



## TP-420-23-500A

TP-420-23-500A, Transformador de corrent nucli partit amb convertidor 4...20 mA, pletina 20x30 cm

Code: M70218.

- > Platina (mm): 20 x 30
- > Sortida analògica: 4...20 mA
- > Rang mesura (A): 500
- > Corrent d'entrada: 500 A
- > Tipus transformador: Transformador de corrent amb convertidor 4...20 mA

### Descripció

- Necessita alimentació de sortida de 10 a 28 V c.c.
- Corrent de primari des de 5 fins a 4 000 AC, segons tipus
- Corrent de secundari de 4..20 mA
- Diàmetre interior des de 20 fins a 80 mm, segons tipus
- Dimensió pletina des de 20 x 30 fins a 80 x 160 mm, segons tipus

### Aplicació

Usat en línies elèctriques per obtenir un corrent proporcional al de primari a 4...20 mA al secundari. Recomanat on cal portar un senyal de procés proporcional al corrent a un autòmat o PLC i no és possible tallar el subministrament elèctric de la instal·lació per instal·lar un transformador tancat de barra passant.



## TP-420-23-500A

Transformadors de corrent amb convertidor 4...20 mA

Code: M70218.

### Especificacions

#### Alimentació auxiliar

Tensió 10 ... 28 Vdc

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat 110 x 89 x 58 (mm)

#### Característiques ambientals

Temperatura de treball -10°...+50 °C

#### Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

Tensió de treball 0,72 kV~ max.

#### Circuit de mesura de corrent

Freqüència nominal 50 / 60 Hz

Mesura corrent primari 500 A

Sobrecàrrega permanent 1,5 In

Relació de transformació 4 ... 20 mA

#### Normes

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

#### Pes net (kg)

0,75

#### Precisió de mesures

Precisió  $\pm 1,5\%$  ( 5 ... 110 % In )

#### TP-420

Transformador de corrent amb convertidor 4...20 mA

| CODI                                 | TIPUS          | Rang mesura (A) | Pletina (mm) |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|
| 10...28 Vdc supply, Output 4...20 mA |                |                 |              |
| M70211.                              | TP-420-23-5A   | 5               | 20 x 30      |
| M70212.                              | TP-420-23-10A  | 10              | 20 x 30      |
| M70213.                              | TP-420-23-20A  | 20              | 20 x 30      |
| M70214.                              | TP-420-23-50A  | 50              | 20 x 30      |
| M70215.                              | TP-420-23-100A | 100             | 20 x 30      |
| M70216.                              | TP-420-23-200A | 200             | 20 x 30      |



## TP-420-23-500A

Transformadors de corrent amb convertidor 4...20 mA

Code: M70218.

| CODI    | TIPUS          | Rang mesura (A) | Pletina (mm) |
|---------|----------------|-----------------|--------------|
| M70217. | TP-420-23-250A | 250             | 20 x 30      |
| M70218. | TP-420-23-500A | 500             | 20 x 30      |
| 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      |

For greater currents, use: transformer + transducer



## TP-420-23-500A

Transformadors de corrent amb convertidor 4...20 mA

Code: M70218.

### Dimensions



### Conexions

