visitez notre site!

Armoires de distribution en tôle métallique, avec cache



TRACON		$\times 17,5\text{mm}$ Σs	$\times 17,5$ 	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



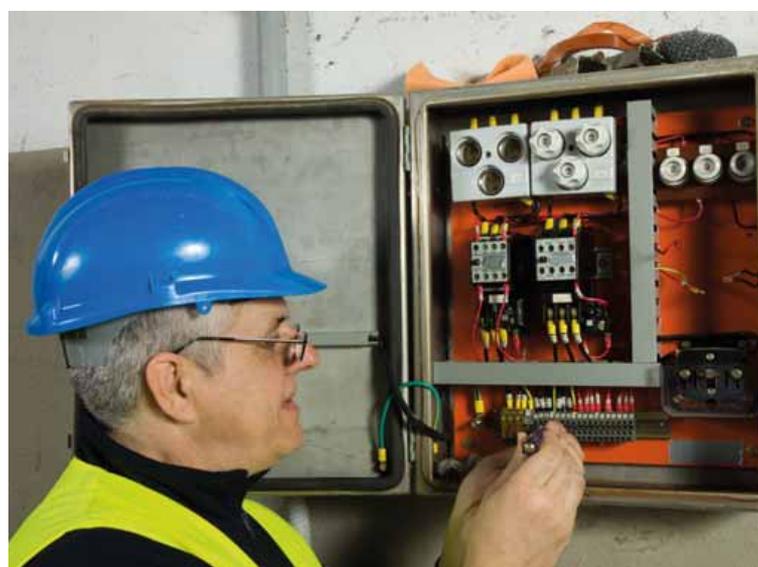
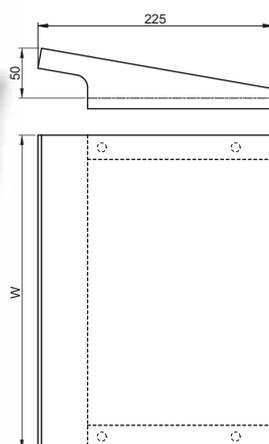
RELEVANT STANDARD
EN 62208

Guérites anti-pluie pour armoires avec cache

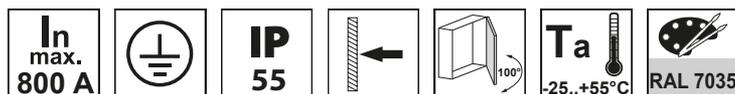


TRACON	W (mm)	H (mm)
TFE403020T	300	200
TFE504020T	400	200
TFE605020T	500	200
TFE806020T	600	200

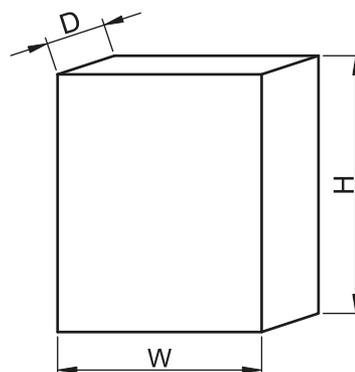
En cas d'utilisation en extérieur, les guérites anti-pluie offrent une protection renforcée et peuvent être fixées ultérieurement au-dessus des armoires grâce aux vis soudées.



