

Accessoires

Transformateur de courant CA ouvrant

Type CTD-8S (max 30x80 mm)



- Transformateur de courant pour montage sur barre ouvrant
- Précision: Classe 1
- Courants de 150 A à 2500 A
- Jusqu'à 10 vis isolées pour la fixation de la barre
- Borne de raccordement équipée de deux vis (jusqu'à 8 fils raccordés)
- Capots de bornes plombables
- Vis de fixation du noyau ouvrant plombables

Description du produit

Transformateur de courant Courants nominaux pri-ouvrant, avec possibilité de maires de 150 A à 2500 A. montage sur barre.

Référence **CTD-8S 1500 5A XXX**

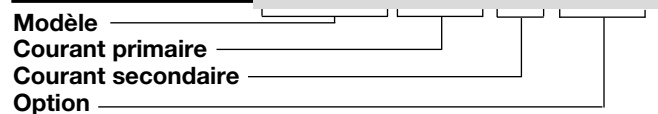


Tableau de sélection

Courant primaire	Courant secondaire	Option
De 150A à 2500A (Consulter le tableau des gammes)	1A (sur demande) 5A	XXX: aucune XTX: tropicalisation (sur demande)

Caractéristiques d'entrée

Fréquence de fonctionnement	48 à 62 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 des gammes
Facteur de sécurité (FS)	≤ 5 (Classe: 1 et 3)

Fonctionnalités spéciales	Courant secondaire 1 A, Tropicalisation
Température de fonctionnement	-25°C à : consulter le tableau des gammes (-13°F à : consulter le tableau des 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 (von 150A bis 1600A)
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: 0,3 Nm
Indice de protection	IP00 (sans capot de bornes plombables) IP20 (avec capots de bornes plombables + embouts de fils sertis)
Taille des barres	Max. 30x80 mm
Poids	De 450 à 700 g

Caractéristiques générales

Normes	Conforme à la norme EN61869-2
Boîtier	ABS, sauto extinguible: UL 94 V-0
Montage	Montage sur barre
Accessoires standards inclus	2 vis pour bornes de raccordement. 10 vis de fixation pour barre. 10 caches pour têtes de vis de fixation. 2 capots de bornes plombables.

Caractéristiques de sortie

Courant secondaire nominal	5 A ou 1 A
----------------------------	------------

Tableau des gammes

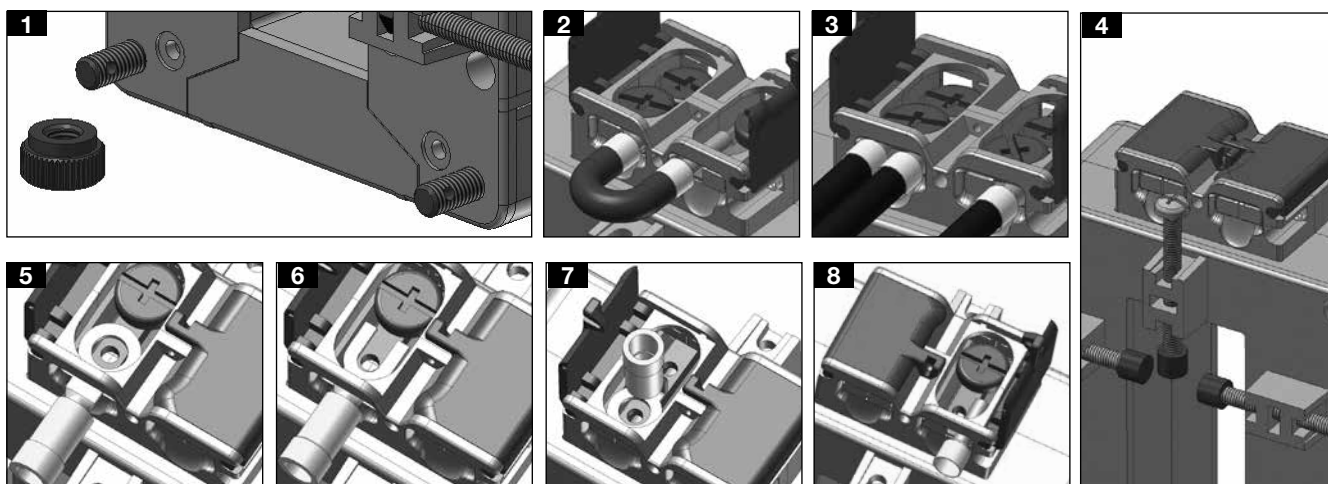
Modèle CTD-8S de 150A à 750A				
Courant primaire	Température	Courant de longue durée	Classe (VA)	
A			CL 1	CL 3
150	(@60°C/140°F)	120%	-	1.5
200	(@60°C/140°F)	120%	-	1.5
250	(@60°C/140°F)	120%	-	2
300	(@60°C/140°F)	120%	-	2
400	(@60°C/140°F)	120%	3	5
500	(@60°C/140°F)	120%	5	7
600	(@60°C/140°F)	120%	6	10
700	(@60°C/140°F)	120%	6	10
750	(@60°C/140°F)	120%	8	12

