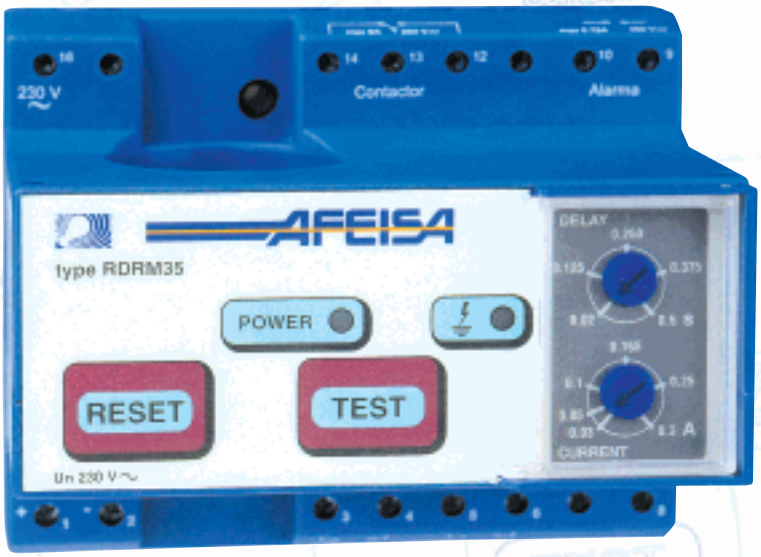
ALUMBRADO

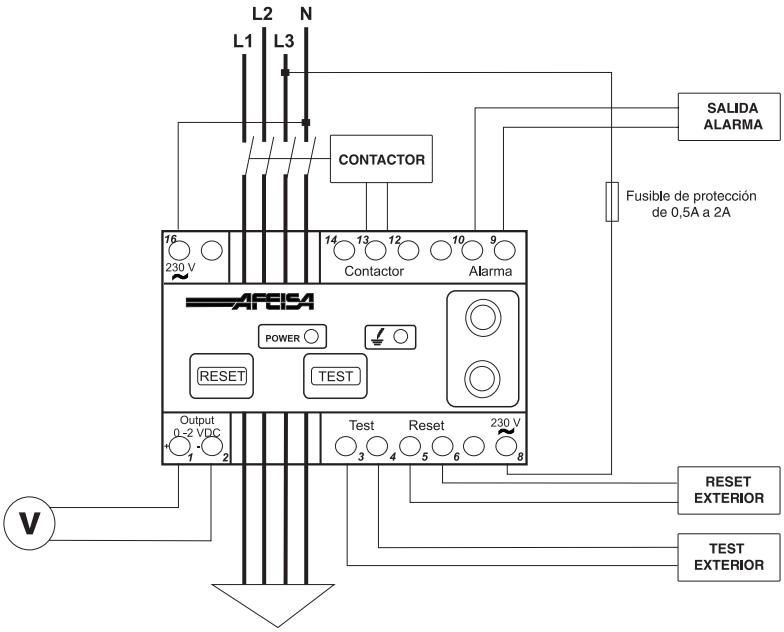
RELÉ DIFERENCIAL DE RECONEXIÓN AUTOMÁTICA PARA TELECONTROL

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

El RDRM 35 es un relé diferencial de reconexión automática que dispone de señales de control, lo que permite conocer lo que ha pasado en la instalación y además integrarlo a un sistema de gestión centralizada del alumbrado.



- 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 35 mm de diámetro.
- Tiempos de rearmes especialmente diseñado para instalaciones de alumbrado exterior y de lámparas de descarga.
- Salida de alarma, para reconocer los rearmes realizados y cuando se restablece el servicio.
- Salida analógica para conocer en un sistema de gestión centralizado el nivel de aislamiento de la instalación.
- Señal de reset para telemando desde un sistema de control centralizado, en función del aislamiento real de la instalación.