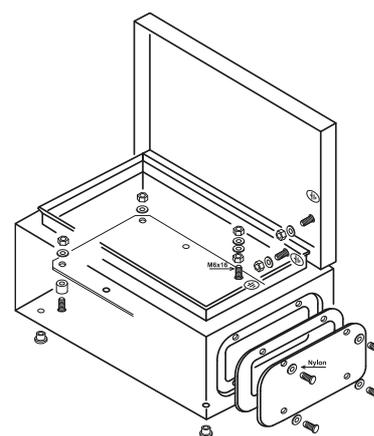
Armoires de distribution métalliques



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

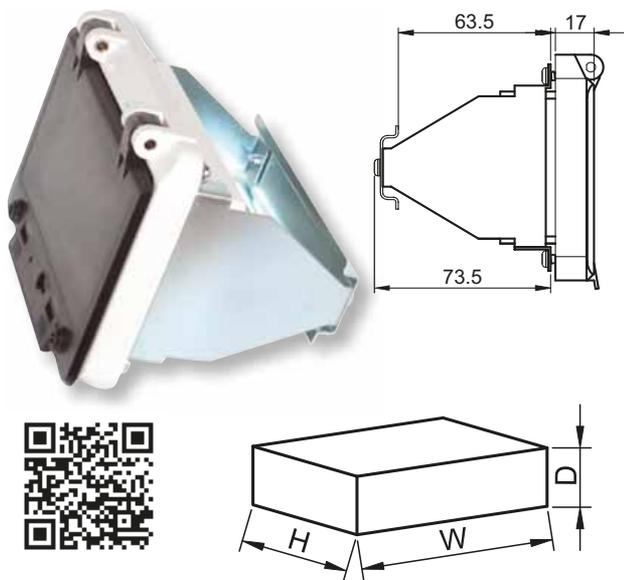


Les boîtes de dérivation de type TFE sont disponibles dans une large gamme de versions. Les différents appareils peuvent être installés à l'endroit choisi grâce à la plaque de montage. L'armature métallique assure une parfaite rigidité de la structure. Les armoires sont livrées avec leurs portes et plaques de montage. La porte possède un pêne à deux têtes. Un verrou de sécurité est disponible en option. Le sens d'ouverture de la porte peut être modifié soit par une rotation verticale de l'armoire ou par relocalisation de la charnière. Un point de fermeture pour une armoire de L = 500 mm max., deux points de fermeture pour une armoire de plus grande taille. L'installation des appareils est recommandée jusqu'à 800 A.

Accessoires



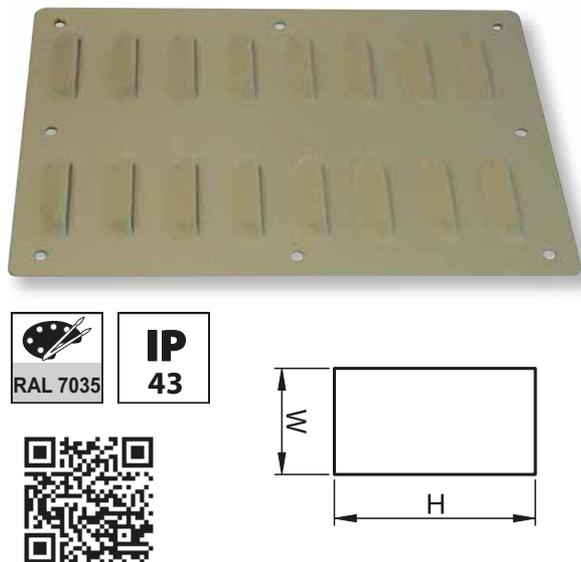
Fenêtre d'inspection avec volet à ressort



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

La fenêtre d'inspection avec volet à ressort permet l'accès facile aux appareils modulaires placés dans l'armoire sans ouvrir la porte. L'adaptateur de fixation de rail livré comme accessoire permet d'installer les appareils à une distance appropriée de la porte. Une ouverture de taille appropriée doit être réalisée dans la paroi de l'armoire. La fenêtre d'inspection doit être encastrée dans cette ouverture puis fixée à la paroi de l'armoire à l'aide de vis. L'utilisation de vis à têtes percées permet le plombage de la fenêtre d'inspection. Son indice de protection est IP 44 assuré par l'étanchéité de la surface de contact et le volet rabattable. La protection élevée contre les contacts accidentels est assurée par les caches fixés, de taille ajustable au demi-module près.

Grille de ventilation des armoires métalliques



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

La chaleur produite par des appareils ou une forte humidité de l'air peuvent rendre nécessaire l'installation d'une ventilation. Si les valeurs de ces facteurs environnementaux sont plus élevées que les paramètres autorisés des appareils intégrés, l'armoire doit être dotée d'une ventilation pour assurer des conditions de service appropriées. L'intensité de la ventilation doit être réglée par la taille de la grille de ventilation. Plusieurs grilles de ventilation peuvent être installées si cela s'avère nécessaire. La grille est fixée grâce à des vis après l'installation du joint d'étanchéité livré sur l'ouverture réalisée à la taille adéquate.

