

**NOVEDAD**



# RDRM90

## RELE DIFERENCIAL REARMABLE TELEGESTIONABLE

El RDRM90 es un relé diferencial con reconexión automática que dispone de un canal de comunicaciones, mediante el cual podemos conocer su estado en tiempo real, además de su configuración, así como resetearlo o programarlo a distancia.

Relé diferencial electrónico con transformador toroidal externo y salida de mando para contactor o magnetotérmico, que dispone de diversas secuencias de reconexiones, así como permite el control de interruptores automáticos rearmables, adaptándose a las necesidades de cada aplicación.

La configuración de la sensibilidad de disparo, el tiempo de retardo y la secuencia de reconexiones, se pueden realizar localmente por el teclado o a distancia mediante un sistema de telegestión, también el reset se puede realizar localmente o mediante telemando.

Además el canal de comunicaciones permite registrar un disparo en tiempo real y la corriente diferencial que lo ha producido, o si el magnetotérmico se ha disparado. Así como saber si esta en secuencia de reconexiones o esta en enclavamiento, y cuando se reconecta con que corriente diferencial se ha quedado la instalación.

En conclusión, con los RDRM90 podemos controlar las protecciones de una instalación a través de un sistema de telegestión adecuado. Destacar su configuración de serie especialmente pensada para las lámparas de descargas, que lo hacen imprescindible para las aplicaciones de telegestión del alumbrado público.

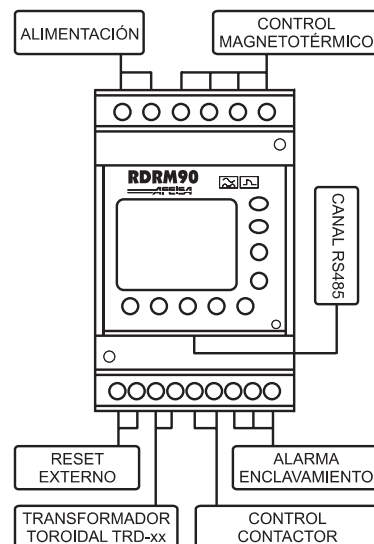
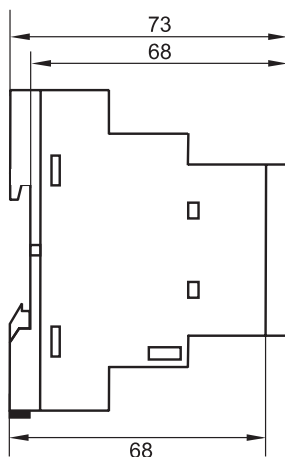
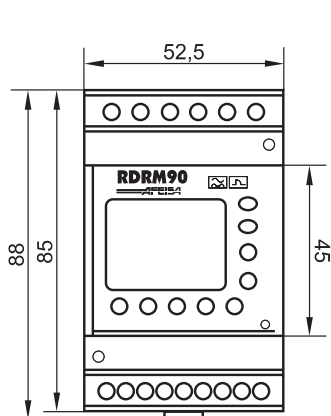


## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Relé diferencial electrónico de clase A superinmunizado.
- Filtrado de corriente de alta frecuencia.
- Medición de la corriente diferencial en verdadero valor eficaz.
- Sensibilidad de disparo  $I_{\Delta n}$ : 0,03 - 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 - 3 - 5 - 10 - 30A.
- Opción de limitar la máxima sensibilidad y el tiempo de disparo.
- Tiempo de disparo: 0,02 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,75 - 1 - 3 - 5 - 10s.
- Tiempo de disparo con curva instantánea o curva selectiva.
- Salida de disparo para contactor o magnetotérmico con bobina.
- Salida conmutada para el mando de magnetotérmico motorizado.
- Salida conmutada para alarma de enclavamiento.
- Relés de las salidas de 6A (230V c.a.) para una carga máxima de 2.500VA.
- Salidas protegidas con varistores internos de tensión máxima 275V c.a.
- Entrada digital para reset externo.
- Entrada digital del estado del magnetotérmico motorizado.
- Entrada para transformador toroidal externo tipo TRD.
- 2 Leds para indicación de disparo y estado de la secuencia de reconexión.
- 2 Teclas para activar la función Reset y Test respectivamente.
- 5 Teclas para configuración y programación local.
- Display LCD con visualización de la corriente diferencial, la configuración y el estado.
- Alimentación a 230 o 110V c.a.  $\pm 20\%$ , 50/60Hz y consumo propio de 6VA.
- Grado de protección IP20 a bornes e IP41 empotrado.
- Caja de 3 pasos para montaje en carril DIN simétrico.
- Dimensiones 52,5 x 85 x 68mm y peso de 235gr.

## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Numero de reconexiones y tiempos de reconexiones configurables mediante secuencias.
- Secuencias para diferencial de 6 a 31 reconexiones y de 48 segundos a 180 minutos totales.
- Tiempo de puesta a cero del contador de reconexiones para diferencial de 15 o 30 minutos.
- Secuencias para magnetotérmicos de 2 reconexiones de 1 a 3 minutos.
- Tiempo de puesta a cero del contador de reconexiones magnetotérmico de 30 o 60 minutos.
- Sensibilidad de disparo, tiempo de disparo y secuencias configurables, localmente o a distancia.
- Selección de salida de disparo para contactor o para mando magnetotérmico motorizado.
- Salida de disparo para contactor configurable como lógica positiva o negativa.
- Canal de comunicación RS485 para la telegestión del diferencial y el magnetotérmico.
- Compatible con el sistema Teleasto.net de telecontrol del alumbrado público por Internet.



La información contenida en este catálogo puede estar sometida a cambios sin previo aviso y en ningún caso representa un compromiso por parte del fabricante.

Cód. CBE500490081209-0



# AFEISA

**AFEI Sistemas y Automatización, S.A.**

Provença,533 Local A - 08025 BARCELONA (Spain)  
Tel. (34) 93 446 30 50 - Fax (34) 93 446 30 51  
<http://www.afeisa.es> email: [afei@afeisa.es](mailto:afei@afeisa.es)

Distribuido por:

Diseñado e impreso en España.