



CT050

Transformateur d'intensité monophasé
Courant primaire 40 ... 300 A / secondaire 5A
Dimensions max du conducteur : Ø 21 mm

Principales caractéristiques

Généralités

Transformateur de courant monophasé à câble traversant.
Raccordement par bornes à vis (pour fils section max 6 mm²). Caches-bornes plombables.
Livré avec accessoires pour fixation saillie ou sur Rail-Din.
Indication du sens du courant par flèche sur le boîtier.

Caractéristiques électriques

Courant primaire (In) de 40 à 300A / 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.

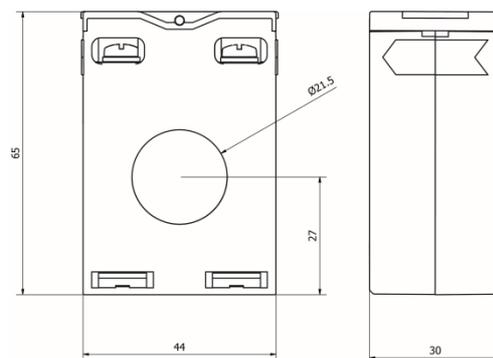
Environnement

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. Poids : 180 g.

Boîtier



Raccordement

Primaire: câble passant

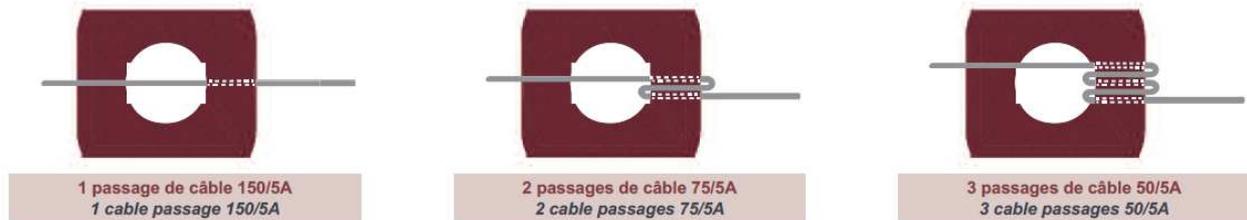
Couple de serrage max. pour les vis de fixation de barre primaire passante : 0,2Nm

Secondaire: bornier à vis, max 2 fils séparés 2,5mm²

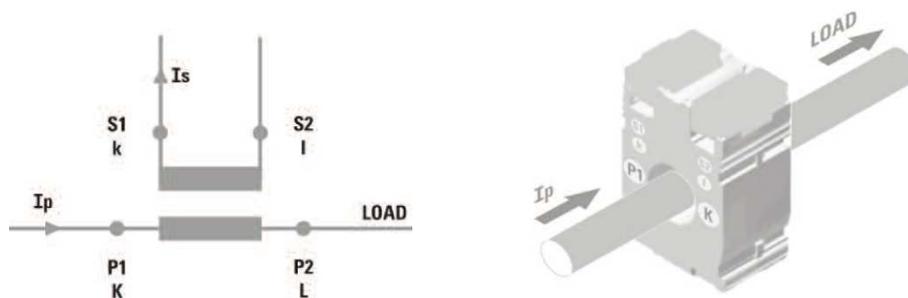
Repérage: primaire P1(K) – P2(L) / secondaire s1(k) – s2(l)

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	40A	50A	60A	100A	125A	150A	160A	200A	250A	300A
Code article avec courant secondaire 5A	040213	040217	040258	040215	040209	040212	040263	040218	040216	040264
Classe 0,5	-	-	-	2	2,5	3	3	3	4	4
Classe 1	-	1	1	2,5	3,5	4	4	4	5	5
Classe 3	1	1,5	2	3	4	5	5	5	6	6

Modèles avec courant secondaire 1A sur demande.

Edition 08/2017