LED

SOURCES LUMINEUSES





E/86-105

Verrous de sécurité en plastique pour armoires métalliques

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

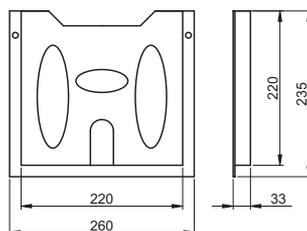
- Corps plastique et bouton métallique, rotation à 90°. Son intégration permet à l'armoire TFE de bénéficier d'un indice de protection IP 55.
- Type de clé : version standard (tête plastique, panneton métallique)



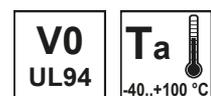
Étuis à documents pour armoires métalliques

TRACON	
TFE-A4	A4

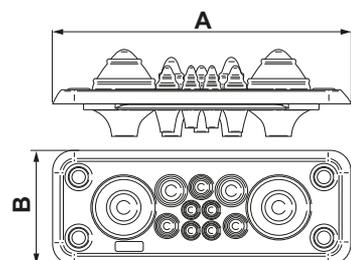
Conformément à la réglementation, un espace de rangement doit être assuré dans les armoires de distribution pour accueillir différents plans et schémas de câblage. L'étui à document accueille des documents au format A4. Sa fixation est assurée soit à l'aide d'une bande auto-adhésive, soit à l'aide de vis.



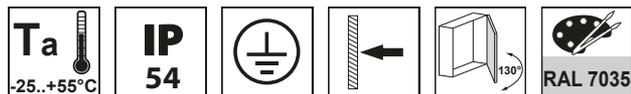
Entrée de câble



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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	× 4	-	-	-	× 4	138 × 48
EKBV-02	-	-	-	× 2	-	-	-	× 8	-	-	-	-	-	× 10	216 × 84
EKBV-03	-	-	-	-	-	-	× 5	-	× 4	× 3	-	-	× 2	× 14	222 × 92
EKBV-04	-	× 2	-	× 5	-	-	-	-	× 12	× 5	× 1	-	-	× 25	222 × 92
EKBV-05	-	-	-	-	× 50	-	-	-	-	-	-	× 1	-	× 51	222 × 92
EKBV-10	× 5	-	× 4	-	× 2	× 1	-	-	-	-	-	-	-	× 12	107 × 56
EKBV-16	× 12	-	-	-	× 5	-	-	-	-	-	-	-	-	× 17	127 × 56
EKBV-24	× 6	-	× 6	-	-	× 5	-	-	-	-	-	-	-	× 17	153 × 56

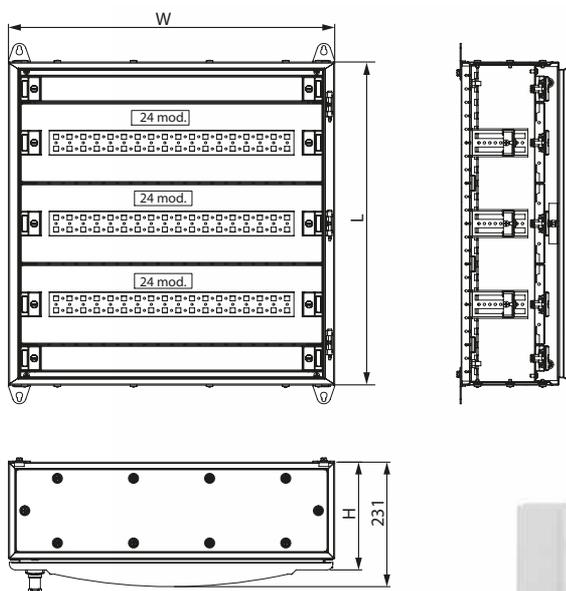


Armoire de distribution en métal avec porte en verre de sécurité incurvée



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

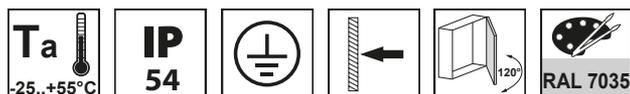
Les rails N/PE ne sont pas fournis avec les boîtes.



RELEVANT STANDARD
EN 572-1

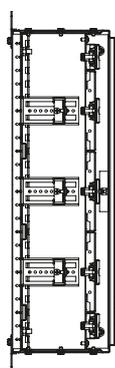
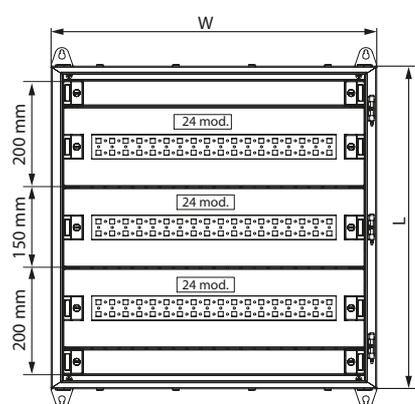
RELEVANT STANDARD
EN 60670-24
EN 13501

Armoire de distribution métallique avec porte métallique



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

Les rails N/PE ne sont pas fournis avec les boîtes.



