



## RECmaxLPd-C4-16

RECmaxLPd-C4-16, Relé diferencial reconectador com magnetotérmico para funcionar com transformador o diferencial externo, 4 polos curva C

Código: P2A222.

- > Polos: 4
- > In (A): 16 A
- > Elemento reconexão: incorporado
- > Curva: C

### 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-C4-16

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A222.

### 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.	115 x 110 x 83 (mm)
Envolvente	Plástico VO
Fixação	calha DIN
Peso (kg)	0,43

#### 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	C
Corrente nominal In (A)	16
Poder de corte nominal em curto-circuito (Icn) / poder de corte de serviço em curto-circuito (Ics) (IEC 60898)	6 kA
Poder de corte de tensão (IEC 60898)	230 / 400 V ~
Poder de corte último em curto-circuito (Icu) / poder de corte de serviço em curto-circuito (Ics), em contínuo (IEC 60947 -2)	10 kA



## RECmaxLPd-C4-16

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A222.

Poder de corte de tensão contínua (IEC 60947 -2)	60 V
Poder de corte último em curto-circuito (Icu) em corrente alternada (IEC 60947 -2)	10 kA
Poder de corte de tensão alternada (IEC 60947 -2)	415 V ~
Tensão nominal	240 / 415 V ~

### Tipo de reconexão

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

### RECmaxLPD

Interruptor diferencial de reajuste com disjuntor para operar com transformador diferencial não incluído

CÓDIGO	MODELO	Polos	In (A)	Curva
<b>2 Polos, Curva C</b>				
P2A110.	RECmaxLPd-C2-6	2	6 A	C
P2A212.	RECmaxLPd-C2-16	2	16 A	C
P2A113.	RECmaxLPd-C2-20	2	20 A	C
P2A214.	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
P2A222.	RECmaxLPd-C4-16	4	16 A	C
P2A223.	RECmaxLPd-C4-20	4	20 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
P2A228.	RECmaxLPd-C4-63	4	63 A	C
<b>2 Polos, Curva D</b>				
P2A130.	RECmaxLPd-D2-6	2	6 A	D
P2A232.	RECmaxLPd-D2-16	2	16 A	D
P2A233.	RECmaxLPd-D2-20	2	20 A	D
P2A234.	RECmaxLPd-D2-25	2	25 A	D
P2A235.	RECmaxLPd-D2-32	2	32 A	D
P2A236.	RECmaxLPd-D2-40	2	40 A	D
P2A138.	RECmaxLPd-D2-63	2	63 A	D



## RECmaxLPd-C4-16

Magnetotérmico diferencial com religação automática

Código: P2A222.

CÓDIGO	MODELO	Polos	In (A)	Curva
<b>4 Polos, Curva D</b>				
P2A140.	RECmaxLPd-D4-6	4	6 A	D
P2A141.	RECmaxLPd-D4-10	4	10 A	D
P2A242.	RECmaxLPd-D4-16	4	16 A	D
P2A143.	RECmaxLPd-D4-20	4	20 A	D
P2A243.	RECmaxLPd-D4-20	4	20 A	D
P2A244.	RECmaxLPd-D4-25	4	25 A	D
P2A245.	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).