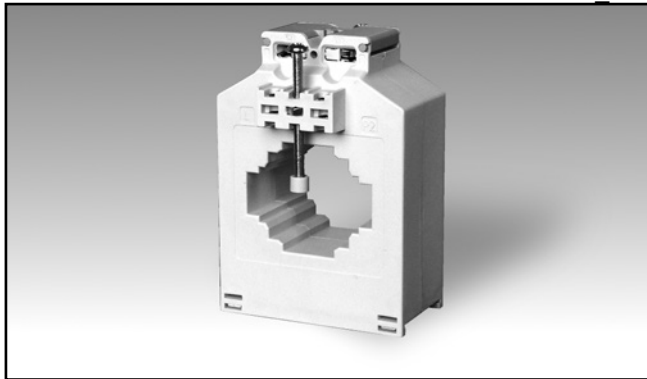


# Accessoires

## Transformateur de courant CA (max barre 51x15 mm)

### Type CTD-3X



- Transformateur de courant pour montage sur barre
- Classe 0.5, courants de 50 à 800 A
- Adaptateur pour rail DIN intégré
- 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 DINbus-bar et panneau.

Courants nominaux primaires de 50 A to 800 A.

### Référence

**CTD-3X 800 5A XXX**

Modèle \_\_\_\_\_  
 Courant primaire \_\_\_\_\_  
 Courant secondaire \_\_\_\_\_  
 Option \_\_\_\_\_

### Kit de montage optionnel: CTD-kit

### Tableau de sélection

Courant primaire	Courant secondaire	Option
De 50 à 800A (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	120%
Facteur de sécurité (FS)	≤ 5 (Classe: 0.5, 1 et 3)

	4 caches pour têtes de vis de fixation.
Fonctionnalités spéciales	Courant secondaire 1A, Tropicalisation
Température de fonctionnement	-25°C à +60°C (-13°F à 140°F) (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 <sup>2</sup> 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. 41 mm
Taille des câbles Horizontal	Max. 51x15; 40x20: 32x32 mm
Vertical	Max. 40x20 mm
Poids	De 550 à 700 g

### Caractéristiques générales

Normes	Conforme à la norme EN60044-1
Boîtier	ABS, auto extinguable: UL 94 V-0
Montage	Montage sur rail DIN-busbar et Barres
Accessoires standards	Deux vis pour bornes de raccordement. Deux vis de fixation pour barre. Deux caches pour têtes de vis de fixation Deux clips de fixation pour panneau. Deux capots plombables.
Optional accessories	Kit de montage: CTD-kit Deux clips de fixation pour panneau 4 vis de fixation pour barre.

