



TC8 420 1000A

TC8 420 1000A, Transformador de corriente con convertidor 4...20 mA, pletina 60x12 mm

Código: M72152.

- > Pletina (mm): 60 x 12
- > Diámetro interior (mm): 44
- > Salida analógica: 4...20 mA
- > Rango medida (A): 1000
- > Corriente de entrada: 1000 A
- > Tipo transformador: Transformador de corriente con convertidor 4...20 mA

Descripción

- Necesita alimentación de salida de 7,5 ... 36 Vcc
- Corriente de primario desde 5 hasta 300 Aca, según tipo
- Corriente de secundario de 4 ... 20 mA.
- Diámetro interior desde 20 hasta 44 mm, según tipo
- Dimensión pletina desde 25 x 5 mm hasta 60 x 12 mm

Aplicación

Usado en líneas eléctricas para obtener un corriente proporcional a la de primario a 0..20 mA / 4...20 mA en el secundario.



TC8 420 1000A

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA

Código: M72152.

Especificaciones

Alimentación auxiliar

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

Características eléctricas

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

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 84,5 x 102 x 50 (mm) |
| Envolvente | Plástico VO autoextinguible |
| Peso Neto (kg) | 0,325 |

Características ambientales

| | |
|---------------|-------------------|
| Clase térmica | Clase B (+130 °C) |
|---------------|-------------------|

Características técnicas específicas de los sensores de corriente

| | |
|--------------------------|---------------|
| Diámetro interior Ø (mm) | 44 |
| Tensión de trabajo | 0,72 kV~ max. |

Círculo de medida de corriente

| | |
|---|-------------|
| Frecuencia nominal | 50 / 60 Hz |
| Corriente primaria medida | 300 A |
| Intensidad dinámica (Idyn) | 2,5 lth |
| Intensidad térmica de cortocircuito (Ith) | 60 In |
| Relación de transformación | 4 ... 20 mA |

TC-420

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA ó 0 ... 20 mA

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (A) | Pletina (mm) | Diámetro interior (mm) |
|---|--------------|------------------|--------------|------------------------|
| Salida 4...20 mA, alim. exterior 7,5...36 Vcc. | | | | |
| M72112. | TC5 420 5A | 5 | 25 x 5 | 20 |
| Salida 4...20 mA, alim. exterior 7,5...36 Vcc | | | | |
| M72113. | TC5 420 10A | 10 | 25 x 5 | 20 |
| Salida 4...20 mA, alim. exterior 7,5...36 Vcc. | | | | |
| 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 |



TC8 420 1000A

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA

Código: M72152.

| CÓDIGO | TIPO | Rango medida (A) | Pletina (mm) | Diámetro interior (mm) |
|---------|---------------|------------------|--------------|------------------------|
| 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 |
| M72151. | TC8 420 500A | 500 | 60 x 12 | 44 |

Para corrientes superiores utilizar: transformador + convertidor

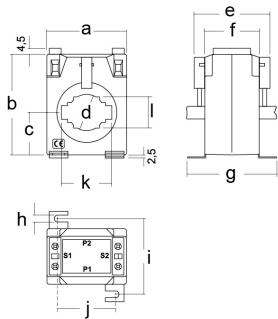


TC8 420 1000A

Transformadores de corriente con convertidor 4 ... 20 mA

Código: M72152.

Dimensiones



| | 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 |