

CBS-1600A

CBS-1600A, Relé de monitorización de corrientes de fuga multicanal tipo A

Código: P12B01.

- > Protocolo: Modbus/RTU
- > Módulos: 6
- > Relé prealarma: Si
- > Comunicaciones: RS-485
- > N° relés: 2
- > N° canales entrada: 16 (A)
- > Alimentación: 230 V ~ ($\pm 15\%$)
- > Retardo: 0,1-0,3-0,5-0,8-1-2-3-5 s
- > Sensibilidad: 30 ... 3000 mA
- > Fijación: Carril DIN

Descripción

El **CBS-1600A** es un equipo de monitorización de corriente diferencial, que permite la conexión de hasta 16 canales tipo A mediante transformadores de la gama **WGC**.

El equipo dispone de un display para la visualización de los 16 canales, 2 relés (alarma y prealarma) y comunicaciones RS-485.

Aplicación

El **CBS-1600A** es adecuado en instalaciones con cualquier régimen de neutro: TT, TN e IT, donde se requiera monitorización de la corriente de fuga residual.



CBS-1600A

Relé de monitorización diferencial tipo A con 16 canales

Código: P12B01.

Especificaciones

Alimentación en alterna

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Categoría de la instalación | CAT III 300V |
| Consumo | 10 VA |
| Frecuencia | 50 ... 60 Hz |
| Tensión nominal | 230 V~ (± 15 %) |

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 105 x 117.85 x 74 (mm) |
| Envolvente | Plástico V0 autoextinguible |
| Fijación | Carril DIN |
| Peso Neto (kg) | 0,55 |

Características ambientales

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Grado de protección | IP 30, IP 40 (Frontal) IK 08 |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de almacenamiento | -20 ... +70 °C |
| Temperatura de trabajo | -10 ... +50 °C |

Características eléctricas

| | |
|--|--------------------------------|
| Corriente de cortocircuito condicional (Icc) | Depends on the circuit breaker |
| Sensor | Tipo A: WGC - WGS |
| Tipo | Tipo A (50 ... 60 Hz.) |

Entradas digitales

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Impedancia de entrada | 2 kΩ |
| Aislamiento | 5.3 kV |
| Tipo | Contacto libre de potencial |

Normas

| | |
|--|----------------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
| Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación | CAT III 300V ~ |
| Seguridad eléctrica, Grado de contaminación | 2 |
| Normas | IEC 62020-1 |

Interface usuario

| | |
|--------------|----------------|
| LED | 2 |
| Teclado | 3 teclas |
| Tipo display | LCD (negativo) |



CBS-1600A

Relé de monitorización diferencial tipo A con 16 canales

Código: P12B01.

Salidas digitales de relé

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Cantidad | 2 |
| Corriente máxima | 6 A |
| Tensión máxima de contactos abiertos | 230 V ~ |
| Vida eléctrica | 60×10^3 (250 V ~ / 5A) |
| Vida mecánica | 10×10^6 |
| Potencia máxima de conmutación | 1500 VA |

Protección diferencial

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Tiempo de retardo (t_{Δ}) | 0.1-0.3-0.5-0.8-1-2-3-5 s |
|------------------------------------|---------------------------|

Comunicación serie

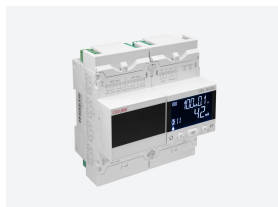
| | |
|-------------------|------------|
| Protocolo | Modbus/RTU |
| Tecnología / Tipo | RS-485 |

CBS-1600A

Central de 16 canales de corriente diferencial tipo A

| CÓDIGO | TIPO | Nº relés | Nº canales entrada | Comunicaciones | Protocolo | Módulos | Relé prealarma | Alimentación |
|---------|-----------|----------|--------------------|----------------|------------|---------|----------------|------------------------|
| P12B01. | CBS-1600A | 2 | 16 (A) | RS-485 | Modbus/RTU | 6 | Si | 230 V ~ ($\pm 15\%$) |

Asociado a transformador diferencial tipo WGC

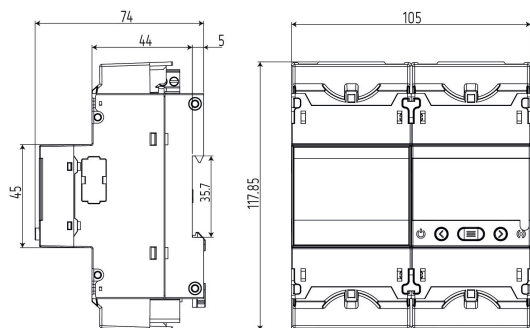


CBS-1600A

Relé de monitorización diferencial tipo A con 16 canales

Código: P12B01.

Dimensiones



Conexiones

