

## Comptage 001



### CT070

Transformateur d'intensité monophasé  
Courant primaire 100 ... 500 A / secondaire 5A  
Dimensions max du conducteur :

Ø 28mm

40 x 10mm

30 x 10mm

## Principales caractéristiques

### Généralités

Transformateur de courant monophasé à câble traversant.  
Raccordement par bornes à vis (pour fils section max 6 mm<sup>2</sup>). Caches-bornes plombables.  
Livré avec accessoires pour fixation sur conducteur, en saillie ou sur Rail-Din.  
Indication du sens du courant par flèche sur le boîtier.

### Caractéristiques électriques

Courant primaire (In) de 100 à 500A / seconde 1A ou 5A.  
Courant max admissible en continu : 1.2 x courant primaire.  
Fréquence : 47 ... 63 Hz.  
Classe de précision : 0,5, 1 et 3 selon IEC/EN61869-2.  
Intensité de court-circuit thermique (Ith) : <60In. Intensité de court-circuit dynamique (Idyn) : 2,5Ith.  
Facteur de sécurité (Fs) : 5.  
Tension d'essai diélectrique : 3kV 50Hz/1 min. Tension limite d'utilisation : 0.72kV r.m.s.

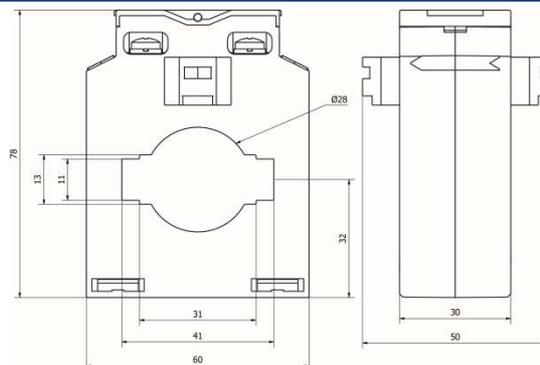
### Environnement

Température : référence : 23 +/-1 °C. Utilisation : -25 ... +50 °C.  
Stockage : -40 ... +85 °C.  
Humidité : max 85% sans condensation.

### Boîtier

En polycarbonate auto extinguable.  
Boîtier IP40 et IP20 pour les bornes de raccordement.  
Fixation saillie, sur conducteur ou Rail-Din.

## Boîtier



## Raccordement

Primaire: câble passant

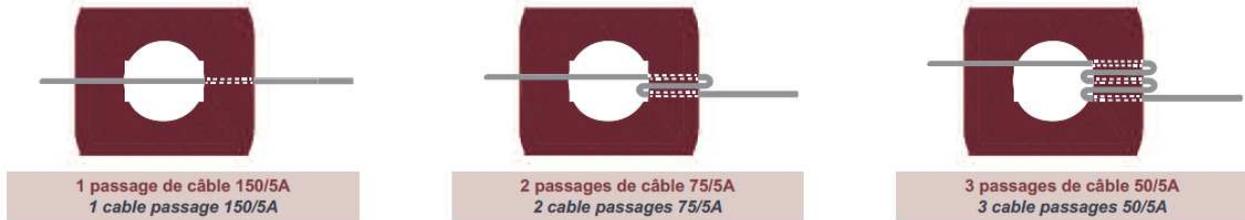
Couple de serrage max. pour les vis de fixation de barre primaire passante : 0,2Nm

Secondaire: bornier à vis, max 2 fils séparés 2,5mm<sup>2</sup>

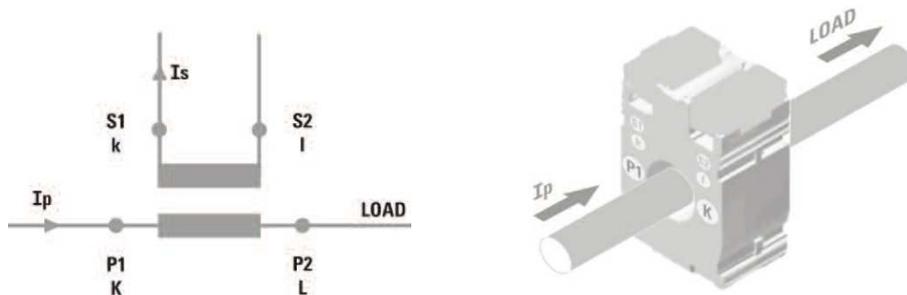
Repérage: primaire P1(K) – P2(L) / secondaire s1(k) – s2(l)

*En effectuant plus de passage de câble (enroulements) à l'intérieur du transformateur, il est possible de réduire la valeur du courant primaire, tout en conservant les valeurs secondaires du courant, la prestation et la classe de précision. Courant primaire effectif = courant primaire nominal: Nm enroulements*

Ex. : transformateur avec rapport = 150/5A



### SCHEMA DE RACCORDEMENT :



## Codes commande et classes de précision

Courant primaire	100A	150A	200A	250A	300A	400A	500A
Code article avec courant secondaire 5A	040270	040273	040275	040276	040277	040278	040279
Classe 0,5	-	-	1,25	2,5	2,5	2,5	2,5
Classe 1	2	2	1,5	3,75	3,75	3,75	3,75
Classe 3	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5

Modèles avec courant secondaire 1A sur demande.

Edition 08/2017