TGEF606020

TGEF6010520

TGEF6018025



SCANNEZ LE CODE QR!

- Découvrez nos toutes dernières nouveautés
- Soyez à la pointe de l'info!

Notre gamme de produit évolue de jour en jour!
Notre catalogue présente notre collection de produits
à avril 2021. Pour les toutes dernières
informations, visitez notre site!

AKM

DISTRIBUTION D'ENERGIE

TRACON
.....**ELECTRIC**®

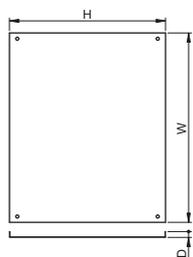


I/2-5

Accessoires

1. Plaques de montage, couvercles

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



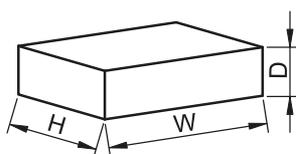
TGEBM...

TGEMP...

La hauteur des plaques de montage inférieures et supérieures est de 200 mm et les plaques de montage intermédiaires font 150 mm.

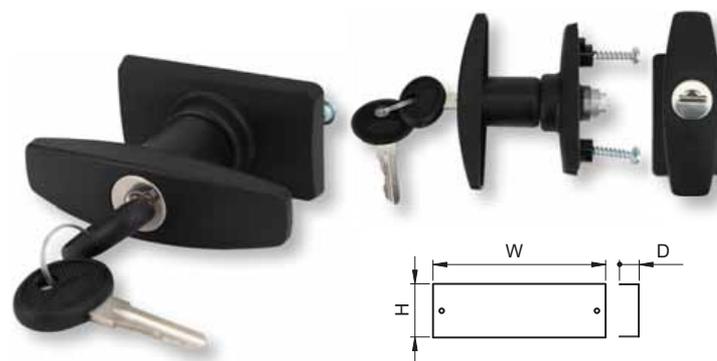
2. Base pour installation au sol

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



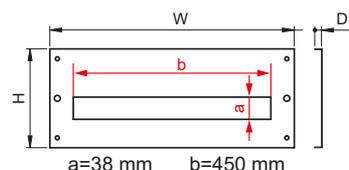
3. Serrure de sécurité avec clé pour la série TGE

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



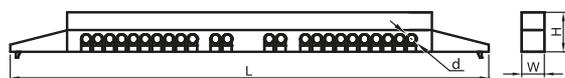
4. Introduction de câble en peigne

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



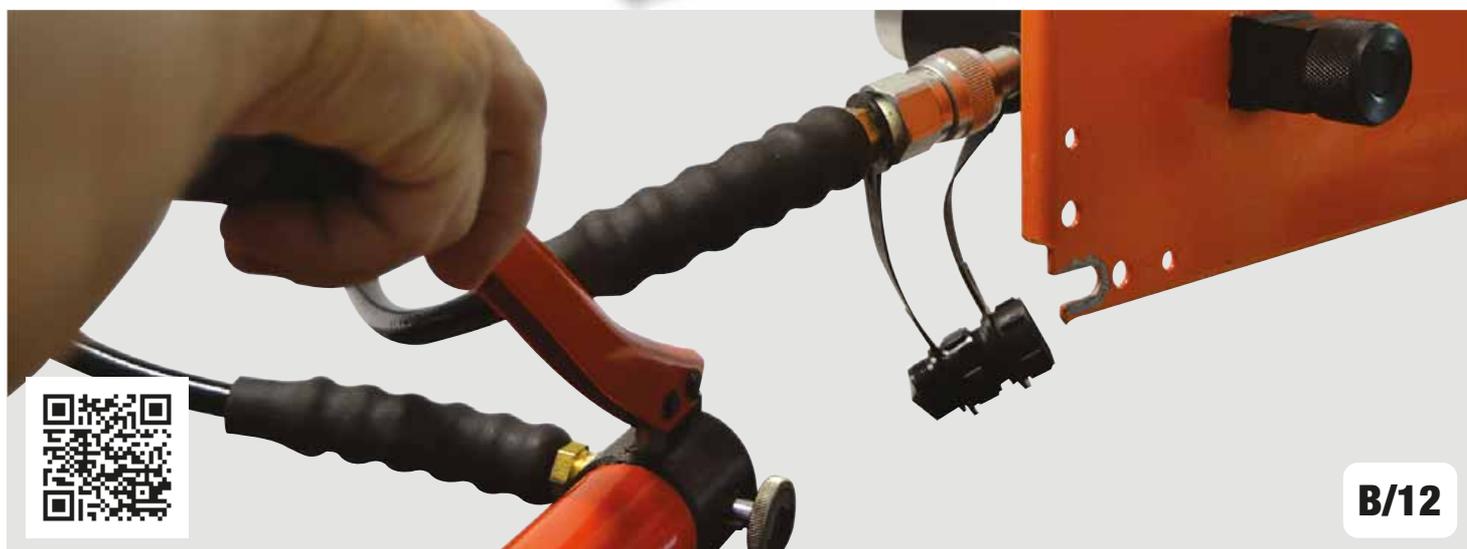
5. Bloc de jonction isolée pour rail N-PE