### Caractéristiques de sortie

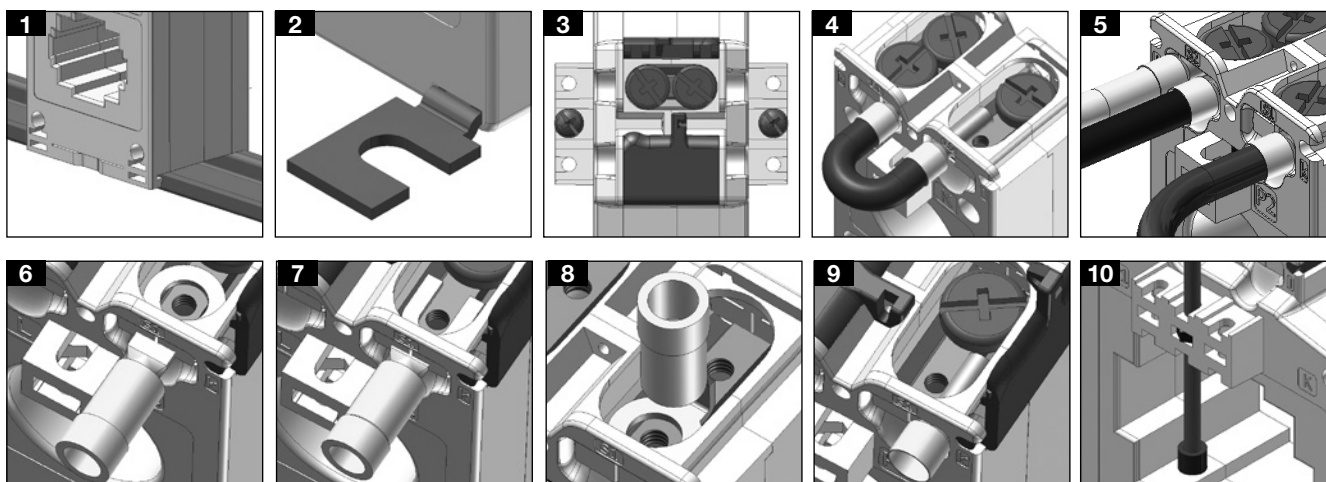
Courant secondaire nominal 5 A ou 1 A

## Tableau des gammes

Modèle CTD-3X de 50A à 200A				
Courant primaire	Classe (VA)			
	A	CL 0,5	CL 1	CL 3
50 (@60°C/140°F)				1,75
60 (@60°C/140°F)				2
70 (@60°C/140°F)				2,5
75 (@60°C/140°F)				3
80 (@60°C/140°F)				3
100 (@60°C/140°F)			2	3,5
120 (@60°C/140°F)			2,25	4
125 (@60°C/140°F)			2,5	4,5
150 (@60°C/140°F)	2,25		3	6
160 (@60°C/140°F)	2,5		3,5	6,5
200 (@60°C/140°F)	3		4,5	8,5

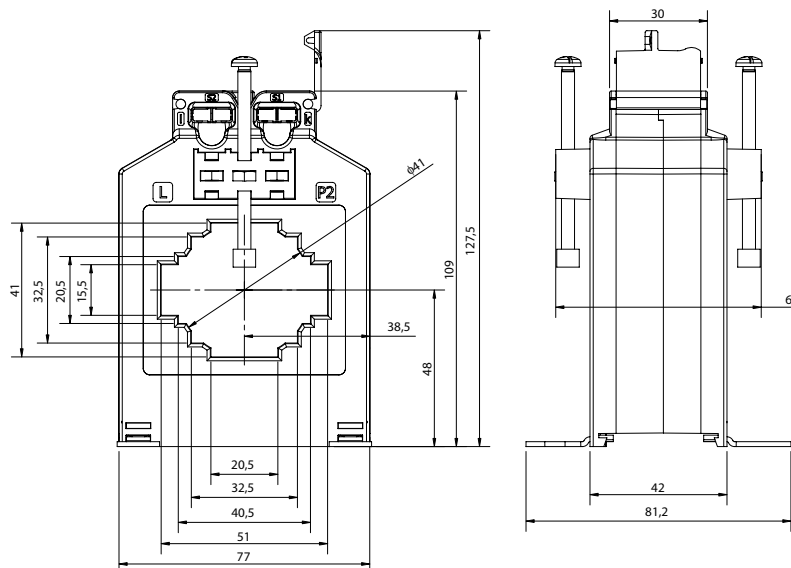
Modèle CTD-3X de 250A à 800A				
Courant primaire	Classe (VA)			
	A	CL 0,5	CL 1	CL 3
250 (@60°C/140°F)	3,5		6,5	10,5
300 (@60°C/140°F)	7		10	13
400 (@60°C/140°F)	9		14	17
500 (@50°C/122°F)	14		18	21
600 (@50°C/122°F)	17		21	24
700 (@40°C/104°F)	22		26	29
750 (@40°C/104°F)	24		28	31
800 (@40°C/104°F)	25		29	32

## Avantages



- Montage facile et rapide sur panneau ou rail DIN (voir figure 1-2).
- 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

