

RELÉ DIFERENCIAL DE RECONEXIÓN AUTOMÁTICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO

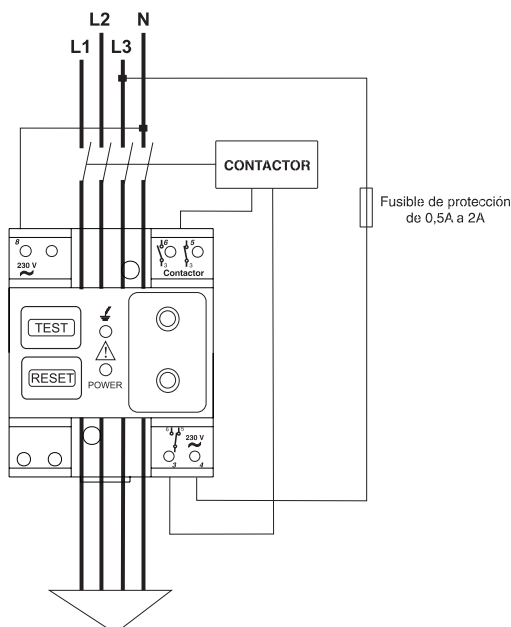
Nuestra gama de productos de alumbrado tiene como objetivo facilitar y optimizar las gestiones de mantenimiento en las instalaciones de alumbrado público.

El RDRM 25/1 es un relé diferencial de reconexión automática con transformador toroidal incorporado, que una vez desaparecida la fuga restablece el servicio. Pensado especialmente para evitar las actuaciones innecesarias del servicio de mantenimiento, garantizando la máxima protección.



- Restablece el alumbrado automáticamente, sin necesidad de desplazar al servicio de mantenimiento.
- Relé diferencial válido para cualquier calibre de corriente(A), al incluir el transformador toroidal de 25 mm de diámetro.
- Tiempos de rearmes especialmente diseñado para instalaciones de alumbrado exterior y de lámparas de descarga.
- Cuando el relé queda enclavado se reiniciarán los rearmes, al encender el alumbrado público, al día siguiente.
- Led de indicación del nivel de aislamiento en función de la frecuencia de parpadeo.
- Selección de la corriente de fuga de 30 mA. a 1A, con tapa precintable.

RDRM 25



MODO DE FUNCIONAMIENTO

Al producirse una fuga, el relé diferencial desconecta el contactor y activa el led de fuga.

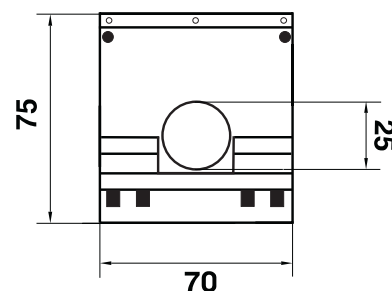
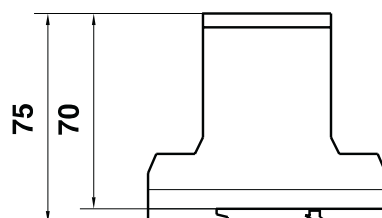
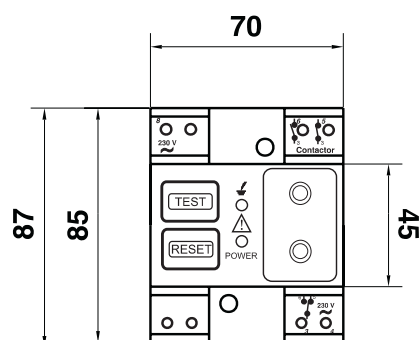
A continuación intenta la reconexión al cabo de 2 minutos y si la fuga persiste el contactor se vuelve a desconectar instantáneamente. La próxima reconexión que intentará será al cabo de 4 min. y si persistiera la fuga, ira haciendo reintentos cada 6 min. hasta un máximo de 29. Transcurridos estos 31 intentos, que serán al cabo de 180 minutos, si la fuga aún existiera, el relé se enclava dejando el contactor desconectado.

EL RDRM25/1 volverá a reintentar las reconexiones después de cumplir una de estas condiciones:

- Pulsando la tecla Reset.
- Reiniciando la instalación al día siguiente.

Características Técnicas RDRM 25/1

Modelos	
RDRM 25/1	
Diferencial	Transformador toroidal incorporado
	Sección transformador toroidal
	Medición de la corriente de fuga en verdadero valor eficaz
	Tipo de botones ajustables
	Valor de fuga ajustable
	Retardo detección fuga ajustable
	Relé de disparo
	Tipo de relé disparo
	Estado relé con fuga
	Estado relé sin fuga
Rearme	Estado relé sin tensión o averiado
	Número de reconexiones
	Tiempos de las reconexiones
	Tiempo de reset del contador de reconexiones
	Reset por entrada digital
	Reset por teclado
	Reset por desconexión del equipo
Alarma	Salida de indicación de alarma
	Relé de alarma
	Tipo de relé de alarma
	Estado de relé de alarma con fuga, sin tensión o averiado
	Estado de relé de alarma sin fuga
Medición	Indicación de alarma
	Salida analógica de valor de fuga
	Tipo de salida analógica
	Precisión de la lectura
Indicación de nivel de fuga mediante la frecuencia de parpadeo	



NOTA: Cotas sin conectores ni cables

Alimentación	230 VAC +/- 20% 50/60Hz.
Caja	Para montaje en carril DIN simétrico.
Dimensiones y Peso	70 x 85 x 75 mm y 240 grs.

Distribuidor:

Cód. CCE500403040520-0



AFEI Soluciones Avanzadas, S.L.

Provença, 533 Local A - 08025 BARCELONA (Spain)
Tel. (+34) 934 463 050 - www.afeisa.es - afei@afeisa.es