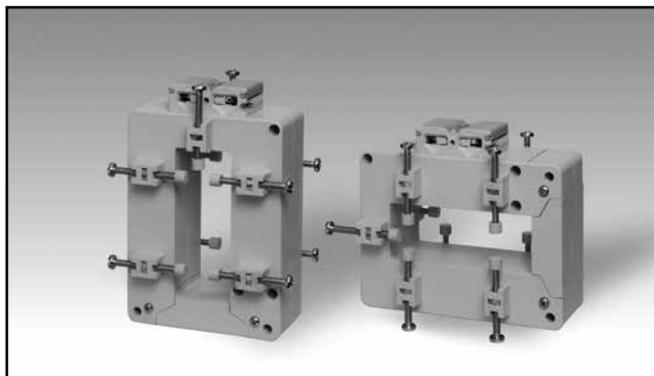


# Accessoires

## Transformateur de courant CA

### Type CTD-8V / CTD-8H ( max 30x80 mm)

CARLO GAVAZZI



- Transformateur de courant pour montage sur barre
- 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

### Description du produit

Transformateur de courant Courants nominaux primaires de 150 A à 2500 A. avec possibilité de montage sur barre.

### Référence **CTD-8V 1500 5A XXX**

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

### Tableau de sélection

Modèle	Courant primaire	Courant secondaire	Option
CTD-8V: montage vertical	De 150A à 2500A (Consulter le tableau des gammes)	1A (sur demande) 5A	XXX: aucune
CTD-8H: montage horizontal			XTX: tropicalisation

### 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)	$\leq 5$ (Classe: 0.5, 1 et 3)

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 <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: 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 extinguable: 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.
Fonctionnalités spéciales	Courant secondaire 1 A, Tropicalisation

### Caractéristiques de sortie

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

## Tableau des gammes

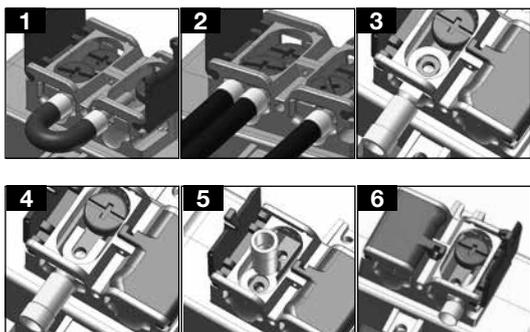
Modèle CTD-8V et CTD-8H de 150A à 750A					
Courant primaire	Température	Courant de longue durée	Classe (VA)		
			CL 0.5	CL 1	CL 3
150	@60°C/140°F	120%	-	-	2
200	@60°C/140°F	120%	-	-	4
250	@60°C/140°F	120%	-	-	5
300	@60°C/140°F	120%	-	2	6
400	@60°C/140°F	120%	3	5	8
500	@60°C/140°F	120%	5	7	10
600	@60°C/140°F	120%	6	10	12
700	@60°C/140°F	120%	6	10	12
750	@60°C/140°F	120%	8	12	15

Modèle CTD-8V et CTD-8H de 800A à 2500A					
Courant primaire	Température	Courant de longue durée	Classe (VA)		
			CL 0.5	CL 1	CL 3
800	@60°C/140°F	120%	8	12	15
1000	@50°C/122°F	120%	10	15	20
1200	@50°C/122°F	120%	12	15	20
1250	@50°C/122°F	120%	12	15	20
1500	@50°C/122°F	100% (+)	15	20	25
1600	@50°C/122°F	100% (*)	15	20	25
2000	@50°C/122°F	100% (*)	20	25	30
2500	@40°C/104°F	100% (*)	25	30	40

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

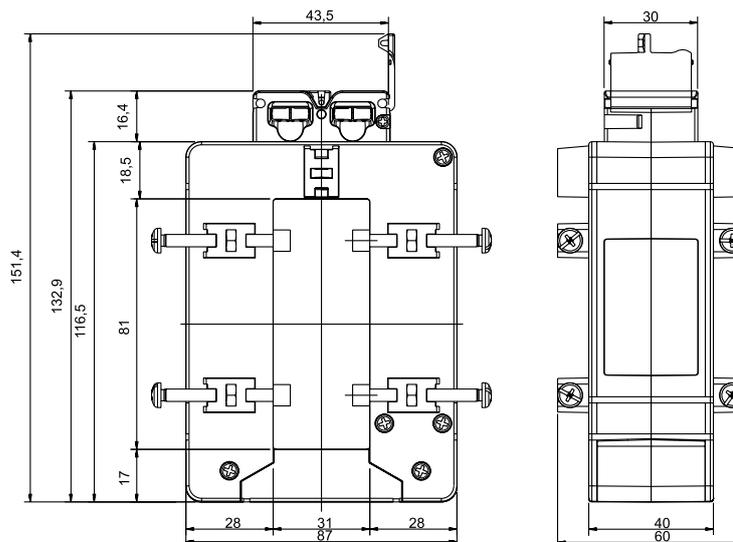
(+) Une surcharge continue de 120% est autorisée @ temp. amb. max. 40 ° C.

## Avantages

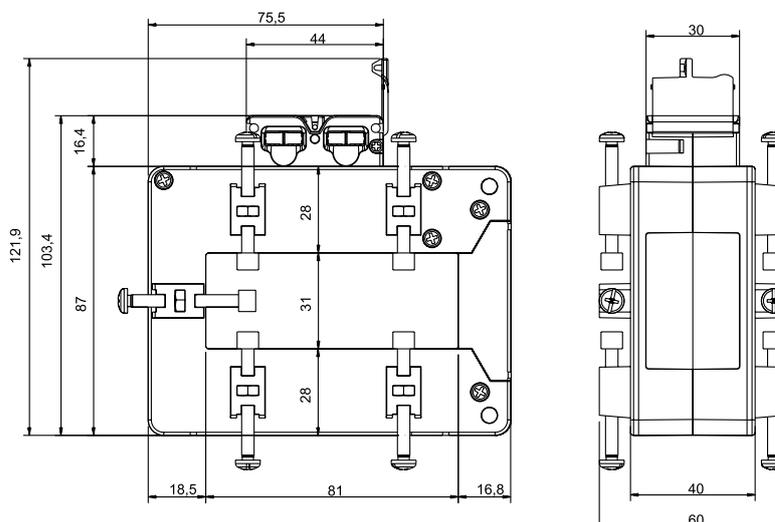


- Pontage de la sortie du transformateur sans changer la connexion du secondaire, cette opération permet d'éviter une surtension sur le secondaire pendant la maintenance, ou l'installation (voir figure 1).
- Raccordement facile de la sortie et de la terre (voir fig. 2).
- Bornes à vis compatibles avec tout type de câble/cosse (voir figure 3-4-5-6).

## Dimensions: montage vertical (mm)



## Dimensions: montage horizontal (mm)



## Schémas de câblage

