



## RECmax P-D4-50

RECmax P-D4-50, Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable, 4 pols corba D

Code: P28147.

- > Pols: 4
- > In (A): 50 A
- > Curba: D

### 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 D) 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-D4-50

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28147.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Categoria de la instal·lació	CAT III 300 V
Consum	4,5 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 polycarbonate + GF
Parell de collament	0,5 ... 0,6 Nm
Secció de cable en borns d'entrades / sortides	Flexible cable: 0,05 - 1.5 mm <sup>2</sup>
Fixació	DIN rail 46277 (EN 50022)

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	Motor: IP 40 (DIN 40050) / RECmax MP: IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	5 ...95 %
Temperatura de treball	-20 ... +70 °C

#### Característiques mecàniques -Secció de cable en borns de tensió

	Ribbon cable: 0.05 - 2.5 mm <sup>2</sup> / Flexible cable: 0.05 - 1.5 mm <sup>2</sup>
--	---

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 60898, IEC 60947-2

#### Motor

Freqüència (Hz)	50 / 60
Potència absorbida	10 VA
Temps de dispar / tancament del motor	< 10 ms / < 1000 ms
Temps d'impuls activat / desactivat	> 10 ms / > 10 ms
Tensió màxima	420 V ~
Tensió mínima	90 V ~
Tensió nominal	230 V ~ ± 30 %
Vida elèctrica	> 20000 maniobres

#### Sortides digitals de relé

Corrent nominal	0,25 A
Tipus	Contactes simples



## RECmax P-D4-50

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28147.

Tensió nominal	230 V
<b>Pes net (kg)</b>	
	0,546
<b>Protecció magnetotèrmica</b>	
Corba de dispar	D
Corrent nominal In (A)	50
Núm. de maniobres mecàniques / elèctriques	> 20000 / 10000
Poder de tall (IEC 60898)	6 kA
Poder de tall (IEC 60898)	230 / 400 V ~
Poder de tall (IEC 60947-2)~	10 kA
Poder de tall (IEC 60947-2)~	415 V ~
Tensió mínima de treball UB mín (V)	12 V ~
Tensió nominal	240 / 415 V ~

### RECmaxP

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable, fins a 63 A

CODI	TIPUS	Pols	In (A)	Corba
<b>2 Poles, C Curve</b>				
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
<b>4 Poles, C Curve</b>				
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



## RECmax P-D4-50

Interrupitor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28147.

CODI	TIPUS	Pols	In (A)	Corba
<b>2 Poles, D Curve</b>				
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
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
<b>4 Poles, D Curve</b>				
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). Curve 10 kA (IEC 60947-2) check

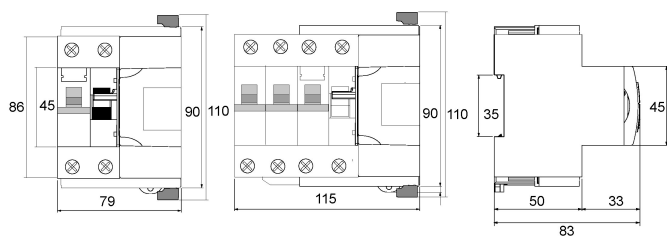


# RECmax P-D4-50

Interrupor automàtic motoritzat autorearmable (fins a 63 A)

Code: P28147.

## Dimensions



## Conexions

