



RECmax P-C2-10

RECmax P-C2-10, Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable, 2 pols corba C

Code: P28111. **DESCATALOGADO**

- > Pols: 2
- > In (A): 10 A
- > Corba: C

Descripció

La sèrie RECmax P són magnetotèrmics de 2 o 4 pols associat a un conjunt compacte de motor i control intern que permet la reconexió automàtica.

Després d'un tret, l'interruptor es reconnecta seguint la seqüència de 3 reconexions amb una temporització entre rearmes de 3 minuts. Si no s'aconsegueix reconnectar el conjunt després dels 3 intents es queda bloquejat en situació de disparat fins que es faci un reset manual o per telecomandament.

Poden també associar-se remotament a un control extern. Disposa de dues entrades per actuar mitjançant senyals externs lliures de tensió que ordenen l'obertura (entrada O) i posterior tancament (reconexió) del dit interruptor automàtic (entrada I).

Realitzen la funció de protecció contra curtcircuit i sobrecàrrega, i també s'utilitza com a element de tall remot. S'indica l'estat de l'interruptor mitjançant senyalització per leds al frontal de l'equip. Un led d'ON, de color verd indica equip en servei, i un led OFF, de color vermell indica que l'equip està disparat. Mitjançant un polsador es pot realitzar el TEST/RESET de l'equip per comprovar el tret i rearmament posterior de l'equip. Disposa també de dues sortides, contactes simples, per senyalitzar l'estat i la causa de l'obertura de l'interruptor automàtic (tret, manual/Test).

Aplicació

La sèrie RECmax P són magnetotèrmics motoritzats que poden rear-me de manera automàtica o també accionar-se a distància, vàlids per a qualsevol aplicació en què cal un control remot de connexió/desconnexió. Són un complement imprescindible per a la protecció i reconexió automàtica magnetotèrmica i diferencial, i per realitzar un control extern de connexió/desconnexió.



RECmax P-C2-10

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28111.

Especificacions

AC power supply

Installation category	CAT III 300 V
Consumption	4,5 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	Plastic V0 polycarbonate + GF
Fastening	DIN 46277 (EN 50022)
Weight (kg)	0,433

Environmental characteristics

Protection class	Motor: IP 40 (DIN 40050) / RECmax MP: IP 20
Relative humidity (without condensation)	5 ...95 %
Operating temperature	-20 ... +70 °C

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 60898, IEC 60947-2

Motor

Frequency (Hz)	50 / 60
Absorbed power	10 VA
Tripping / motor reclosure time	< 10 ms / < 1000 ms
On / off pulse time	> 10 ms / > 10 ms
Maximum voltage	420 V ~
Minimum voltage	90 V ~
Nominal voltage	230 V ~ ± 30 %
Electrical life	> 20000 operations

Digital relay outputs

Nominal current	0,25 A
Type	Contactes simples
Nominal voltage	230 V

Thermal-magnetic protection

Trip curve, Type	C
Nominal current In (A)	10



RECmax P-C2-10

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28111.

Number of mechanical / electrical manoeuvres	> 20000 / 10000
Ultimate short-circuit breaking capacity (Icu) / service short-circuit breaking capacity (Ics), in DC (IEC 60947-2)	30 kA
DC voltage breaking capacity (IEC 60947-2)	< 125 V
AC ultimate short-circuit breaking capacity (Icu) (IEC 60947-2)	20 kA
V~ Breaking capacity (IEC 60947-2)	240 V ~
Minimum operating voltage UB min (V)	12 V ~
Nominal voltage	240 / 415 V ~

RECmaxP

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable, fins a 63 A

CODI	TIPUS	Pols	In (A)	Corba
2 Poles, C Curve				
P28110.	RECmax P-C2-6	2	6 A	C
P28111.	RECmax P-C2-10	2	10 A	C
P28112.	RECmax P-C2-16	2	16 A	C
P28113.	RECmax P-C2-20	2	20 A	C
P28114.	RECmax P-C2-25	2	25 A	C
P28115.	RECmax P-C2-32	2	32 A	C
P28116.	RECmax P-C2-40	2	40 A	C
P28117.	RECmax P-C2-50	2	50 A	C
P28118.	RECmax P-C2-63	2	63 A	C
4 Poles, C Curve				
P28120.	RECmax P-C4-6	4	6 A	C
P28121.	RECmax P-C4-10	4	10 A	C
P28122.	RECmax P-C4-16	4	16 A	C
P28123.	RECmax P-C4-20	4	20 A	C
P28124.	RECmax P-C4-25	4	25 A	C
P28125.	RECmax P-C4-32	4	32 A	C
P28126.	RECmax P-C4-40	4	40 A	C
P28127.	RECmax P-C4-50	4	50 A	C
P28128.	RECmax P-C4-63	4	63 A	C
2 Poles, D Curve				
P28130.	RECmax P-D2-6	2	6 A	D
P28131.	RECmax P-D2-10	2	10 A	D
P28132.	RECmax P-D2-16	2	16 A	D
P28133.	RECmax P-D2-20	2	20 A	D
P28134.	RECmax P-D2-25	2	25 A	D
P28135.	RECmax P-D2-32	2	32 A	D



RECmax P-C2-10

Interrupctor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28111.

CODI	TIPUS	Pols	In (A)	Corba
P28136.	RECmax P-D2-40	2	40 A	D
P28137.	RECmax P-D2-50	2	50 A	D
P28138.	RECmax P-D2-63	2	63 A	D
4 Poles, D Curve				
P28140.	RECmax P-D4-6	4	6 A	D
P28141.	RECmax P-D4-10	4	10 A	D
P28142.	RECmax P-D4-16	4	16 A	D
P28143.	RECmax P-D4-20	4	20 A	D
P28144.	RECmax P-D4-25	4	25 A	D
P28145.	RECmax P-D4-32	4	32 A	D
P28146.	RECmax P-D4-40	4	40 A	D
P28147.	RECmax P-D4-50	4	50 A	D
P28148.	RECmax P-D4-63	4	63 A	D

C/D curve circuit breakers with 6 kA cut off power (IEC 60898).



RECmax P-C2-10

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28111.

Dimensions



Conexions

