

## Comptage



### CT140

Transformateur d'intensité monophasé  
Courant primaire 800 ... 3000 A / secondaire 5A  
Dimensions max du conducteur :

105 x 38mm

## 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.  
Indication du sens du courant par flèche sur le boîtier.

### Caractéristiques électriques

Courant primaire (In) de 800 à 3000A / 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.

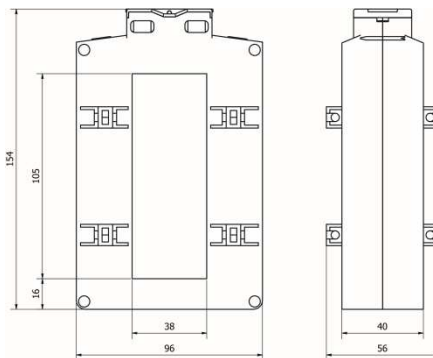
### Environnement

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 ou sur Rail-Din.

## Boîtier



## Raccordement

Primaire: câble passant

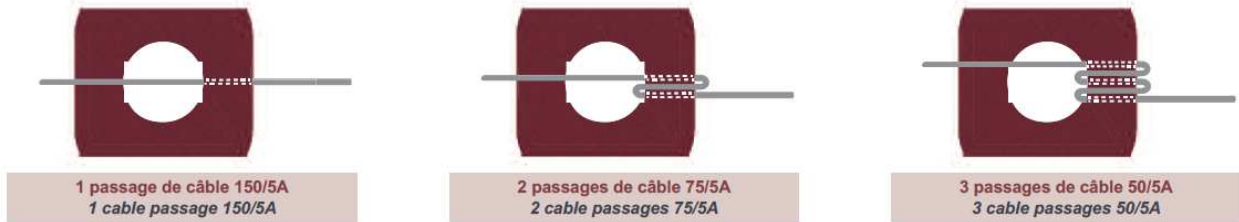
Couple de serrage max. pour les vis de fixation de barre primaire passante : 0,2Nm

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

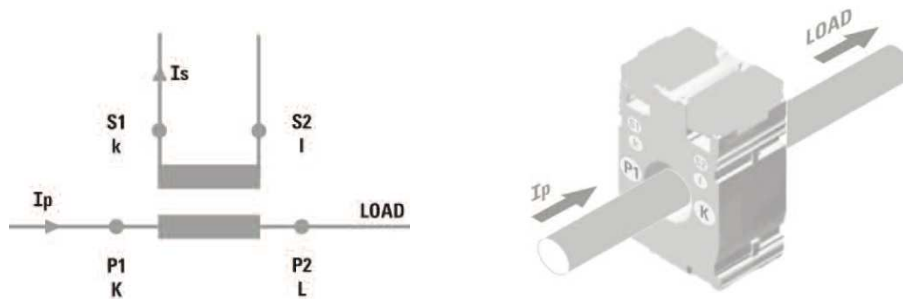
Repérage: primaire P1(K) – P2(L) / secondaire s1(k) – s2(l)

*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	800A	1000A	1200A	1500A	1600A	2000A	2500A	3000A
Code article avec courant secondaire 5A	040309	040310	040311	040313	040314	040315	040316	040317
Classe 0,5	7,5	10	10	15	15	20	20	25
Classe 1	10	15	15	20	20	25	25	30
Classe 3	15	20	20	25	25	30	30	40

Modèles avec courant secondaire 1A sur demande.