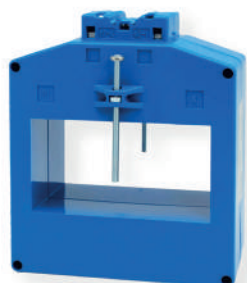


TRANSFORMATEURS DE COURANT TAT101

BARRE 102 X 55

DESCRIPTION



Les transformateurs de courant de la marque Frer assurent une isolation galvanique pour des circuits électriques critiques.

Lorsque l'intensité de court-circuit de l'installation est importante ($> 10 \text{ kA}$), il est recommandé d'utiliser des transformateurs de courant pour raccorder des équipements comme un compteur d'énergie ou une centrale de mesure.

LES PLUS

❖ Ouverture adaptable

Selon votre installation, le produit peut être fabriqué avec une ouverture horizontale ou verticale.

❖ Surcharge admissible

Les TC ont une surcharge permanente de 20% de I_n (imposée par la norme 61869-1).
Exemple : pour un départ 1250 A, utiliser un TC 1200 A car $1200 \times 1,2 = 1440 \text{ A}$.

❖ Compacts

La gamme de transformateurs de courant est particulièrement compacte, ce qui facilite leur intégration dans les armoires et coffrets électriques.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques techniques

- Fabricant : Frer
- Tension d'isolement : 720 V
- Fréquence d'utilisation : 50/60 Hz
- Qualité diélectrique : 3 kV à 50 Hz pendant 1 mn
- Facteur de sécurité : $N \leq 5$
- Isolation : classe E
- Courant de surcharge permanente : $1,2 I_n$
- Courant thermique de court-circuit : $80 I_n$
- Courant dynamique de court-circuit (I_{dyn}) : $2,5 \times I_{th}$
- Classe de précision : 0,5
- Secondaire : 5 A (possibilité d'avoir un secondaire en 1 A)
- Matériau : thermoplastique autoextinguible UL94 V0

Conditions environnementales

- Indice de protection : IP20
- Température d'utilisation : -25°C à $+50^\circ\text{C}$
- Température de stockage : -40°C à $+80^\circ\text{C}$

Normes

- IEC 61869-1, IEC 61869-2, CE, RoHS, REACH

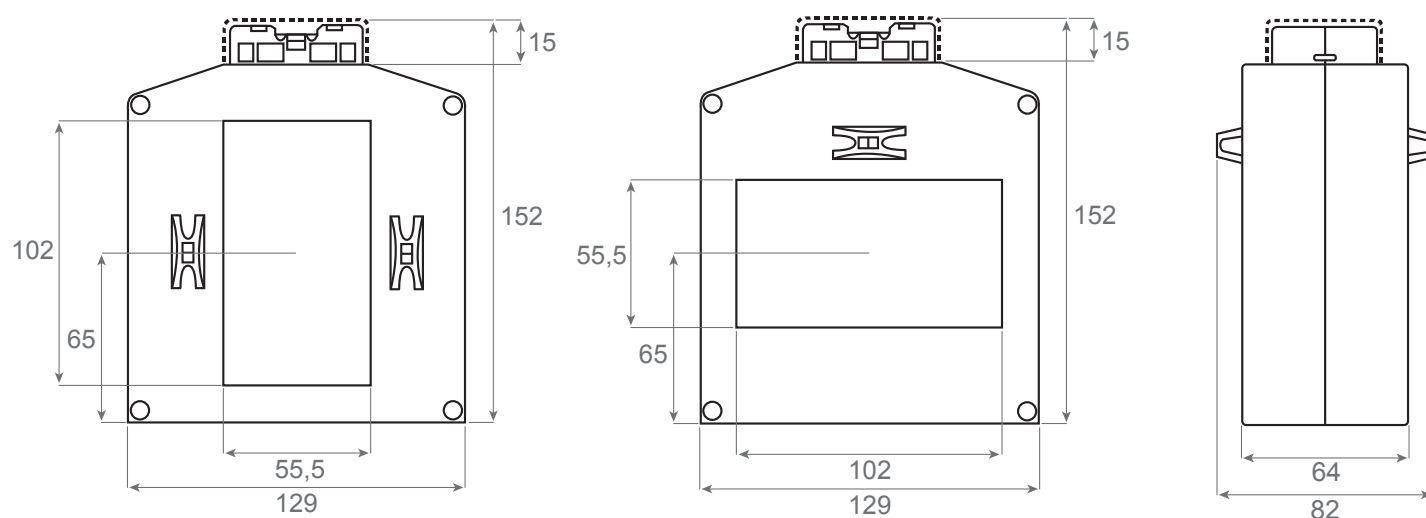
Mise en situation

- Fixation : sur jeu de barres ou câble
- Ne jamais laisser le secondaire du TC ouvert, risque de surtension
- Connexion du secondaire sur une borne à cage pour des câbles jusqu'à 6 mm^2
- Dimension du passage du câble $\varnothing 54 \text{ mm}$ ou barre de $102 \times 55 \text{ mm}$
- Nous recommandons de raccorder le S1 ou le S2 à la terre

Références	Primaires / secondaires (A)	Classe 0,5	Classe 1
		VA	VA
TAT101400X05	400 / 5 A	3	5
TAT101500X05	500 / 5 A	5	8
TAT101600X05	600 / 5 A	8	12
TAT101800X05	800 / 5 A	10	18
TAT1011K0X05	1000 / 5 A	15	25
TAT1011K2X05	1200 / 5 A	20	30
TAT1011K5X05	1500 / 5 A	30	40
TAT1012K0X05	2000 / 5 A	30	40
TAT1012K5X05	2500 / 5 A	35	40
TAT1013K0X05	3000 / 5 A	25	40
TAT1014K0X05	4000 / 5 A	35	40

Version verticale en option : ajouter « V » à la fin de la référence.
 Secondaire 1 A disponible sur demande.

DIMENSIONS (MM)



Exemple de mise en situation

