



## RECmaxLPd-D4-20

RECmaxLPd-D4-20, Relé diferencial reconector amb magnetotèrmic per funcionar amb transformador diferencial extern, 4 pols corba D

Code: P2A143.

- > Pols: 4
- > In (A): 20 A
- > Element reconexió: Incorporat
- > Corba: D

### Descripció

Self-resetting cut-off device with circuit breaker and ultraimmunised residual current protection. protecció) per mitjà dels motors que regulats és mechanicalment. Measuring the leakage current,  $I\Delta$ , requireixen an external residual current transformer, which is supplied separately. Electrònica supply. It has inputs/outputs que proveeixen informació i control de la electricitat instal·lació in which it is working.

- Residual current protection/reclosing parameters.
- Protection trip current intensity.
- Number of reclosures
- Protection status messages, etc.

### Aplicació

El **RECmax LPd** associat als toroïdals **WGC** assegura una protecció diferencial i magnetotèrmica amb reconexió automàtica després d'un tret per defecte diferencial, sobrecàrrega o curtcircuit. És una solució molt adequada per a aquelles infraestructures que per la seva ubicació són de difícil control i vigilància en quadres elèctrics de:

- Sistemes de Telefonia
- Sistemes de TDT
- Sistemes informàtics, SAI



## RECmaxLPd-D4-20

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A143.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	5 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	230V ~ ± 30%

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	115 x 110 x 83 (mm)
Envoltant	Plastic V0
Fixació	DIN rail

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20, IP 41 (trasquadre)
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-40 ... +75 °C
Temperatura de treball	-20 ... +70 °C

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC TR 60755, IEC 60898-1, DIN EN 50022, IEC 60947-2-M

#### Interfície d'usuari

LED	2 LED
Teclat	3 keys
Tipus de pantalla	LCD

#### Pes net (kg)

	0,433
--	-------

#### Protecció diferencial

Sensibilitat (I <sub>Δn</sub> ) A	0,03 (por defecto) / 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable)
Temps de retard (t <sub>Δ</sub> )	Retard al disparar (IEC 60947-2-M) INS / SEL

#### Protecció magnetotèrmica

Corba de dispar	D
Corrent nominal I <sub>n</sub> (A)	20
Poder de tall (IEC 60898)	6 kA
Poder de tall (IEC 60898)	230 / 400 V ~
Poder de tall (IEC 60947-2)-	10 kA



## RECmaxLPd-D4-20

Magnetotèrmic diferencial amb reconeixió automàtica

Code: P2A143.

Poder de tall (IEC 60947-2)-	415 V ~
Tensió nominal	240 / 415 V ~

### Tipus de reconeixió

Núm. reconeixions	Programable: Diferencial (10) / Magnetotèrmica (2)
Temps de reinici	Programable: Diferencial / Magnetotèrmic: 30 min
Temps entre reconeixions	Programable: Diferencial / Magnetotèrmic: 3 min

### RECmaxLPD

Relé diferencial reconector amb magnetotèrmic per funcionar amb transformador diferencial no inclòs

CODI	TIPUS	Pols	In (A)	Corba
<b>2 Poles, C Curve</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 Poles, C Curve</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 Poles, D Curve</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-D4-20

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A143.

CODI	TIPUS	Pols	In (A)	Corba
P2A137.	RECmaxLPd-D2-50	2	50 A	D
P2A138.	RECmaxLPd-D2-63	2	63 A	D
<b>4 Poles, D Curve</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

WGS-20/30 and WGC-25/35 residual current transformers. C/D curve circuit breaker with 6 kA cut off power (IEC 60898).



## RECmaxLPd-D4-20

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A143.

### Dimensions



### Conexions