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



NPE-Z-38

NPE-Z-24



B/12

Ventilateurs extracteurs à filtre

230
V AC

IP
54

T_a
-10..+55 °C

Pictogrammes
H/O

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

* Sans filtre. A utiliser en sortie de ventilation



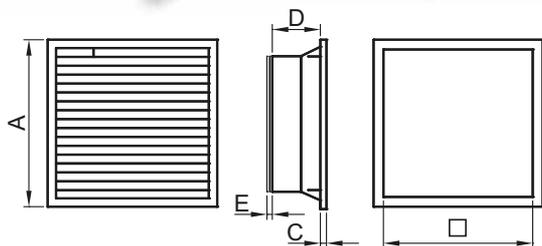
V43



V71, V170



V360



V35



V150



V215

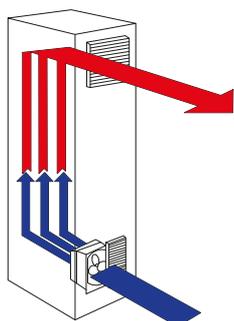


V43-KNY

**V71-KNY
V170-KNY**

V360-KNY

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



Notre gamme de ventilateurs est principalement destinée à un usage industriel, et plus particulièrement dans les armoires de distribution, les salles de serveur ainsi que dans tout endroit où une ventilation continue est nécessaire du fait des appareils présents. Leur installation est simple et rapide, ne nécessite pas de vis mais des attaches clipsables. Les ventilateurs et les sorties d'air sont équipés en usine de cartouches de filtre extra minces imperméables aux gouttes d'eau et aux particules de poussière de taille supérieure à 10 microns. Ainsi, ils présentent un indice de protection IP54. L'inversion du ventilateur permet d'inverser le sens du flux d'air. Il est préférable d'installer les ventilateurs extracteurs dans le tiers inférieur de l'armoire de distribution toujours associés à des ouvertures d'évacuation d'air (avec filtre). Il est également possible d'équiper le système d'un thermostat afin d'obtenir une thermorégulation automatique.

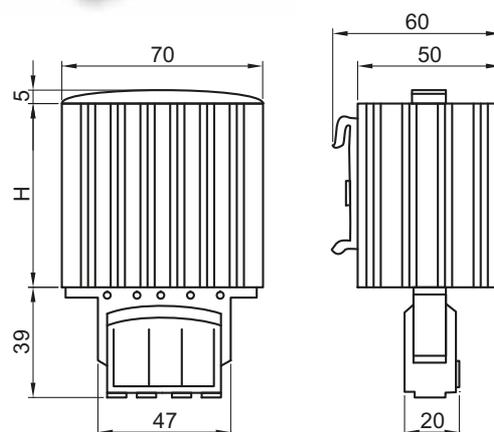
Unités de chauffage compactes des armoires de distribution

120-250 V AC/DC	IP 20	T _a -45..+70°C	[mm ²] 0,5-2,5		35x7.5
--------------------	----------	------------------------------	-------------------------------	---	--------

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

Pour éviter la condensation d'eau à l'intérieur des armoires de distribution, il convient d'incorporer des unités de chauffage compactes faciles à installer. Elles sont particulièrement adaptées aux armoires en extérieur, en période hivernale ou lors de mise en place de dispositifs de commande électroniques sensibles aux variations de la température. Les unités de chauffage sont disponibles à diverses puissances allant de 15 à 150 W.