MODO DE FUNCIONAMIENTO

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

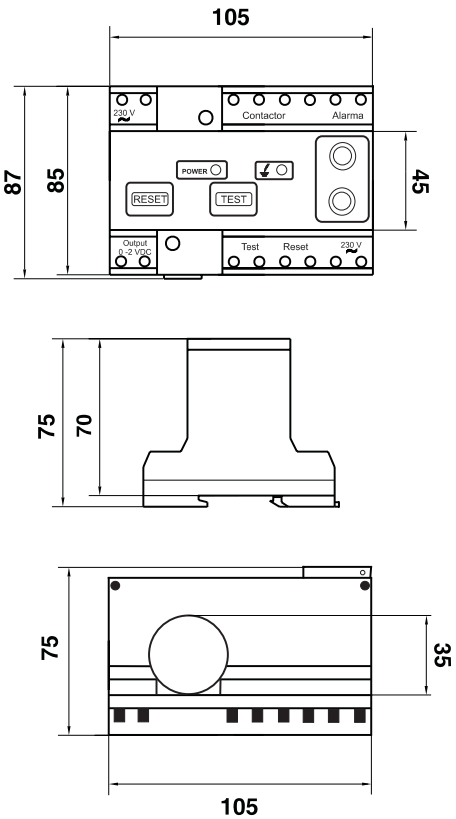
A continuación intenta la reconexión al cabo de 2 minutos, si persistiera la fuga, desconectara de nuevo el contactor e ira intentado la reconexión hasta un mínimo de 2 horas (según modelo de RDRM35). Si transcurrido este tiempo la fuga no ha desaparecido, el relé se enclava.

Sí se recibe una orden de reconexión por telemando en las bornes 5 y 6 (RESET) o se pulsa Reset, el equipo vuelve a reintentar las reconexiones.

Al reiniciar la instalación de alumbrado al día siguiente, también se reanuda la secuencia de reconexión.

Además el equipo realiza una medición constante del nivel de aislamiento de la instalación, para su supervisión mediante un sistema de control.

Características Técnicas RDRM 35		Modelos	
		RDRM 35	RDRM 35/1
Diferencial	Transformador toroidal incorporado	✓	✓
	Sección transformador toroidal	35 mm	35 mm
	Medición de la corriente de fuga en verdadero valor eficaz	✓	✓
	Tipo de botones ajustables	Potenciómetro	Selector
	Valor de fuga ajustable	30 mA a 300 mA	30 mA a 1 A
	Retardo detección fuga ajustable	0 a 500 ms	0 a 500 ms
	Relé de disparo	250 V / 8 A	250 V / 8 A
	Tipo de relé disparo	Conmutado	Conmutado
	Estado relé con fuga	Desconexión	Desconexión
	Estado relé sin fuga	Conexión	Conexión
	Estado relé sin tensión o averiado	Desconexión	Conexión
Rearme	Número de reconexiones	6	31
	Tiempos de las reconexiones	2, 4, 8, 16, 32, 64 min.	2, 4, y 29 cada 6 min.
	Tiempo de reset del contador de reconexiones	15 min.	15 min.
	Reset por entrada digital	✓	✓
	Reset por teclado	✓	✓
	Reset por desconexión del equipo	✓	✓
Alarma	Salida de indicación de alarma	✓	✓
	Relé de alarma	250 V / 0,75 A	250 V / 0,75 A
	Tipo de relé de alarma	Contacto Abierto	Contacto Abierto
	Estado de relé de alarma con fuga, sin tensión o averiado	Contacto Abierto	Contacto Abierto
	Estado de relé de alarma sin fuga	Contacto Cerrado	Contacto Cerrado
	Indicación de alarma	Led de Fuga	Led de Fuga
Medición	Salida analógica de valor de fuga	✓	✓
	Tipo de salida analógica	0 a 2 VDC	0 a 2 VDC
	Precisión de la lectura	+0/-20%	+0/-20%
	Indicación de nivel de fuga mediante la frecuencia de parpadeo	Led de Fuga	Led de Fuga



NOTA: Cotas sin conectores ni cables

Alimentación	230 VAC +/- 20% 50/60Hz.
Caja	Para montaje en carril DIN simétrico.
Dimensiones y Peso	105 x 85 x 75 mm y 450 grs.

Distribuidor:

Cód. CCE50040404O520-0

Especificaciones y datos sujetos a cambios sin previo aviso

AFEISA desde 1986
AFEI Soluciones Avanzadas, S.L.
Provença, 533 Local A - 08025 BARCELONA (Spain)
Tel. (+34) 934 463 050 - www.afeisa.es - afei@afeisa.es