



RECmaxLPd-C2-20

RECmaxLPd-C2-20, Relé diferencial reconnectador amb magnetotèrmic per funcionar amb transformador diferencial extern, 2 pols corba C

Code: P2A213.

- > Pols: 2
- > In (A): 20 A
- > Element reconexió: Incorporat
- > Corba: C

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 Telefonía
- Sistemes de TDT
- Sistemes informàtics, SAI



RECmaxLPd-C2-20

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A213.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	5 VA
Frequency	50/60 Hz
Nominal voltage	230V ~ ± 30%

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	79 x 110 x 83 (mm)
Envelope	Plàstic V0
Fastening	Carril DIN

Environmental characteristics

Protection class	IP 20, IP 41 (trasquadre)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Storage temperature	-40 ... +75 °C
Operating temperature	-20 ... +70 °C

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC TR 60755, IEC 60898-1, DIN EN 50022, IEC 60947-2-M

User interface

LED	2 LED
Keyboard	3 keys
Display type	LCD

Differential protection

Sensitivity (IΔn), A	0,03 (por defecto) / 0,1 - 0,3 - 0,5 - 1 A (programable)
Delay time (tΔ)	Retard al disparar (IEC 60947-2-M) INS / SEL

Thermal-magnetic protection

Trip curve, Type	C
Nominal current In (A)	20
Rated short-circuit breaking capacity (Icn) / service short-circuit breaking capacity (Ics) (IEC 60898)	6 kA
Voltage breaking capacity (IEC 60898)	230 / 400 V ~
Ultimate short-circuit breaking capacity (Icu) / service short-circuit breaking capacity (Ics), in DC (IEC 60947-2)	10 kA
DC voltage breaking capacity (IEC 60947-2)	60 V



RECmaxLPd-C2-20

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A213.

AC ultimate short-circuit breaking capacity (Icu) (IEC 60947-2)	10 kA
V~ Breaking capacity (IEC 60947-2)	240 V ~
Nominal voltage	240 / 415 V ~

Reclosure type

Reclosure number	Programable: Diferencial (10) / Magnetotèrmica (2)
Reset time	Programable: Diferencial / Magnetotèrmic: 30 min
Reclosure time	Programable: Diferencial / Magnetotèrmic: 3 min

RECmaxLPD
Interrupitor diferencial reconnectador amb magnetotèrmic per funcionar amb transformador diferencial no inclòs

CODI	TIPUS	Pols	In (A)	Corba
2 Poles, C Curve				
P2A110.	RECmaxLPd-C2-6	2	6 A	C
P2A111.	RECmaxLPd-C2-10	2	10 A	C
2 Poles, Corba C				
P2A211.	RECmaxLPd-C2-10	2	10 A	C
2 Poles, C Curve				
P2A112.	RECmaxLPd-C2-16	2	16 A	C
2 Poles, Corba C				
P2A212.	RECmaxLPd-C2-16	2	16 A	C
2 Poles, C Curve				
P2A113.	RECmaxLPd-C2-20	2	20 A	C
2 Poles, Corba C				
P2A213.	RECmaxLPd-C2-20	2	20 A	C
2 Poles, C Curve				
P2A114.	RECmaxLPd-C2-25	2	25 A	C
2 Poles, Corba C				
P2A214.	RECmaxLPd-C2-25	2	25 A	C
2 Poles, C Curve				
P2A115.	RECmaxLPd-C2-32	2	32 A	C
2 Poles, Corba C				
P2A215.	RECmaxLPd-C2-32	2	32 A	C
2 Poles, C Curve				
P2A116.	RECmaxLPd-C2-40	2	40 A	C
2 Poles, Corba C				
P2A216.	RECmaxLPd-C2-40	2	40 A	C
2 Poles, C Curve				
P2A117.	RECmaxLPd-C2-50	2	50 A	C



RECmaxLPd-C2-20

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A213.