Leur installation est simple à réaliser, car les appareils sont encliquetables sur les rails de montage. En raison de l'emplacement de l'élément chauffant PTC, l'installation doit toujours être réalisée dans une position verticale! Dans de grandes armoires, il serait judicieux d'installer plusieurs petites unités de chauffage pour une répartition uniforme de la chaleur.

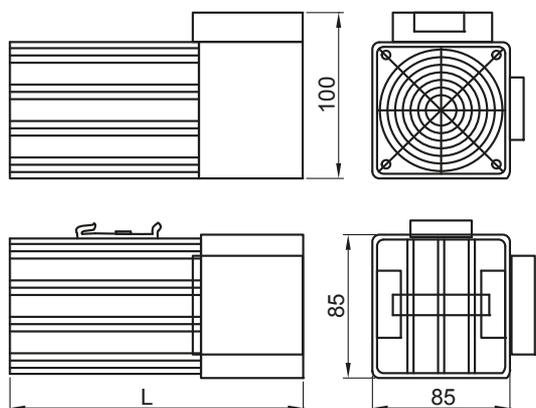


Unités de chauffage compactes équipées de ventilateurs

230 V AC	IP 20	T _a -45..+70°C	[mm ²] 1,5-2,5		35x7.5
-------------	----------	------------------------------	-------------------------------	---	--------

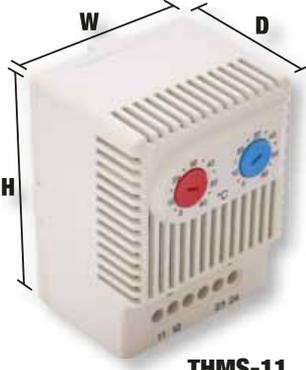


TRACON	 P _{th}	 m ³ /h	 T _h	H (mm)	
FEV250	250 W	45 m ³ /h	max. 75 °C	182	1.100 g
FEV400	400 W	45 m ³ /h	max. 75 °C	222	1.400 g



Les unités de chauffage standard équipées de ventilateur assurent un chauffage de meilleur rendement, de meilleures conditions d'écoulement d'air et une distribution uniforme de la chaleur. La fonctionnalité et la structure sont très similaires à celles de la version précédemment examinée. Les appareils sont équipés d'une protection contre la surchauffe.

Thermostats (régulateurs de température)



THMS-11

RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-9

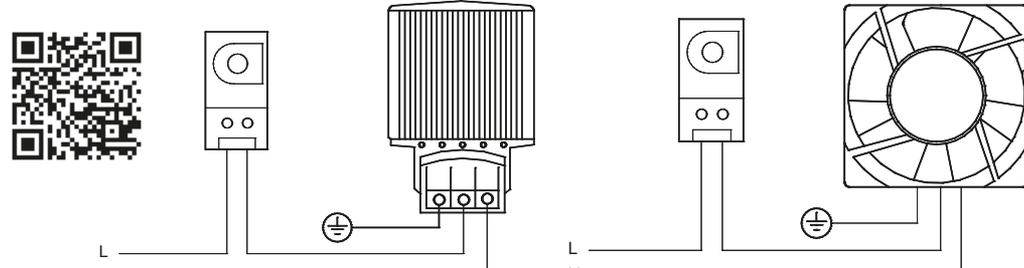
TRACON	°C	VDC VAC	A	AUX	1×NC	1×NO	H × W × D (mm)
THMS-01	●		10 A		1 × NC	–	60 × 43 × 33
THMS-10	●	0-60 °C	250 V AC /		–	1 × NO	60 × 43 × 33
THMS-11	●	24 V DC			1 × NC	1 × NO	67 × 50 × 46

IP 20

Ta -20..+80°C

[mm²] 1,5-2,5

35×7.5



Hygostat (régulateur d'humidité)



