



## TC5 420 20A

TC5 420 20A, Transformador de corrent amb convertidor 4...20 mA, platina 25x5 mm

Code: M72114.

- > Platina (mm): 25 x 5
- > Diàmetre interior (mm): 20
- > Sortida analògica: 4...20 mA
- > Rang mesura (A): 20
- > Corrent d'entrada: 20 A
- > Tipus transformador: Transformador de corrent amb convertidor 0...20 mA

### Descripció

- Necessita alimentació de sortida de 7,5 ... 36 Vcc
- Corrent de primari des de 5 fins a 300 Aca, segons tipus
- Corrent de secundari de 4 ... 20 mA.
- Diàmetre interior des de 20 fins a 44 mm, segons tipus
- Dimensió pletina des de 25 x 5 mm fins a 60 x 12 mm

### Aplicació

Usat en línies elèctriques per obtenir un corrent proporcional al de primari a 0..20 mA / 4...20 mA al secundari.



## TC5 420 20A

Transformadors de corrent amb convertidor 4...20 mA

Code: M72114.

### Especificacions

#### Alimentació auxiliar

|        |                |
|--------|----------------|
| Tensió | 7,5 ... 36 Vdc |
|--------|----------------|

#### Característiques elèctriques

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Factor de seguretat (FS) | FS < 5 |
|--------------------------|--------|

#### Característiques mecàniques

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 58 x 70 x 32 (mm)                  |
| Envoltant                                | Plastic wrap VO self-extinguishing |

#### Característiques ambientals

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Classe tèrmica | Class B (+130 °C) |
|----------------|-------------------|

#### Característiques tècniques específiques dels sensors de corrent

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Diàmetre interior Ø (mm) | 20            |
| Tensió de treball        | 0,72 kV~ max. |

#### Circuit de mesura de corrent

|   |             |
|---|-------------|
| Freqüència nominal                      | 50 / 60 Hz  |
| Mesura corrent primari                  | 100 A       |
| Corrent dinàmic (Idyn)                  | 2,5 lth     |
| Intensitat tèrmica de curtcircuit (Ith) | 60 In       |
| Relació de transformació                | 4 ... 20 mA |

#### Pes net (kg)

0,305

#### TC-420

Transformadors de corrent amb convertidor 4 ... 20 mA o 0 ... 20 mA

| CODI  | TIPUS        | Rang mesura (A) | Pletina (mm) | Diàmetre interior (mm) |
|---|--------------|-----------------|--------------|------------------------|
| <b>Output 4...20 mA, ext. supply 7,5...36 Vdc</b> |              |                 |              |                        |
| 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                     |



## TC5 420 20A

Transformadors de corrent amb convertidor 4...20 mA

Code: M72114.

| CODI    | TIPUS         | Rang mesura (A) | Pletina (mm) | Diàmetre interior (mm) |
|---------|---------------|-----------------|--------------|------------------------|
| M72152. | TC8 420 1000A | 1000            | 60 x 12      | 44                     |
| M72153. | TC8 420 1500A | 1500            | 60 x 12      | 44                     |
| M72151. | TC8 420 500A  | 500             | 60 x 12      | 44                     |

For greater currents, use: transformer + transducer



## TC5 420 20A

Transformadors de corrent amb convertidor 4...20 mA

Code: M72114.

## Dimensions

