



TC5 420 20A, Transformateurs de courant avec convertisseur 4...20 mA, plaque 25x5 mm

Code: M72114.

> Plat (mm): 25 x 5

Diamètre intérieur (mm): 20Sortie analogique: 4...20 mA

> Rang mesure (A): 20 > Courant entrée: 20 A

> Type de transformateur: Transformateur de courant avec convertisseur 4 ... 20 mA

#### La description

- o Alimentation de sortie de 7,5 ... 36 Vcc nécessaire
- o Courant du primaire allant de 5 à 300 Aca selon le modèle
- O Courant du secondaire de 4 ... 20 mA
- O Diamètre intérieur allant de 20 à 44 mm selon le modèle
- $\circ$  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).







Transformateur de courant à convertisseur 4 ... 20 mA

Code: M72114.

### 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.	58 x 70 x 32 (mm)
Boîtier	Plastique VO auto-extinguible
Poids (kg)	0,305
Caractéristiques environnementales	
Classe Thermique	Classe B (+130 °C)
Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de cou	ırant
Diamètre intérieur Ø (mm)	20
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 lth
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			
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			
M72153.	TC8 420 1500A	1500	60 x 12	44			







Transformateur de courant à convertisseur 4 ... 20 mA

Code: M72114.

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

Pour des courants supérieurs, utiliser transformateur + convertisseur







Transformateur de courant à convertisseur 4 ... 20 mA

Code: M72114.

# **Dimensions**



