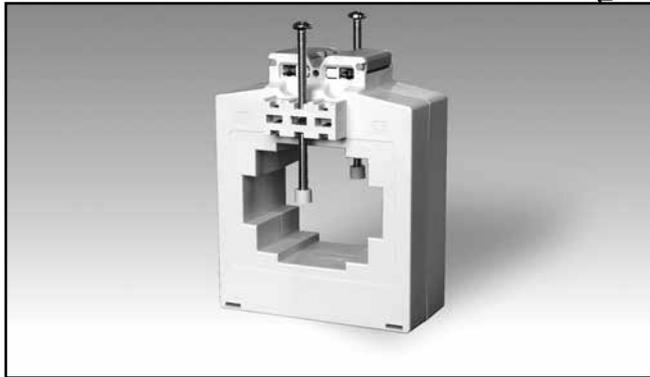


Accessoires

Transformateur de courant CA (max barre 64x20 mm)

Type CTD-4X



- Transformateur de courant pour montage sur barre
- Classe 0.5, courants de 150 à 1600 A
- Clips de fixation sur panneau détachables
- Jusqu'à 6 vis isolées pour la fixation de la barre
- Borne de raccordement équipée de deux vis (jusqu'à 8 fils raccordés)
- Capots de bornes plombables

Description du produit

Transformateur de courant Câble/Barre avec possibilité de montage sur rail DIN, barre et panneau.

Courants nominaux primaires de 150 A à 1600 A.

Référence

CTD-4X 1250 5A XXX

Modèle _____
 Courant primaire _____
 Courant secondaire _____
 Option _____

Kit de montage optionnel: CTD-kit

Tableau de sélection

Courant primaire	Courant secondaire	Option
De 150 à 1600A (Consulter le tableau des gammes)	1A 5A	XXX: aucune XTX: tropicalisation

Caractéristiques d'entrée

Fréquence de fonctionnement	45 à 65 Hz
Tension max. du réseau	0.72 kV
Niveau nominal d'isolation	3 kV/1 min. @ 50 Hz
Classe d'isolement	E (max 75°C)
Courant de courte durée I_{th} I_{dyn}	Typique 100 I_n / 1 s 2.5 I_{th} Le courant thermique de courte durée I_{th} est limité par la taille du câble/de la barre
Courant de longue durée	Consulter le tableau de gammes
Facteur de sécurité (FS)	≤ 5 (Classe: 0.5, 1 et 3)

Fonctionnalités spéciales	Courant secondaire 1 A, Tropicalisation
Température de fonctionnement	-25°C à: consulter le tableau de gammes (-13°F à: consulter le tableau de gammes) (R.H. < 90% sans condensation @ 40°C)
Température de stockage	-30°C à +70°C (-22°F à 158°F) (R.H. < 90% sans condensation @ 40°C)
Homologation	CE, cURus und CSA
Raccordement Section du câble	à vis De 1.5 à 6 mm ² Min/Max couple de serrage relatif aux vis pour bornes de raccordement: De 1 à 2 Nm Max couple de serrage relatif aux vis pour la fixation du câble/de la barre
Indice de protection	IP00 IP20 (avec capots de bornes plombables + embouts de fils sertis)
Diamètre des câbles	Max. 51 mm
Taille des barres Horizontal Vertical	Max. 64x20, 51x43 mm Max. 51x31 mm
Poids	De 450 à 700 g

Caractéristiques générales

Normes	Conforme à la norme EN61869-2
Boîtier	PA66, auto extinguable: UL 94 V-0
Montage	Montage sur panneau
Accessoires standards inclus	Deux vis pour bornes de raccordement. 2 vis de fixation pour barre. 2 caches pour têtes de vis de fixation. Deux clips de fixation pour panneau. Deux capots plombables.
Accessoires optionnels	Kit de montage: CTD-kit Deux clips de fixation pour panneau. 4 vis de fixation pour barre. 4 caches pour têtes de vis de fixation.

