



## RGMD-TB-4-16

RGMD-TB-4-16, kit protecció diferencial amb protecció magnetotèrmica 16 A, 4 pols

Code: P15001. **CONSULTAR DISPONIBILIDAD**

- > Mòduls: 8
- >  $I\Delta n$  (A): 0,1...3 A
- >  $I_n$  (A): 16 A
- > 10 s
- > Poder de tall: 6 kA
- > Fixació: Carril DIN

### Descripció

Dispositiu de protecció magnetotèrmica i diferencial de Tipus B compacta instal·lable en carril DIN.

La protecció diferencial electrònica de Tipus B configurable des de 100 mA a 3 A associat a un transformador tipus WGS-20 TB garanteix la protecció de càrregues a més de visualitzar mitjançant display el corrent de defecte.

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

### Aplicació

Totes aquelles instal·lacions elèctriques on la continuïtat dels processos és crítica, i es requereixin proteccions a maquinària ( $\geq 100$  mA) d'actuació immediata o retardada.  
Com per exemple:

- Sistemes Informàtics (SAI)
- Variadors de velocitat
- Instal·lacions fotovoltaïques
- Sistemes de recàrrega de vehicles elèctrics.



# RGMD-TB-4-16

Magnetotèrmic Diferencial Ultraimmunitzat de Tipus B

Code: P15001.

## Especificacions

### AC power supply

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

### Mechanical characteristics

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 140 x 91.6 x 72 (mm) |
| Fastening                        | DIN 46277 (EN 50022) |
| Weight (kg)                      | 0,7                  |

### Environmental characteristics

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Protection class      | IP 20 (bornes), IP 41 (trasquadre) |
| Operating temperature | -10 ... +50 °C                     |

### Standards

|           |               |
|-----------|---------------|
| Standards | IEC 60947-2-M |
|-----------|---------------|

### Digital relay outputs

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Nominal current | 6A      |
| Nominal voltage | 250 V ~ |

### Differential protection

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Type                 | Tipus B                         |
| Sensitivity (IΔn), A | 0.1/0.3/0.5/1/3 A               |
| Delay time (tΔ)      | 0.1-0.2-0.3-0.4-0.5-0.75-1-5-10 |

### Protection

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| LED indication       | tensió de alimentació Xut per fuga Prealarma    |
| Circuit breaker type | Magnetotèrmic + element integrat: magnetotèrmic |

### Thermal-magnetic protection

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Trip curve, Type       | C (otras consultar)                   |
| Nominal current In (A) | 16                                    |
| Breaking capacity      | 6 kA (EN 60898) o 10 kA (IEC 60947-2) |
| Nominal voltage        | 240 V ~ / 415 VA ~                    |

### Protecció diferencial

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Transformador | Extern, serie WGS-20 TB |
|---------------|-------------------------|



# RGMD-TB-4-16

Magnetotèrmic Diferencial Ultraimmunitzat de Tipus B

Code: P15001.

**RGMD-TB**

Conjunt de protecció diferencial de tipus B amb protecció magnetotèrmica i bobina de disparament inclosa

| CODI                             | TIPUS        | In(A) | IΔn(A)    |
|----------------------------------|--------------|-------|-----------|
| RGMD-TB Series, type B - 4 poles |              |       |           |
| P15001.                          | RGMD-TB-4-16 | 16 A  | 0,1...3 A |
| P15002.                          | RGMD-TB-4-20 | 20 A  | 0,1...3 A |
| P15003.                          | RGMD-TB-4-25 | 25 A  | 0,1...3 A |
| P15004.                          | RGMD-TB-4-32 | 32 A  | 0,1...3 A |
| P15005.                          | RGMD-TB-4-40 | 40 A  | 0,1...3 A |
| P15006.                          | RGMD-TB-4-63 | 63 A  | 0,1...3 A |

It includes an RGU-10B residual current relay, transformer (25 mm Ø) and a coil circuit breaker, C curve, 6 kA (EN 60898). Curve 10 kA (IEC 60947-2) check



## RGMD-TB-4-16

Magnetotèrmic Diferencial Ultraimmunitzat de Tipus B

Code: P15001.

### Dimensions

