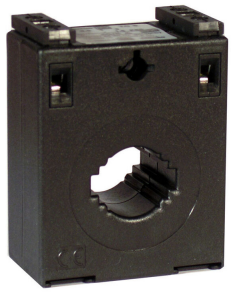


TC5 100/5A

TC5 100/5A, Transformateur de courant à profil étroit, plaque 20x10 mm

Code: M70315. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

> Plat (mm): 20 x 10 |25 x 5 |15 x 5
> Système: Monophasés
> Classe 0,5 Puissance (VA): 1,5
> Classe 1 Puissance (VA): 2,5
> Classe 3 Puissance (VA): 3,75
> Rang mesure (A): 100/5
> Courant entrée: 100 A
> Type de transformateur: Noyau fermé

La description

- Type : traversée
- Modèles allant de 40 à 4 000 A
- Diamètre intérieur allant de 20,3 à 63 mm selon le modèle
- Dimensions de la plaque allant de 25 x 5 mm à 30 x 100 mm
- Certificat individuel disponible sur demande
- Accessoire pour fixation sur rail DIN (modèles **TC5** et **TC6**)
- Modèles de codage de secondaire .../5 A (sur demande .../1 A. **TC4** non disponible)

Application

Conversion d'un courant nominal élevé en un courant nominal plus faible en vue de sa mesure par un équipement. Élément destiné aux installations permettant la coupure de l'alimentation électrique pour procéder à l'installation des transformateurs.

Date de création: 03/09/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

TC5 100/5A

Transformateur de courant à profil étroit

Code: M70315.

Spécifications

Caractéristiques électriques

Facteur de sécurité (FS)	FS 5
Puissance	2.5 VA (classe 1)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	58 x 77 x 59 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible, UL94
Fixation	Rail DIN avec accessoire
Poids (kg)	0,307

Caractéristiques environnementales

Classe Thermique	Classe B (+130 °C)
Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	15 ... 95 %

Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

Diamètre intérieur Ø (mm)	20,3
Tension de travail	0,72 kV~ max.

Circuit de mesure de courant

Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Courant primaire mesure	100 A
Courant dynamique (Idyn)	2,5 Ith
Courant thermique de court-circuit (Ith)	60 In
Ratio de transformation	... / 5 A

Règlementation

Règlementation	IEC 61869-1, IEC 61869-2, BS2627

Pour les autres configurations, voir le tableau des caractéristiques supplémentaires

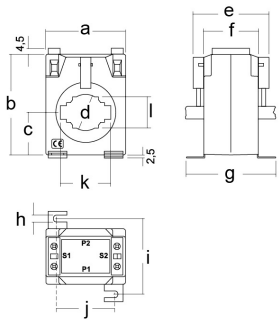
Date de création: 03/09/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

TC5 100/5A

Transformateur de courant à profil étroit

Code: M70315.

Dimensions



	TC 5 TCH 5	TC 5.2 TCH 5.2	TC 6.2 TCH6.2	TC 6 TCH 6	TC 8 TCH 8	TC 10 TCH 10
a	58	58	64	64	84,5	108
b	70	70	80,5	80,5	102	130
c	29	29	34	34	46	61
d	20,3	22	26	28,5	44	63
e	45	45	60,5	66,5	69	---
f	32	32	44	44	50	50
g	59	59	71	71,2	78	78
h	5,6	5,6	5,6	5,6	6,6	6,6
i	48	48	60	60	64	64
j	39	39	46	46	62	86
k	25,6	30,6	30,6	40,6	60,6	80,6
l	15,6	15,6	20,6	25,2	30,6	50,8

Date de création: 03/09/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.