



## TP-420-58-100A

TP-420-58-100A, Transformateur de courant ouvrant avec convertisseur 4 ... 20 mA, plaque 50x80 cm

Code: M70221.

- > Plat (mm): 50 x 80
- > 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 10...28 Vcc nécessaire
- Courant du primaire allant de 5 à 4 000 Aca selon le modèle
- Courant du secondaire de 4...20 mA
- Diamètre intérieur allant de 20 à 80 mm selon le modèle
- Dimensions de la plaque allant de 20 x 30 mm à 80 x 160 mm selon le modèle

### Application

Utilisé sur des lignes électriques pour obtenir un courant du secondaire proportionnel au courant du primaire (4...20 mA). Ce transformateur est recommandé lorsqu'un signal de processus proportionnel au courant doit être acheminé vers un automate ou PLC et que l'alimentation électrique de l'installation ne peut pas être coupée pour procéder au montage d'un transformateur à traversée et à circuit magnétique fermé.



## TP-420-58-100A

Transformateur de courant à convertisseur 4 ... 20 mA

Code: M70221.

### Spécifications

#### Alimentation auxiliaire

Tension 10 ... 28 Vdc

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof. 145 x 114 x 50 (mm)

Poids (kg) 0,9

#### Caractéristiques environnementales

Température de travail -10°...+50 °C

#### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

Tension de travail 0,72 kV~ max.

#### Circuit de mesure de courant

Fréquence nominale 50 / 60 Hz

Courant primaire mesure 100 A

Surcharge permanente 1,5 I<sub>n</sub>

Ratio de transformation 4 ... 20 mA

#### Règlementation

Règlementation IEC 44-1, UNE 21 088-1, IEC 664, VDE 0110, VDE 0414, UL 94, IEC 1010-1, EN 61010-1

#### Précision de mesure

Précision ±1,5% ( 5 ... 110 % I<sub>n</sub> )

#### TP-420

Transformateur de courant avec convertisseur 4 ... 20 mA

CODE	TYPE	Rang mesure (A)	Plat (mm)
10... 28 VCC alimentation sortie 4... 20 mA			
M70221.	TP-420-58-100A	100	50 x 80
M70222.	TP-420-58-250A	250	50 x 80
M70223.	TP-420-58-500A	500	50 x 80
M70224.	TP-420-58-750A	750	50 x 80

Pour des courants supérieurs, utiliser transformateur + convertisseur



## TP-420-58-100A

Transformateur de courant à convertisseur 4 ... 20 mA

Code: M70221.

### Dimensions



### Connexions

