



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

> Nº relés: 2

N° canales entrada: 16 (A)
Alimentación: 230 V ~ (± 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.







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 VO 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)                 |  |  |  |  |
|  |                                |  |  |  |  |







Relé de monitorización diferencial tipo A con 16 canales

Código: P12B01.

#### Salidas digitales de relé

| Tiempo de retardo (t∆)               | 0.1-0.3-0.5-0.8-1-2-3-5 s                         |  |  |  |  |
|--------------------------------------|---|--|--|--|--|
| Protección diferencial               |   |  |  |  |  |
| Potencia máxima de conmutación       | 1500 VA   |  |  |  |  |
| Vida mecánica                        | 10 x 10 <sup>6</sup>                              |  |  |  |  |
| Vida eléctrica                       | $60 \times 10^3 (250 \text{ V} \sim / 5\text{A})$ |  |  |  |  |
| Tensión máxima de contactos abiertos | 230 V ~   |  |  |  |  |
| Corriente máxima                     | 6 A   |  |  |  |  |
| Cantidad                             | 2   |  |  |  |  |

Modbus/RTU

RS-485

#### CBS-1600A

Protocolo Tecnología / Tipo

Central de 16 canales de corriente diferencial tipo A

| CÓDIGO  | TIPO      | Nº relés | N° canales<br>entrada | Comunicaciones | Protocolo  | Módulos | Relé prealarma | Alimentación    |
|---------|-----------|----------|-----------------------|----------------|------------|---------|----------------|-----------------|
| P12B01. | CBS-1600A | 2        | 16 (A)                | RS-485         | Modbus/RTU | 6       | Si             | 230 V ~ (± 15%) |

Asociado a transformador diferencial tipo WGC







Relé de monitorización diferencial tipo A con 16 canales

Código: P12B01.

Dimensiones Conexiones





