



WRU-10-RAL

WRU-10-RAL, Relé protección y reconexión diferencial tipo A ultrainmunizado con trafo incorporado

Código: P24453.

- > Sección útil (mm): 28
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 3 A | 0,03 ... 30 A
- > Retardo: 0,02...10 s, INS, SEL
- > Nº Reconexiones: Programable
- > Tiempo reconexiones: Programable
- > Elemento reconexión: Contactor
- > Tipo protección: Tipo A

Descripción

Relé electrónico de protección diferencial de reconexión automática con transformador incorporado de 28 mm, formando un solo conjunto. Relé tipo A superinmunizado, con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS). Visualización por LED y display retroiluminado:

- Parámetros protección/reconexión diferencial
- Corriente de disparo de la protección
- Número de reconexiones
- Mensajes de estado de la protección, etc.

Dispositivo con tres relés de salida de contactos comutado y dos simples, programables. El principal para la protección asociado al contactor, uno de prealarma y el otro de enclavamiento por agotamiento de reconexiones. Dispone de una entrada libre de tensión para realizar disparos y rearms desde el exterior.

- Montaje en carril DIN 46277 (EN 50022)
- Tamaño reducido de 3 módulos
- Conexión mediante borneras enchufables

Aplicación

Los relés **WRU-10 RAL** asociados a un contactor permiten la reconexión automática después de un disparo, siendo una solución muy adecuada para alumbrado público, cajeros automáticos, cámaras frigoríficas, semáforos, etc. Por sus características de diseño aseguran la máxima seguridad y continuidad en el servicio eléctrico, evitándose disparos intempestivos.



WRU-10-RAL

Relé diferencial con transformador incorporado con display
(tipo A)

Código: P24453.

Especificaciones

Alimentación en alterna

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Consumo | 4,5 VA |
| Frecuencia | 50/60 Hz |
| Tensión nominal | 230 V ~ ±30 % / 110 V ~ ±10 % |

Características mecánicas

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 52,5 x 109,4 x 75 (mm) |
| Peso Neto (kg) | 0,17 |

Características ambientales

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Humedad relativa (sin condensación) | 95% |
|-------------------------------------|-----|

Normas

| | |
|---------------------------------------|------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
|---------------------------------------|------|

Otras salidas digitales de relés

| | |
|-----------------|---------|
| Carga nominal | 1250 VA |
| Tensión nominal | 250 V ~ |

Salidas digitales de relé

| | |
|---------------|---------|
| Carga nominal | 62,5 VA |
|---------------|---------|

Protección diferencial

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Sensibilidad ($I_{\Delta n}$), A | 0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup) |
|------------------------------------|------------------------------|

WRU-10RAL

Relés protección y reconexión diferencial tipo A ultrainmunizados con trafo incorporado

| CÓDIGO | TIPO | $I_{\Delta n}$ (A) | Elemento reconexión |
|---------|-----------------|------------------------------|---------------------|
| P24453. | WRU-10-RAL | 0,03 ... 3 A 0,03 ... 30 A | Contactor |
| P24457. | WRU-10-RAL0,3-1 | 0,3 ... 1 A | Contactor |

Precisa transformador diferencial, tipo WGC, no incluido. El elemento de corte a asociar debe ser un contactor no incluido. Para codificar otros parámetros, ver tabla final sección.



WRU-10-RAL

Relé diferencial con transformador incorporado con display
(tipo A)

Código: P24453.

Dimensiones

