

TC6 420 100A

TC6 420 100A, Transformateurs de courant avec convertisseur 4...20 mA, plaque 40x10 mm

Code: M72132.

> Plat (mm): 40 x 10
> Diamètre intérieur (mm): 28
> Sortie analogique: 4...20 mA
> Rang mesure (A): 100
> Courant entrée: 100 A
> Type de transformateur: Transformateur de courant avec convertisseur 4 ... 20 mA

La description

- Alimentation de sortie de 7,5 ... 36 Vcc nécessaire
- Courant du primaire allant de 5 à 300 Aca selon le modèle
- Courant du secondaire de 4 ... 20 mA
- Diamètre intérieur allant de 20 à 44 mm selon le modèle
- Dimensions de la plaque allant de 25 x 5 mm à 60 x 12 mm

Application

Utilisé sur des lignes électriques pour obtenir un courant du secondaire proportionnel au courant du primaire (0...20 mA / 4...20 mA).

Date de création: 23/11/2026 - 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.



TC6 420 100A

Transformateur de courant à convertisseur 4 ... 20 mA

Code: M72132.

Spécifications

Alimentation auxiliaire	
Tension	7,5 ... 36 Vdc
Caractéristiques électriques	
Facteur de sécurité (FS)	FS < 5
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	64 x 80.5 x 44 (mm)
Boîtier	Plastique V0 auto-extinguible
Poids (kg)	0,288
Caractéristiques environnementales	
Classe Thermique	Classe B (+130 °C)
Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant	
Diamètre intérieur Ø (mm)	28
Tension de travail	0,72 kV~ max.
Circuit de mesure de courant	
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Courant primaire mesure	200 A
Courant dynamique (Idyn)	2,5 Ith
Courant thermique de court-circuit (Ith)	60 In
Ratio de transformation	4 ... 20 mA

TC-420
Transformateurs de courant avec convertisseur 4 ... 20 mA ou 0 ... 20 mA

CODE	TYPE	Rang mesure (A)	Plat (mm)	Diamètre intérieur (mm)
Sortie 4... 20 mA, alim. extérieure 7,5... 36 Vcc				
M72112.	TC5 420 5A	5	25 x 5	20
M72113.	TC5 420 10A	10	25 x 5	20
M72114.	TC5 420 20A	20	25 x 5	20
M72132.	TC6 420 100A	100	40 x 10	28
M72134.	TC6 420 200A	200	40 x 10	28
M72136.	TC6 420 300A	300	40 x 10	28
M72131.	TC6 420 50A	50	40 x 10	28
M72152.	TC8 420 1000A	1000	60 x 12	44

Date de création: 23/11/2026 - 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.



TC6 420 100A

Transformateur de courant à convertisseur 4 ... 20 mA

Code: M72132.

CODE	TYPE	Rang mesure (A)	Plat (mm)	Diamètre intérieur (mm)
M72153.	TC8 420 1500A	1500	60 x 12	44
M72151.	TC8 420 500A	500	60 x 12	44

Pour des courants supérieurs, utiliser transformateur + convertisseur

Date de création: 23/11/2026 - 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.

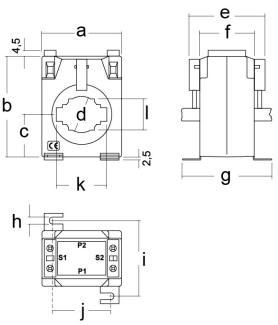


TC6 420 100A

Transformateur de courant à convertisseur 4 ... 20 mA

Code: M72132.

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: 23/11/2026 - 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.