



## RGMD-4-16-30

RGMD-4-16-30, Conjunt de protecció diferencial amb protecció magnetotèrmica inclosa

Code: P13431. **DESCATALOGADO**

- > Pols: 4
- > In (A): 16 A
- > Sensibilitat: 30 mA
- > Fixació: Carril DIN

### Descripció

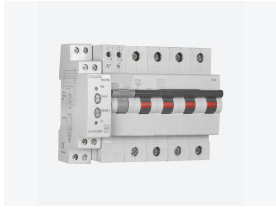
Dispositiu de protecció magnetotèrmica i diferencial Ultraimmunitzada. Solució compacta instal·lable en carril DIN per prevenir els trets intempestius a les instal·lacions elèctriques. La protecció diferencial electrònica a 30 o 300 mA garanteix una elevada immunitat, a més de visualitzar per LED la presència de tensió al quadre elèctric.

- De fàcil cablejat entre els elements que la conformen.
- Ús en instal·lacions monofàsiques i trifàsiques fins a 63 A.

### Aplicació

Totes aquelles instal·lacions elèctriques on la continuïtat dels processos és crítica, i es requereixin proteccions a persones (30 mA) i maquinària (300 mA) d'actuació immediata, no regulables.

- Sistemes Informàtics (SAI)
- Sistemes de climatització/refrigeració
- Ascensors /Montacàrregues
- Sistemes d'Alarmes



## RGMD-4-16-30

Magnetotèrmic Diferencial Ultraimmunitzat

Code: P13431.

### Especificacions

#### AC power supply

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Frequency       | 50/60 Hz               |
| Nominal voltage | 230 V ~ ( $\pm 20\%$ ) |

#### Mechanical characteristics

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 105 x 91.6 x 72 (mm) |
| Fastening                        | DIN 46277 (EN 50022) |
| Weight (kg)                      | 0,75                 |

#### Environmental characteristics

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Protection class      | IP 20 (bornes), IP 41 (trasquadre) |
| Operating temperature | -10 ... +55 °C                     |

#### Coil characteristics

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Nominal control voltage (Uc) | 230 V ~ |
|------------------------------|---------|

#### External reset input for tripping

|      |                  |
|------|------------------|
| Type | Lliure de tensió |
|------|------------------|

#### Standards

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| Standards | IEC 60947-2-M, IEC 60898, IEC 61008-1, IEC 60755 |
|-----------|--------------------------------------------------|

#### Digital relay outputs

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Nominal current | 5 A     |
| Nominal voltage | 230 V ~ |

#### Differential protection

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Type                              | Tipus A ultraimmunitzat            |
| Sensitivity ( $I_{\Delta n}$ , A) | 0,03                               |
| Delay time ( $t_{\Delta}$ )       | INstantani o General (IEC 61008-1) |

#### Protection

|                      |                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------|
| LED indication       | presència de tensió Xut per fuga Desconexión del sensor |
| Measure              | Verdadero valor eficaz, (TRMS)                          |
| Circuit breaker type | Magnetotèrmic + element integrat: relé diferencial RG1M |

#### Thermal-magnetic protection

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Trip curve, Type       | C (otras consultar) |
| Nominal current In (A) | 16                  |



# RGMD-4-16-30

Magnetotèrmic Diferencial Ultraimmunitzat

Code: P13431.

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Breaking capacity | 6 kA (EN 60898), (altres consultar) |
| Nominal voltage   | 240 V ~ / 415 VA ~                  |

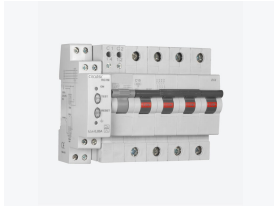
Protecció diferencial

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Transformador | Extern, sèrie WGC / WGS |
|---------------|-------------------------|

**RGMD**  
Conjunt de protecció diferencial ultraimmunitzada de tipus A amb protecció magnetotèrmica inclosa

| CODI                          | TIPUS         | Pols | In (A) |
|-------------------------------|---------------|------|--------|
| RGMD Series, type A - 2 poles |               |      |        |
| P13231.                       | RGMD-2-16-30  | 2    | 16 A   |
| P13251.                       | RGMD-2-25-30  | 2    | 25 A   |
| P13261.                       | RGMD-2-32-30  | 2    | 32 A   |
| P13271.                       | RGMD-2-40-30  | 2    | 40 A   |
| P13291.                       | RGMD-2-63-30  | 2    | 63 A   |
| P13233.                       | RGMD-2-16-300 | 2    | 16 A   |
| P13253.                       | RGMD-2-25-300 | 2    | 25 A   |
| P13263.                       | RGMD-2-32-300 | 2    | 32 A   |
| P13273.                       | RGMD-2-40-300 | 2    | 40 A   |
| P13293.                       | RGMD-2-63-300 | 2    | 63 A   |
| RGMD Series, type A - 4 poles |               |      |        |
| P13431.                       | RGMD-4-16-30  | 4    | 16 A   |
| P13451.                       | RGMD-4-25-30  | 4    | 25 A   |
| P13461.                       | RGMD-4-32-30  | 4    | 32 A   |
| P13471.                       | RGMD-4-40-30  | 4    | 40 A   |
| P13491.                       | RGMD-4-63-30  | 4    | 63 A   |
| P13433.                       | RGMD-4-16-300 | 4    | 16 A   |
| P13453.                       | RGMD-4-25-300 | 4    | 25 A   |
| P13463.                       | RGMD-4-32-300 | 4    | 32 A   |
| P13473.                       | RGMD-4-40-300 | 4    | 40 A   |
| P13493.                       | RGMD-4-63-300 | 4    | 63 A   |

It features an RG1M residual current relay, WGS/WGC residual current transformer and C curve circuit breaker, 6 kA (IEC 60898) with 230 Vac trigger coil. Curve 10 kA (IEC 60947-2) check

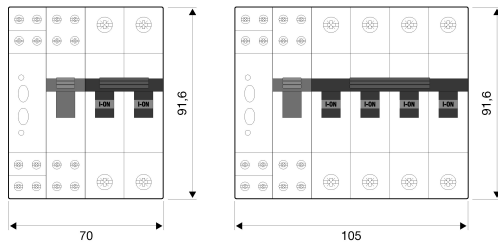


## RGMD-4-16-30

Magnetotèrmic Diferencial Ultraimmunitzat

Code: P13431.

### Dimensions



### Conexions