HGS-01

RELEVANT STANDARD
EN 60730-2-13

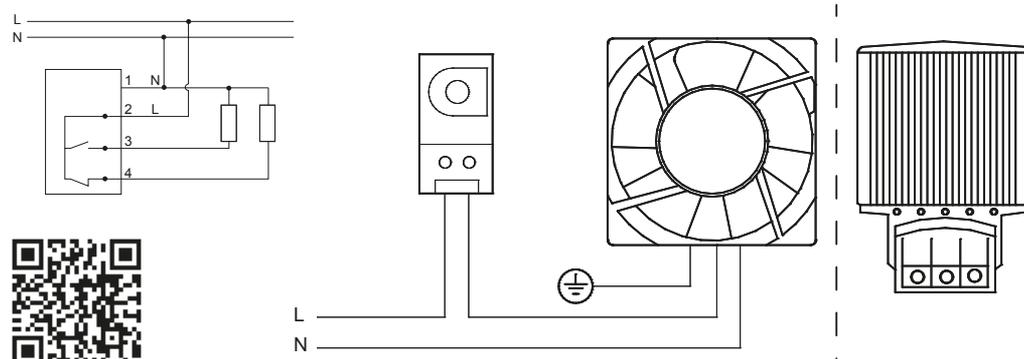
TRACON	rel %	VDC VAC	A	AUX	1×CO	H × W × D (mm)
HGS-01	35-90 %	5 A 250 V AC			1 × CO	67 × 50 × 38

IP 20

Ta -20..+80°C

[mm²] 1,5-2,5

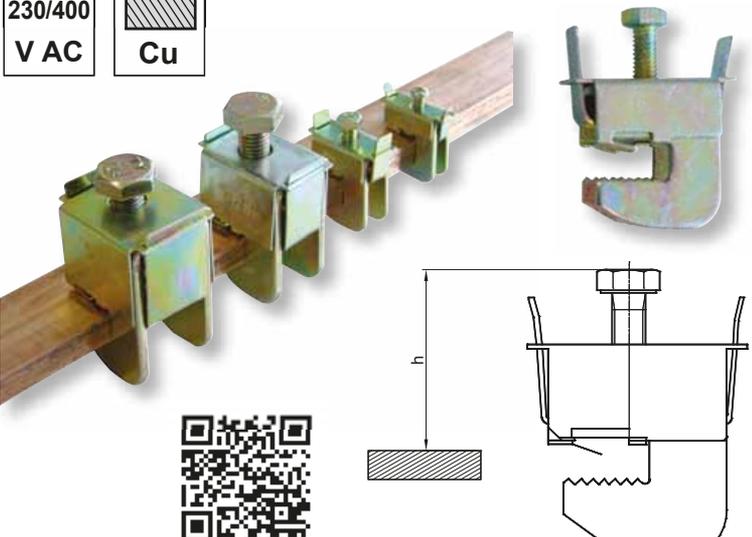
35×7.5



Bornes de raccordement pour barres collectrices

230/400 V AC

Cu



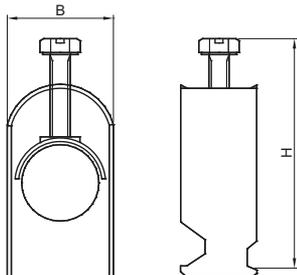
Pictogrammes H/O

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

Étriers de fixation de câbles réglables

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

Les câbles pénétrant dans la boîte de distribution doivent souvent être fixés à l'intérieur lors de leur branchement. À cette fin, nous recommandons nos étriers de fixation de câbles. L'étrier doit être accroché au rail de support préalablement fixé puis serré avec le câble.



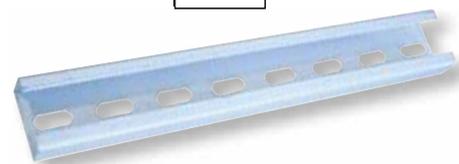
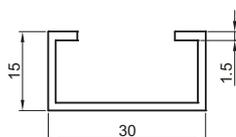

STEEL



Al

Rails de fixation pour étriers de câbles

TRACON	
30/15SIN	1 m



Écarteurs isolants

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

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

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



Les écarteurs isolants sont utilisés pour l'installation de différents socles de fusibles, rails, boîtes de commutation et de distribution électriques ainsi que d'autres appareils électriques d'intérieur dans une plage de tension donnée. Ils sont plus légers que les isolateurs en porcelaine et nécessitent moins d'espace. Les écarteurs isolants sont conçus par moulage à partir d'un mélange approprié de résine époxyde exempte d'halogène et de farine de quartz. Les inserts filetés de fixation en métal sont installés au cours du moulage dans le corps en matière plastique. Ils possèdent de bonnes qualités mécaniques, thermiques et électriques. Leur installation est rapide et précise. Si nécessaire, la tension de service peut être augmentée par la superposition de plusieurs écarteurs isolants.

RELEVANT STANDARD
EN 60660

