

RECmax LPd

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática



Descripción

Dispositivo de corte, autorearmable, con protección magnetotérmica y diferencial ultraimmunizada. Equipo programable con display, que mide las corrientes de fuga (protección diferencial), y ordena la desconexión o reconexión del magnetotérmico (protección magnetotérmica) mediante un motor que lo gobierna mecánicamente. La medida de corriente de fugas, I_{Δ} , necesita de transformador diferencial externo, que se suministra a parte. El conjunto es de uso habitual en instalaciones eléctricas, monofásicas y trifásicas, que requieran una continuidad elevada del suministro eléctrico. Tiene entradas/salidas que permiten tener información y control del estado de la instalación eléctrica donde está trabajando. Visualización LED y display (LCD) retroiluminado:

- Parámetros protección/reconexión por diferencial.
- Intensidad de corriente de disparo de la protección.
- Número de reconexiones realizadas
- Mensajes de estado de la protección, etc.

Aplicaciones

El **RECmax LPd** asociado a los toroidales **WGC** asegura una protección diferencial y magnetotérmica con reconexión automática después de un disparo por defecto diferencial, sobrecarga o cortocircuito. Es una solución muy adecuada para aquellas infraestructuras que por su ubicación son de difícil control y vigilancia en cuadros eléctricos de:

- Sistemas de Telefonía
- Sistemas de TDT
- Sistemas informáticos, SAIS

Tiempo máximo de funcionamiento (s) para $I_{\Delta n}$

Tipo	$I_{\Delta n}$	$1 \cdot I_{\Delta n}$	$2 \cdot I_{\Delta n}$	$5 \cdot I_{\Delta n}$	500 A
INSTantáneo	Todos los valores	0,3	0,15	0,04	0,04

Valores normalizados según IEC 61008-1

Características técnicas

Protección diferencial	Tipo	Tipo A (IEC 60755) Ultraimmunizado
	Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
	Sensibilidad $I_{\Delta n}$	Ajustable, 0,03-0,1-0,3-0,5-1 A* (por defecto 30 mA)
	Retardo al disparo	Ajustable, Curva de disparo: INS, SEL Tiempo definido: 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8 - 1 s
	Test y Reset	Mediante pulsadores T y R
	Elemento sensor a asociar	Transformador diferencial WGC / WGS
Protección magnetotérmica	Elemento de integrado	Magnetotérmico motorizado
	Intensidad de corriente, I_n	6-10-16-20-25-32-40-50-63 A
	Número de polos	2 / 4
	Tensión nominal, U_n Vc.a.	240 / 415
	Curvas de disparo	C / D
	Poder de corte	6 kA
Reconexión diferencial / Magnetotérmica	Nº reconexiones	Programable, 10 / 2 (por defecto)
	Tiempo entre reconexiones	Configurable, 3 min. (por defecto)
	Tiempo de RESET	Según secuencia configurada, 30 min. (por defecto)
Señalización externa	LED	Presencia de tensión, disparo por fuga, temporización entre reconexiones
	Display LCD	Valor instantáneo de fuga, valor de fuga de disparo, contador de reconexiones, programación de valores, estados de la protección
	Remotas	Salida por a contactos auxiliares, libres de potencial, del estado de enclavamiento y del estado de la posición del magnetotérmico
Entradas externas	ON / OFF Remoto	Disparo / Rearme, entrada libre de tensión
Características eléctricas	Alimentación auxiliar	230 Vc.a.
	Contacto de la salida remota de enclavamiento	Libre de potencial, 230 V, corriente máxima 250 mA
	Contacto de la salida remota de posición del magnetotérmico	Libre de potencial, 230 V, corriente máxima 500 mA
	Entradas de telemando	Libre de tensión, se activa mediante pulsador o interruptor externo
Características mecánicas	Temperatura de uso	-10...+50 °C
	Fijación	Carril DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensiones	2 polos: 4,5 módulos / 4 polos: 6,5 módulos
	Peso	2 polos: 452 g / 4 polos: 703 g
	Grado de protección	Bornes IP 20, relé empotrado IP 41
Normas		IEC 60947-2, IEC 60755

* Si se ajusta a una sensibilidad de disparo por diferencial de 30 mA, el retardo por defecto se ajusta a INSTantáneo.

RECmax LPd

Magnetotérmico diferencial con reconexión automática



Referencias

2 Polos - Curva C

I_n (A)	Tipo	Código
6	RECmax-LPd-C2-6	P2A110
10	RECmax-LPd-C2-10	P2A111
16	RECmax-LPd-C2-16	P2A112
20	RECmax-LPd-C2-20	P2A113
25	RECmax-LPd-C2-25	P2A114
32	RECmax-LPd-C2-32	P2A115
40	RECmax-LPd-C2-40	P2A116
50	RECmax-LPd-C2-50	P2A117
63	RECmax-LPd-C2-63	P2A118

4 Polos - Curva C

I_n (A)	Tipo	Código
6	RECmax-LPd-C4-6	P2A120
10	RECmax-LPd-C4-10	P2A121
16	RECmax-LPd-C4-16	P2A122
20	RECmax-LPd-C4-20	P2A123
25	RECmax-LPd-C4-25	P2A124
32	RECmax-LPd-C4-32	P2A125
40	RECmax-LPd-C4-40	P2A126
50	RECmax-LPd-C4-50	P2A127
63	RECmax-LPd-C4-63	P2A128

2 Polos - Curva D

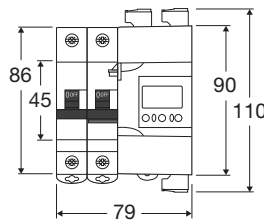
I_n (A)	Tipo	Código
6	RECmax-LPd-D2-6	P2A130
10	RECmax-LPd-D2-10	P2A131
16	RECmax-LPd-D2-16	P2A132
20	RECmax-LPd-D2-20	P2A133
25	RECmax-LPd-D2-25	P2A134
32	RECmax-LPd-D2-32	P2A135
40	RECmax-LPd-D2-40	P2A136
50	RECmax-LPd-D2-50	P2A137
63	RECmax-LPd-D2-63	P2A138

4 Polos - Curva D

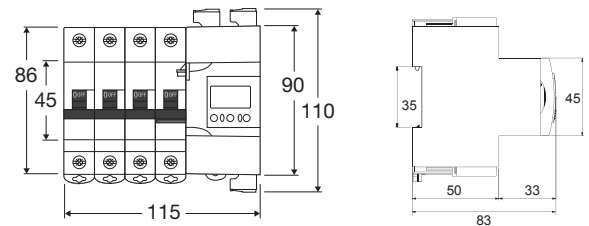
I_n (A)	Tipo	Código
6	RECmax-LPd-D4-6	P2A140
10	RECmax-LPd-D4-10	P2A121
16	RECmax-LPd-D4-16	P2A142
20	RECmax-LPd-D4-20	P2A143
25	RECmax-LPd-D4-25	P2A144
32	RECmax-LPd-D4-32	P2A145
40	RECmax-LPd-D4-40	P2A146
50	RECmax-LPd-D4-50	P2A147
63	RECmax-LPd-D4-63	P2A148

Dimensiones

2 Polos



4 Polos



Conexiones

