



## RECmaxLPd-D2-20

RECmaxLPd-D2-20, Relé diferencial reconectador com magnetotérmico para funcionar com transformador ou diferencial externo, 2 polos curva D

Código: P2A133.

- > Polos: 2
- > In (A): 20 A
- > Elemento reconexão: incorporado
- > Curva: D

### Descrição

Dispositivo de corte, auto-rearmável, com protecção magnetotérmica e diferencial ultra-imunizada. Equipamento programável com monitor, que mede as correntes de fuga (protecção diferencial) e ordena a desactivação ou religação do magnetotérmico (protecção magnetotérmica) através de um motor que o controla mecanicamente. A medição de corrente de fugas,  $I\Delta$ , necessita de transformador diferencial externo, que é fornecido à parte. O conjunto é habitualmente utilizado em instalações eléctricas, monofásicas e trifásicas, que necessitem de uma continuidade elevada do fornecimento eléctrico. Possui entradas/saídas que permitem dispor de informação e controlo do estado da instalação eléctrica onde estiver a trabalhar. Visualização LED e monitor (LCD) retroiluminado:

- Parâmetros de protecção/relição por diferencial
- Intensidade de corrente de disparo da protecção.
- Número de religações realizadas
- Mensagens de estado da protecção, etc.

### Aplicativo

O RECmax LPd associado aos toroidais WGC assegura uma protecção diferencial e magnetotérmica com religação automática após um disparo por defeito diferencial, sobrecarga ou curto-circuito. É uma solução bastante adequada para as infra-estruturas que, pela sua localização, são de controlo e vigilância difíceis em quadros eléctricos de:

- Sistemas de Telefonia
- Sistemas de TDT
- Sistemas informáticos, SAI



## RECmaxLPd-D2-20

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A133.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	5 VA
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	230V ~ ± 30%

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	79 x 110 x 83 (mm)
Envolvente	Plástico V0
Fixação	DIN rail
Peso (kg)	0,433

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 20, IP 41 (painel traseiro)
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-40 ... +75 °C
Temperatura de trabalho	-20 ... +70 °C

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	IEC TR 60755, IEC 60898-1, DIN EN 50022, IEC 60947-2-M

#### Interface do utilizador

LED	2 LED
Teclado	3 chaves
Tipo de visor	LCD

#### Proteção diferencial

Sensibilidade (I $\Delta$ n), A	0,03 (por defecto) / 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable)
Tempo de retardamento (t $\Delta$ )	Retardo ao disparo (IEC 60947-2-M) INS / SEL

#### Proteção magnetotérmica

Curva de disparo tipo	D
Corrente nominal I <sub>n</sub> (A)	20
Poder de corte último em curto-circuito (I <sub>cu</sub> ) / poder de corte de serviço em curto-circuito (I <sub>cs</sub> ), em contínuo (IEC 60947 -2)	30 kA
Poder de corte de tensão contínua (IEC 60947 -2)	< 125 V
Poder de corte último em curto-circuito (I <sub>cu</sub> ) em corrente alternada (IEC 60947 -2)	20 kA



## RECmaxLPd-D2-20

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A133.

Poder de corte de tensão alternada (IEC 60947 -2)	240 V ~
Tensão nominal	240 / 415 V ~

### Tipo de reconexão

Número de religações	Programável: Diferencial (10) / Disjuntor (2)
Tempo de reinício	Programável: Diferencial / Magnetotérmico: 30 min
Tempo entre religações	Programável: Diferencial / Disjuntor: 3 min

### RECmaxLPD

Relé diferencial religador com magnetotérmico para funcionar com transformador ou diferencial não incluído

CÓDIGO	MODELO	Polos	In (A)	Curva
<b>2 Polos, Curva C</b>				
P2A110.	RECmaxLPd-C2-6	2	6 A	C
P2A111.	RECmaxLPd-C2-10	2	10 A	C
P2A112.	RECmaxLPd-C2-16	2	16 A	C
P2A113.	RECmaxLPd-C2-20	2	20 A	C
P2A114.	RECmaxLPd-C2-25	2	25 A	C
P2A115.	RECmaxLPd-C2-32	2	32 A	C
P2A116.	RECmaxLPd-C2-40	2	40 A	C
P2A117.	RECmaxLPd-C2-50	2	50 A	C
P2A118.	RECmaxLPd-C2-63	2	63 A	C
<b>4 Polos, Curva C</b>				
P2A120.	RECmaxLPd-C4-6	4	6 A	C
P2A121.	RECmaxLPd-C4-10	4	10 A	C
P2A122.	RECmaxLPd-C4-16	4	16 A	C
P2A123.	RECmaxLPd-C4-20	4	20 A	C
P2A124.	RECmaxLPd-C4-25	4	25 A	C
P2A125.	RECmaxLPd-C4-32	4	32 A	C
P2A126.	RECmaxLPd-C4-40	4	40 A	C
P2A127.	RECmaxLPd-C4-50	4	50 A	C
P2A128.	RECmaxLPd-C4-63	4	63 A	C
<b>2 Polos, Curva D</b>				
P2A130.	RECmaxLPd-D2-6	2	6 A	D
P2A131.	RECmaxLPd-D2-10	2	10 A	D
P2A132.	RECmaxLPd-D2-16	2	16 A	D
P2A133.	RECmaxLPd-D2-20	2	20 A	D
P2A134.	RECmaxLPd-D2-25	2	25 A	D
P2A135.	RECmaxLPd-D2-32	2	32 A	D
P2A136.	RECmaxLPd-D2-40	2	40 A	D



## RECmaxLPd-D2-20

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A133.

CÓDIGO	MODELO	Polos	In (A)	Curva
P2A137.	RECmaxLPd-D2-50	2	50 A	D
P2A138.	RECmaxLPd-D2-63	2	63 A	D
<b>4 Polos, Curva D</b>				
P2A140.	RECmaxLPd-D4-6	4	6 A	D
P2A141.	RECmaxLPd-D4-10	4	10 A	D
P2A142.	RECmaxLPd-D4-16	4	16 A	D
P2A143.	RECmaxLPd-D4-20	4	20 A	D
P2A144.	RECmaxLPd-D4-25	4	25 A	D
P2A145.	RECmaxLPd-D4-32	4	32 A	D
P2A146.	RECmaxLPd-D4-40	4	40 A	D
P2A147.	RECmaxLPd-D4-50	4	50 A	D
P2A148.	RECmaxLPd-D4-63	4	63 A	D

Transformador diferencial, tipo WGS-20/30, WGC-25/35. Magnetotérmico de curva C/D com poder de corte de 6 kA (IEC 60898).



## RECmaxLPd-D2-20

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A133.

### Dimensões



### Conexões

