



CBS-400B, Central de Relé diferencial tipo B

Código: P12721.

> Protocolo: Modbus/RTU

> Módulos: 3

> Relé prealarma: Si

> Comunicaciones: RS-485

> Nº relés: 4

ΙΔn (A): 0,03 ... 3 A Alimentación: 230 Vca Retardo: 0,1 ... 5 s, INS, SEL

> Fijación: Carril DIN

Descripción

Relé electrónico de protección y monitorización de intensidad de corriente diferencial (IEC 62020), compatible con la serie WGB, para cargas tipo B (IEC 60755) y con 4 canales totalmente independientes.

Relé de altas prestaciones con las siguientes características y funciones principales:

- o Relé electrónico con salida a relé (hasta 4 canales).
- O Mide en alterna, en continua o mixta (Tipo B según IEC 60755).
- Mide y visualiza la intensidad de corriente, de los 4 canales de forma independiente, mediante la conexión a transformador diferencial serie WGB.
- Completamente programable con visualización de la corriente de fuga instantánea en tiempo real por display retroiluminado de alto contraste (display rojo cuando el relé dispara).
- o Comunicaciones RS-485 (Modbus) integradas.
- o Relé de prealarma.
- o Registro de eventos.
- Entrada de telemando.

Aplicación

Protección o monitorización diferencial de cargas eléctricas monofásicas o trifásicas en corriente alterna con componentes en contínua, con frecuencias de hasta 2 kHz, tales como:

- O Variadores de velocidad
- o SAI
- o Instalaciones Fotovoltaicas
- O Recarga de Vehículo Eléctrico
- o Filtros activos.







Relé de protección y monitorización diferencial tipo B con 4 canales

Código: P12721.

Especificaciones

| Categoría de la instalación | CAT III 300V |
|---|---|
| Consumo | 11 VA |
| Frecuencia | 50 60 Hz |
| Tensión nominal | 230 V~ (± 15 %) |
| Características mecánicas | |
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 52.5 x 118 x 74 (mm) |
| Envolvente | Plástico VO autoextinguible |
| Peso Neto (kg) | 0,188 |
| Características ambientales | |
| Grado de protección | IP 30, IP 40 (Frontal) |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 95 % |
| Temperatura de almacenamiento | -20 +70 °C |
| Temperatura de trabajo | -10 +50 °C |
| 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, Grado de contaminación | 2 |
| Normas | IEC 60947-2-M, IEC 60755 (Condiciones de medida para formas de onda tipo B d la norma), UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78 |
| Interface usuario | |
| LED | 2 |
| Teclado | 3 teclas |
| Tipo display | LCD (negativo) |
| Salidas digitales de relé | |
| Cantidad | 4 |
| Corriente máxima | 6 A |
| Tensión máxima de contactos abiertos | 230 V ~ |
| Vida eléctrica | 60 × 10 ³ (250 V ~ / 5A) |







Relé de protección y monitorización diferencial tipo B con 4 canales

Código: P12721.

| Vida mecánica | 10 x 10 ⁶ | | | | |
|---------------------------------|---|---------|--|--|--|
| Potencia máxima de conmutación | 1500 VA | 1500 VA | | | |
| Salidas digitales de transistor | | | | | |
| Tipo | Optoaislada | | | | |
| Corriente máxima | 0.1 A | | | | |
| Tensión máxima | 230 V ~ | | | | |
| Protección diferencial | | | | | |
| Tiempo de retardo (tΔ) | INS - [S]-0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.8-1-3-5 s | | | | |
| Comunicación serie | | | | | |
| Protocolo | Modbus/RTU | | | | |

Tecnología / Tipo

CBS-400BCentral de 4 relés de corriente diferencial tipo B

| CÓDIGO | TIPO | N° relés | Comunicaciones | Protocolo | Módulos | Relé prealarma | IΔn (A) | Alimentación |
|---------|----------|----------|----------------|------------|---------|----------------|----------|--------------|
| P12721. | CBS-400B | 4 | RS-485 | Modbus/RTU | 3 | Si | 0,03 3 A | 230 Vca |

RS-485

Asociado a transformador diferencial tipo WGB







Relé de protección y monitorización diferencial tipo B con 4 canales

Código: P12721.

Dimensiones

Conexiones