Modèle CTD-8S de 800A à 2500A				
Courant primaire	Température	Courant de longue durée	Classe (VA)	
A			CL 1	CL 3
800	(@60°C/140°F)	120%	8	12
1000	(@50°C/122°F)	120%	10	15
1200	(@50°C/122°F)	120%	12	15
1250	(@50°C/122°F)	120%	12	15
1500	(@50°C/122°F)	100% (+)	15	20
1600	(@50°C/122°F)	100% (*)	15	20
2000	(@50°C/122°F)	100% (*)	20	25
2500	(@40°C/104°F)	100% (*)	25	30

(*) Une surcharge max. de 120% est autorisée pendant 1 min. toutes les 30 min.

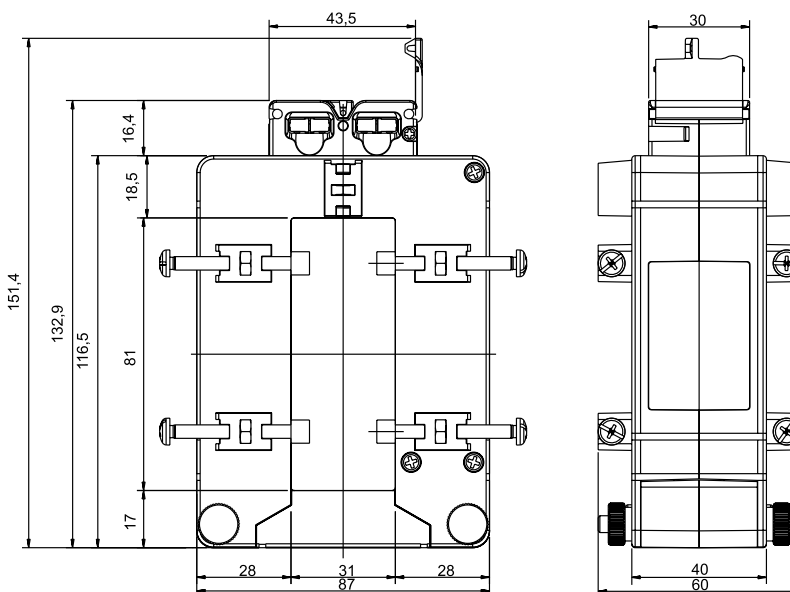
(+) Une surcharge continue de 120% est autorisée @ temp. amb. max. 40 ° C.

Avantages



- Le noyau s'ouvre et se ferme facilement grâce aux vis de fixation plombables (voir figure 1).
- 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 2).
- Raccordement facile de la sortie et de la terre (voir fig. 3).
- Deux vis avec cache pour garantir une fixation solide et efficace du transformateur sur la barre (voir figure 4).
- Bornes à vis compatibles avec tout type de câble/cosse et utilisation des capots plombables pour la protection des bornes à vis en toute circonstance (voir figure 5-6-7-8).

Dimensions (mm)



Schémas de câblage