Caractéristiques de sortie

Courant secondaire nominal 5 A ou 1 A

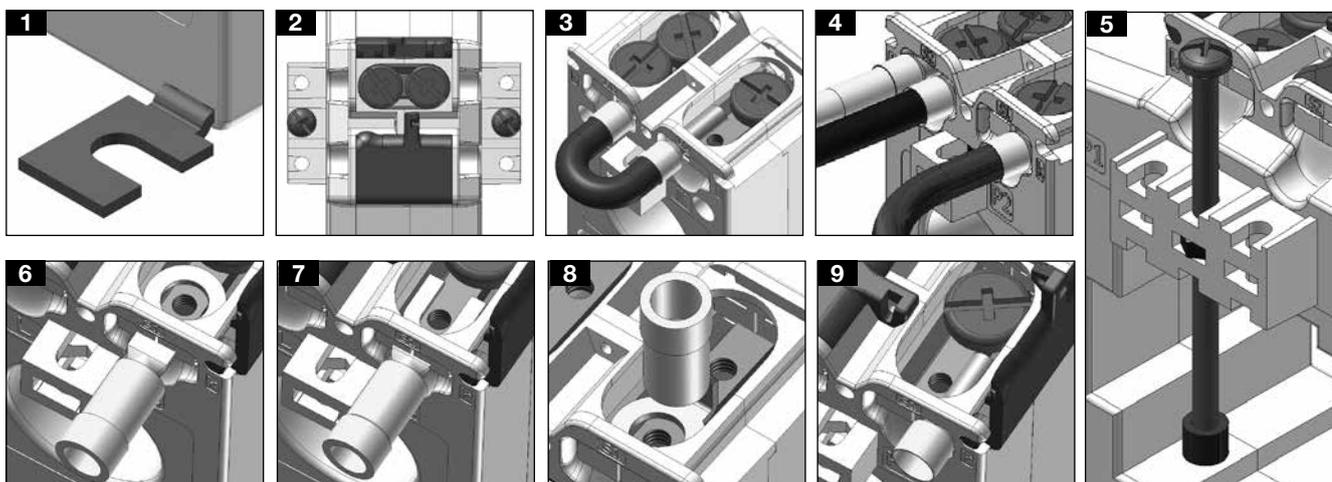
Tableau des gammes

Modèle CTD-4X de 150A à 700A					
Courant primaire	Température	Courant de longue durée	Classe (VA)		
A			CL 0.5	CL 1	CL 3
150	(@60°C/140°F)	120%		2.5	(5)
200	(@60°C/140°F)	120%		3.25	(6)
250	(@60°C/140°F)	120%	2.5	4.5	2
300	(@60°C/140°F)	120%	3	4	3
400	(@60°C/140°F)	120%	6	9	3
500	(@60°C/140°F)	120%	10	12.5	4
600	(@60°C/140°F)	120%	11	13.5	4
700	(@60°C/140°F)	120%	12.5	15	5

Modèle CTD-4X de 750A à 1600A				
Courant primaire	Température	Courant de longue durée	Classe (VA)	
A			CL 0.5	CL 1
750	(@50°C/122°F)	120%	13	15.5
800	(@50°C/122°F)	120%	14	16.5
1000	(@50°C/122°F)	120%	17.5	20
1200	(@50°C/122°F)	100% (+)	20	22.5
1250	(@50°C/122°F)	100% (+)	20	22.5
1500	(@50°C/122°F)	100% (*)	27.5	30
1600	(@50°C/122°F)	100% (*)	27.5	30

(*) Une surcharge max. de 120% est autorisée pendant 1 min. toutes les 30 min. (+) Une surcharge continue de 120% est autorisée @ temp. amb. max. 40 ° C.

Avantages



- Montage facile et rapide sur panneau (voir figure 1).
- Utilisation des capots plombables pour la protection des bornes à vis en toute circonstance (voir figure 3).
- Pontage de la sortie du transformateur sans changer la connexion du secondaire, cette opération permet d'éviter une surtension sur le secondaire pendant la maintenance, ou l'installation (voir figure 4).
- Raccordement facile de la sortie et de la terre (voir fig. 5).
- Bornes à vis compatibles avec tout type de câble/cosse (voir figure 6-7-8-9).
- Deux vis avec cache pour garantir une fixation solide et efficace du transformateur sur la barre (voir figure 10).

Dimensions (mm)

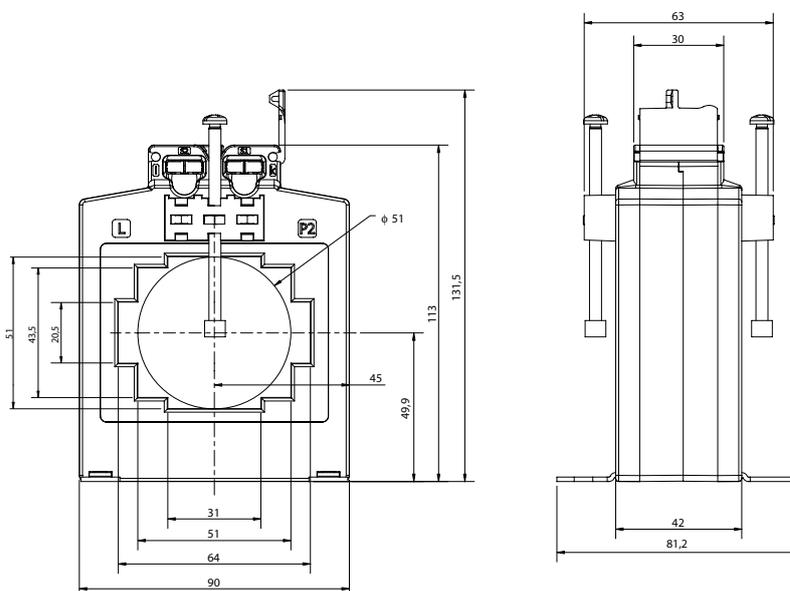


Schéma de câblage

