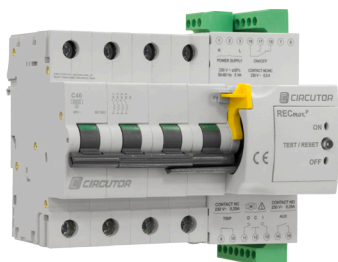


# RECmax P

## Interruptor automático motorizado autorrearmable (hasta 63 A)



### Descripción

La serie **RECmax P** son magnetotérmicos de 2 o 4 polos asociado a un conjunto compacto de motor y control interno que permite la reconexión automática.

Después de un disparo, el interruptor se reconecta siguiendo la secuencia de 3 reconexiones, con una temporización entre rearmes de 3 minutos. Si no se logra reconectar el conjunto tras los 3 intentos se queda bloqueado en situación de disparado hasta que se realice un reset manual o por telemando.

Pueden también asociarse remotamente a un control externo. Dispone de dos entradas para actuar mediante señales externas libres de tensión que ordenan la apertura (entrada O) y posterior cierre (reconexión) de dicho interruptor automático (entrada I).

Realizan la función de protección contra cortocircuito y sobrecarga, y también se utiliza como elemento de corte remoto. Se indica el estado del interruptor mediante señalización por leds en el frontal del equipo. Un led de ON, de color verde indica equipo en servicio, y un led OFF, de color rojo indica que el equipo está disparado. Mediante un pulsador se puede realizar el TEST/RESET del equipo para comprobar el disparo y posterior rearme del equipo. Dispone también de dos salidas, contactos simples, para señalar el estado y causa de la apertura del interruptor automático (disparo, manual/Test).

### Aplicaciones

La serie **RECmax P** son magnetotérmicos motorizados que pueden rearme de manera automática o también accionarse a distancia, válidos para cualquier aplicación en que es necesario un control remoto de conexión/desconexión.

Son un complemento imprescindible para la protección y reconexión automática magnetotérmica y diferencial, y para realizar un control externo de conexión/desconexión.

### Características técnicas

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| <b>Protección Magnetotérmica</b> | Calibres $I_n$  | 6-10-16-20-25-32-40-50-63 A  |
|                                  | Poder de corte nominal (IEC 947-2)  | 6 kA según <b>EN 60898</b><br>10 kA según <b>EN 60947-2</b>  |
|                                  | Curva característica  | C o D según tipo. B consultar  |
|                                  | Tensión nominal de trabajo  | 240 / 415 Vc.a.  |
|                                  | Rango de frecuencia de trabajo  | 50 ... 60 Hz   |
|                                  | Temperatura de uso  | -25 ... +55 °C   |
|                                  | Temperatura de almacenaje   | -55 ... +55 °C   |
| <b>Motor MP</b>                  | Tensión nominal   | 230 Vc.a. ± 30%  |
|                                  | Potencia absorbida  | 10 VA  |
|                                  | Tiempo de cierre  | < 1000 ms  |
|                                  | Tiempo de apertura  | < 10 ms  |
|                                  | Tiempo de impulso para cierre   | > 10 ms  |
|                                  | Tiempo de impulso para apertura   | > 10 ms  |
| <b>Señalización externa</b>      | Remotas   | Salida por a contactos auxiliares, libres de potencial, del estado de enclavamiento y del estado de la posición del magnetotérmico |
|                                  |   |  |
| <b>Características mecánicas</b> | Fijación  | Carril DIN   |
|                                  | Dimensiones   | 2 polos: 4,6 módulos<br>4 polos: 7,6 módulos   |
|                                  | Vida mecánica   | > 20 000 maniobras   |
|                                  | Grado de protección   | IP 40 ( <b>DIN 40050</b> )   |
| <b>Seguridad</b>                 | Categoría III - 300 Vc.a. <b>EN 61010</b> , Protección al choque eléctrico doble aislamiento clase II |  |
| <b>Normas</b>                    | <b>IEC 947-2, IEC 60898</b>   |  |

# RECmax P

## Interrupor automático motorizado autorrearmable (hasta 63 A)

### Referencias

#### 2 Polos - Curva C

| $I_n$ (A) | Tipo           | Código |
|-----------|----------------|--------|
| 6         | RECmax P-C2-6  | P28110 |
| 10        | RECmax P-C2-10 | P28111 |
| 16        | RECmax P-C2-16 | P28112 |
| 20        | RECmax P-C2-20 | P28113 |
| 25        | RECmax P-C2-25 | P28114 |
| 32        | RECmax P-C2-32 | P28115 |
| 40        | RECmax P-C2-40 | P28116 |
| 50        | RECmax P-C2-50 | P28117 |
| 63        | RECmax P-C2-63 | P28118 |

#### 4 Polos - Curva C

| $I_n$ (A) | Tipo           | Código |
|-----------|----------------|--------|
| 6         | RECmax P-C4-6  | P28120 |
| 10        | RECmax P-C4-10 | P28121 |
| 16        | RECmax P-C4-16 | P28122 |
| 20        | RECmax P-C4-20 | P28123 |
| 25        | RECmax P-C4-25 | P28124 |
| 32        | RECmax P-C4-32 | P28125 |
| 40        | RECmax P-C4-40 | P28126 |
| 50        | RECmax P-C4-50 | P28127 |
| 63        | RECmax P-C4-63 | P28128 |

#### 2 Polos - Curva D

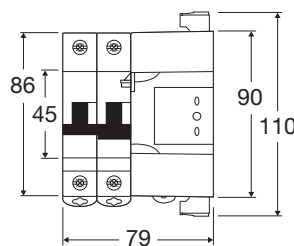
| $I_n$ (A) | Tipo           | Código |
|-----------|----------------|--------|
| 6         | RECmax P-D2-6  | P28130 |
| 10        | RECmax P-D2-10 | P28131 |
| 16        | RECmax P-D2-16 | P28132 |
| 20        | RECmax P-D2-20 | P28133 |
| 25        | RECmax P-D2-25 | P28134 |
| 32        | RECmax P-D2-32 | P28135 |
| 40        | RECmax P-D2-40 | P28136 |
| 50        | RECmax P-D2-50 | P28137 |
| 63        | RECmax P-D2-63 | P28138 |

#### 4 Polos - Curva D

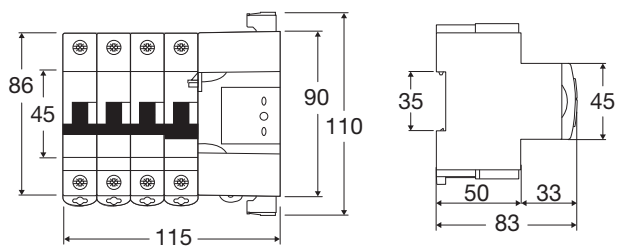
| $I_n$ (A) | Tipo           | Código |
|-----------|----------------|--------|
| 6         | RECmax P-D4-6  | P28140 |
| 10        | RECmax P-D4-10 | P28141 |
| 16        | RECmax P-D4-16 | P28142 |
| 20        | RECmax P-D4-20 | P28143 |
| 25        | RECmax P-D4-25 | P28144 |
| 32        | RECmax P-D4-32 | P28145 |
| 40        | RECmax P-D4-40 | P28146 |
| 50        | RECmax P-D4-50 | P28147 |
| 63        | RECmax P-D4-63 | P28148 |

### Dimensiones

#### 2 Polos



#### 4 Polos



### Conexiones

