

WRU 10

Relé de protección diferencial
“La protección inteligente”

Earth-leakage protection relay
“Smart protection”



CIRCUTOR
 Tecnología para la eficiencia energética
 Technology for energy efficiency

Protección diferencial superinmunizada

- ✓ Con transformador diferencial integrado
- ✓ Medida en verdadero valor eficaz (TRMS)
- ✓ Filtrado de corriente de altas frecuencias
- ✓ Ajuste del disparo al 85% I_n
- ✓ Retardo al disparo por curva inversa
- ✓ IEC 60755, IEC 60947-2, IEC 62020

Sensibilidad programable:
 - 30 mA ... 3 / 30 A
 Retardo programable:
 - Instantáneo/Selectivo
 - Definido 20 ms ... 1 / 10 s



**Bornes enchufables
 Plug-in connectors**

**Fácil instalación
 en espacio reducido**

**Easy installation
 in small size**

**Señalización
 Display**



**Visualización / Prealarma
 Display / Pre-alarm**

“Mantenimiento Preventivo” “Preventive maintenance”



Corriente de fuga
 Leakage current

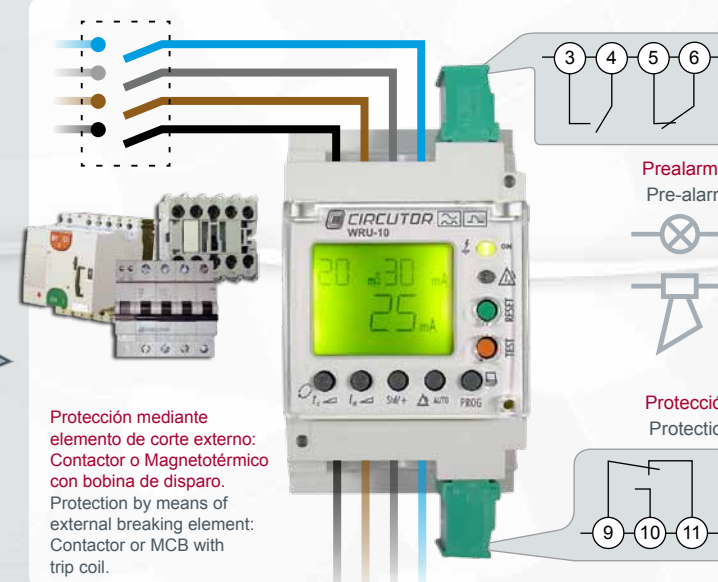
Prealarma
 Pre-alarm

Registro valor disparo
 Trip value recording

Super-immunized earth-leakage protection

- ✓ Built-in core balance transformer relay
- ✓ True root mean square value (TRMS)
- ✓ High frequency current filtering
- ✓ Trip setting up to 85% I_n
- ✓ Delay time by inverse curve
- ✓ IEC 60755, IEC 60947-2, IEC 62020

Programmable sensitivity:
 - 30 mA ... 3 / 30 A
 Programmable delay:
 - Instant/Selective
 - Defined 20 ms ... 1 / 10 s



Protección mediante elemento de corte externo:
 Contactor o Magnetotérmico con bobina de disparo.
 Protection by means of external breaking element:
 Contactor or MCB with trip coil.

Aplicaciones

- ✓ Equipos informáticos
- ✓ Variadores de velocidad
- ✓ Iluminación mediante balastos electrónicos

Applications

- ✓ Computer equipment
- ✓ Drives
- ✓ Electronic beacon lighting



WRU 10 RAL

Relé de protección diferencial con RECONEXIÓN automática
“Máxima seguridad y continuidad en el suministro eléctrico”

Earth-leakage protection with SELF-RECLOSING relay
“Maximum safety and continuity of electrical supply”



Tecnología para la eficiencia energética
 Technology for energy efficiency



Fácil
 instalación
 en espacio
 reducido

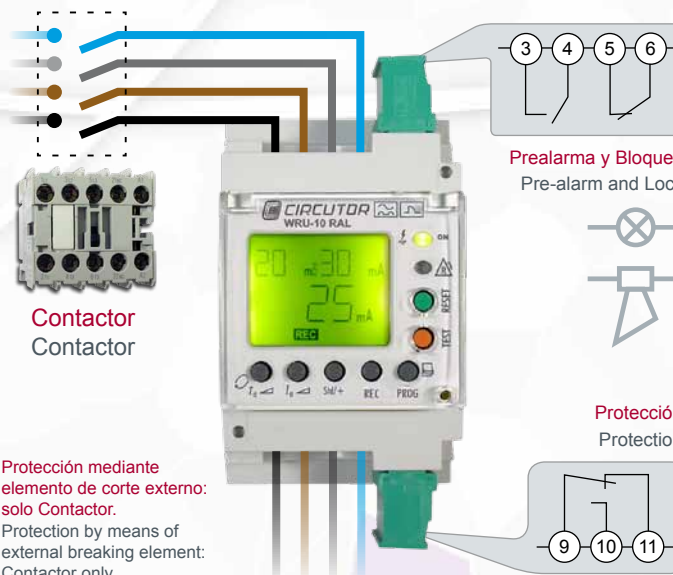
Easy
 installation
 in small
 size

Secuencia reconexión automática diferencial

Sistema que determina el número máximo de reconexiones, el tiempo entre cada una de ellas y el puesta a cero del contador de reconexiones.

Earth-leakage self-reclosing sequence

Determines the maximum number of reconnections, the time between each reconnection and counter reconnection reset.



“Mantenimiento Preventivo” “Preventive maintenance”



Aplicaciones

- ✓ Iluminación pública
- ✓ Telefonía
- ✓ Oficinas
- ✓ Etc.

Applications

- ✓ Public lighting
- ✓ Telephony
- ✓ Office buildings
- ✓ Etc.

