

Nueva gama de REconexión Diferencial **RED**



REconexión Diferencial RED: LA RE

Sin que exista un defecto permanente en la instalación, en ocasiones la protección diferencial dispara por simpatía, humedades...). Si no hay nadie en ese momento para reconectarla no en desplazamientos.

La nueva gama de **REconexión Diferencial RED** es la solución adecuada para:

- Segundas residencias.
- Bares, restaurantes, supermercados...
- Sistemas de riego.
- Estaciones de telefonía móvil.
- Repetidores de televisión.
- Alumbrado y servicios públicos.
- Sistemas de señalización.
- Ascensores.
- Estaciones de medida.
- Zonas de reposo en autopistas...



Reconexión segura

En caso de disparo del diferencial, **RED** actúa de forma eficaz y segura. Gracias a su innovador sistema de control de aislamiento **RED nunca reconectará si el defecto persiste**, garantizando la seguridad de las personas.



RECONEXIÓN DIFERENCIAL SEGURA

cial puede disparar de forma intempestiva debido a fenómenos transitorios (tormentas, manualmente, se transforma en un grave problema con pérdidas económicas y de tiempo



Ventana deslizable para activación de la función de rearme automático.



Pulsador de configuración de funciones*.



LEDs de señalización local de estado.



Contacto auxiliar de señalización a distancia*.

* Sólo en versión REDs.

■ Compacto y sencillo manejo

El nuevo reconectador diferencial **RED** ocupa tan sólo 4 módulos (72 mm), con un funcionamiento muy sencillo mediante el desplazamiento de una ventana deslizable.

■ Contacto de señalización configurable

Un contacto auxiliar de salida nos permite señalar a distancia el estado del reconectador. Es posible configurar el contacto NA, NC o en modo intermitente.

■ Señalización local

Unos LEDs de señalización local nos indican el estado del reconectador diferencial:

- LED fijo: interruptor bloqueado por fallo permanente.
- LED intermitente: ciclo activo de control de aislamiento.

■ Control de aislamiento

Mediante el control de aislamiento se realiza la comprobación de persistencia del defecto para evitar rearmes innecesarios y aporta una óptima continuidad de servicio.

RED

Reconexión con control de aislamiento preventivo



■ Máxima seguridad y protección

Mediante el control de aislamiento preventivo, **RED** reconectará automáticamente **únicamente después de comprobar que el defecto ha desaparecido**, evitando de esa forma reconexiones innecesarias y peligrosas bajo defecto.

■ Ciclo de rearme con control de aislamiento

Cuando se produce un disparo diferencial inicia un ciclo de 10 minutos de control del aislamiento de la instalación con el fin de reconectar si el defecto desaparece dentro de este intervalo de tiempo.

■ REDtest

REDtest, además de las ventajas del RED, incorpora la función de **autotest** para la **comprobación semanal automática** de funcionamiento del interruptor diferencial sin interrumpir la alimentación en la instalación.



Residencial / Pequeño terciario



Reconexión diferencial

RED

Reconexión diferencial con control de aislamiento preventivo (REDtest – Reconexión diferencial con función autotest).

Terciario industrial

Reconexión diferencial

REDs

Reconexión diferencial con control de aislamiento prolongado.



Reconexión magnetotérmica y/o diferencial

Solución con relé de reconexión ATm



ATm

SD

Tm

C60

Vigi C60



REDs

Reconexión diferencial con control de aislamiento prolongado.



- **Mando motorizado Tm.** Asociado al interruptor magnetotérmico (C60, C120 e *i*DPN). Realiza el rearme a distancia.
- **Relé de reconexión ATm.** Realiza la función de control de la reconexión automática de una salida. Compatible con mando motorizado Tm.
- **Relés de reconexión ATm3 y ATm7.** Control de la reconexión automática para 3 o 7 salidas. Compatible con mando motorizado Tm y motorización MT para Compact NS.





REDs

Reconexión con control de aislamiento prolongado



■ Máxima continuidad de servicio

REDs aporta la máxima continuidad de servicio gracias a su sistema de reconexión automática con control de aislamiento prolongado. El circuito vuelve a estar activo **independientemente de la duración del fallo**.

■ Ciclo de rearme con control de aislamiento sin límite de duración

Después del disparo diferencial inicia un ciclo de 10 minutos de control del aislamiento de la instalación con el fin de reconectar si el defecto desaparece. Si el defecto persiste, se repite el ciclo cada 15 minutos de un modo indefinido.


■ Contacto auxiliar de señalización

REDs incorpora un contacto auxiliar para la señalización remota de la anomalía de instalación o de la protección diferencial.





Características de la gama

- Tensión de empleo: 230 V.
- Clase A .
- 4 módulos de anchura (5 módulos REDtest).
- Número de polos: 2P.

RED

Ref.	Descripción	Intensidad nominal	Sens.	Cont. señ.
18681	RED 2/25/30	25 A	30 mA	no
18683	RED 2/40/30	40 A	30 mA	no
18685	RED 2/63/30	63 A	30 mA	no

REDs

Ref.	Descripción	Intensidad nominal	Sens.	Cont. señ.
18687	REDs 2/25/30	25 A	30 mA	si
18688	REDs 2/25/300	25 A	300 mA	si
18689	REDs 2/40/30	40 A	30 mA	si
18690	REDs 2/40/300	40 A	300 mA	si
18691	REDs 2/63/30	63 A	30 mA	si
18692	REDs 2/63/300	63 A	300 mA	si

REDtest

Ref.	Descripción	Intensidad nominal	Sens.	Cont. señ.
18280	REDtest 2/25/30	25 A	30 mA	si
18281	REDtest 2/40/30	40 A	30 mA	si