CODI	TIPUS	Pols	In (A)	Corba
2 Pols, Corba C				
P2A217.	RECmaxLPd-C2-50	2	50 A	C
2 Poles, C Curve				
P2A118.	RECmaxLPd-C2-63	2	63 A	C
2 Pols, Corba C				
P2A218.	RECmaxLPd-C2-63	2	63 A	C
4 Poles, C Curve				
P2A120.	RECmaxLPd-C4-6	4	6 A	C
4 Pols, Corba C				
P2A221.	RECmaxLPd-C4-10	4	10 A	C
4 Poles, C Curve				
P2A121.	RECmaxLPd-C4-10	4	10 A	C
4 Pols, Corba C				
P2A222.	RECmaxLPd-C4-16	4	16 A	C
4 Poles, C Curve				
P2A122.	RECmaxLPd-C4-16	4	16 A	C
4 Pols, Corba C				
P2A223.	RECmaxLPd-C4-20	4	20 A	C
4 Poles, C Curve				
P2A123.	RECmaxLPd-C4-20	4	20 A	C
4 Pols, Corba C				
P2A224.	RECmaxLPd-C4-25	4	25 A	C
4 Poles, C Curve				
P2A124.	RECmaxLPd-C4-25	4	25 A	C
4 Pols, Corba C				
P2A225.	RECmaxLPd-C4-32	4	32 A	C
4 Poles, C Curve				
P2A125.	RECmaxLPd-C4-32	4	32 A	C
4 Pols, Corba C				
P2A226.	RECmaxLPd-C4-40	4	40 A	C
4 Poles, C Curve				
P2A126.	RECmaxLPd-C4-40	4	40 A	C
4 Pols, Corba C				
P2A227.	RECmaxLPd-C4-50	4	50 A	C
4 Poles, C Curve				
P2A127.	RECmaxLPd-C4-50	4	50 A	C
4 Pols, Corba C				
P2A228.	RECmaxLPd-C4-63	4	63 A	C
4 Poles, C Curve				



RECmaxLPd-C2-20

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A213.

CODI	TIPUS	Pols	In (A)	Corba
P2A128.	RECmaxLPd-C4-63	4	63 A	C
2 Pols, Corba D				
P2A231.	RECmaxLPd-D2-10	2	10 A	D
P2A232.	RECmaxLPd-D2-16	2	16 A	D
P2A233.	RECmaxLPd-D2-20	2	20 A	D
2 Poles, D Curve				
P2A130.	RECmaxLPd-D2-6	2	6 A	D
2 Pols, Corba D				
P2A234.	RECmaxLPd-D2-25	2	25 A	D
2 Poles, D Curve				
P2A131.	RECmaxLPd-D2-10	2	10 A	D
2 Pols, Corba D				
P2A235.	RECmaxLPd-D2-32	2	32 A	D
2 Poles, D Curve				
P2A132.	RECmaxLPd-D2-16	2	16 A	D
2 Pols, Corba D				
P2A236.	RECmaxLPd-D2-40	2	40 A	D
2 Poles, D Curve				
P2A133.	RECmaxLPd-D2-20	2	20 A	D
2 Pols, Corba D				
P2A237.	RECmaxLPd-D2-50	2	50 A	D
2 Poles, D Curve				
P2A134.	RECmaxLPd-D2-25	2	25 A	D
4 Pols, Corba D				
P2A241.	RECmaxLPd-D4-10	4	10 A	D
2 Poles, D Curve				
P2A135.	RECmaxLPd-D2-32	2	32 A	D
4 Pols, Corba D				
P2A242.	RECmaxLPd-D4-16	4	16 A	D
2 Poles, D Curve				
P2A136.	RECmaxLPd-D2-40	2	40 A	D
4 Pols, Corba D				
P2A243.	RECmaxLPd-D4-20	4	20 A	D
2 Poles, D Curve				
P2A137.	RECmaxLPd-D2-50	2	50 A	D
4 Pols, Corba D				
P2A244.	RECmaxLPd-D4-25	4	25 A	D
2 Poles, D Curve				
P2A138.	RECmaxLPd-D2-63	2	63 A	D



RECmaxLPd-C2-20

Magnetotèrmic diferencial amb reconexió automàtica

Code: P2A213.

CODI	TIPUS	Pols	In (A)	Corba
4 Pols, Corba D				
P2A245.	RECmaxLPd-D4-32	4	32 A	D
4 Poles, D Curve				
P2A140.	RECmaxLPd-D4-6	4	6 A	D
4 Pols, Corba D				
P2A246.	RECmaxLPd-D4-40	4	40 A	D
4 Poles, D Curve				
P2A141.	RECmaxLPd-D4-10	4	10 A	D
4 Pols, Corba D				
P2A247.	RECmaxLPd-D4-50	4	50 A	D
4 Poles, D Curve				
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). Consult 10 kA