



## RECmax P-D2-32

RECmax P-D2-32, Interruptor automático motorizado autorrearmable, 2 polos curva D

Código: P28135.

- > Polos: 2
- > In (A): 32 A
- > Curva: D

### Descripción

La serie RECmax P son magnetotérmicos de 2 ó 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 0) 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 esta 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 señalizar el estado y causa de la apertura del interruptor automático (disparo, manual/Test).

### Aplicación

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.



# RECmax P-D2-32

Interrupor automático motorizado autorrearmable (hasta 63 A)

Código: P28135.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Categoría de la instalación | CAT III 300 V |
| Consumo                     | 4,5 VA        |
| Frecuencia                  | 50 / 60 Hz.   |
| Tensión nominal             | 230V ~ ± 30%  |

### Características mecánicas

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 79 x 110 x 83 (mm)             |
| Envolvente                       | Plástico V0 policarbonato + FV |
| Fijación                         | DIN 46277 (EN 50022)           |
| Peso Neto (kg)                   | 0,433                          |

### Características ambientales

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Grado de protección                 | Motor: IP 40 (DIN 40050) / RECmax MP: IP 20 |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ...95 %                                   |
| Temperatura de trabajo              | -20 ... +70 °C                              |

### Normas

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000                   |
| Normas                                | IEC 60898, IEC 60947-2 |

### Motor

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Frecuencia (Hz)                          | 50 / 60             |
| Potencia absorbida                       | 10 VA               |
| Tiempo de disparo / cierre del motor     | < 10 ms / < 1000 ms |
| Tiempo de impulso activado / desactivado | > 10 ms / > 10 ms   |
| Tensión máxima                           | 420 V ~             |
| Tensión mínima                           | 90 V ~              |
| Tensión nominal                          | 230 V ~ ± 30 %      |
| Vida eléctrica                           | > 20000 maniobras   |

### Salidas digitales de relé

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Corriente nominal | 0,25 A            |
| Tipo              | Contactos simples |
| Tensión nominal   | 230 V             |

### Protección magnetotérmica

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Curva de disparo         | D  |
| Corriente nominal In (A) | 32 |



# RECmax P-D2-32

Interrupor automático motorizado autorrearmable (hasta 63 A)

Código: P28135.

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Nº de maniobras mecánicas / eléctricas          | > 20000 / 10000 |
| Poder de corte continua Icu / Ics (IEC 60947-2) | 30 kA           |
| Poder de corte Vcc (IEC 60947-2)                | < 125 V         |
| Poder de corte alterna, (Icu) (IEC 60947-2)     | 20 kA           |
| Poder de corte V ~ (IEC 60947-2)                | 240 V ~         |
| Tensión mínima de empleo UB min (V)             | 12 V ~          |
| Tensión nominal                                 | 240 / 415 V ~   |

**RECmaxP**  
Interrupor automático motorizado autorrearmable, hasta 63 A

| CÓDIGO                  | TIPO           | Polos | In (A) | Curva |
|-------------------------|----------------|-------|--------|-------|
| <b>2 Polos, Curva D</b> |                |       |        |       |
| 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     |
| P28135.                 | RECmax P-D2-32 | 2     | 32 A   | D     |
| <b>4 Polos, Curva D</b> |                |       |        |       |
| P28142.                 | RECmax P-D4-16 | 4     | 16 A   | D     |
| P28145.                 | RECmax P-D4-32 | 4     | 32 A   | D     |

Magnetotérmico de curva C/D con poder de corte de 6 kA (IEC 60898).

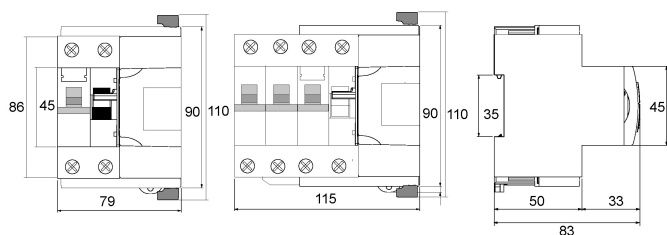


# RECmax P-D2-32

Interruptor automático motorizado autorrearmable (hasta 63 A)

Código: P28135.

## Dimensiones



## Conexiones

