



## RGMD-4-25-300

RGMD-4-25-300, Conjunto de proteção diferencial com proteção magnetotérmica incluída

Código: P13453. **DESCATALOGADO**

- > Polos: 4
- > In (A): 25 A
- > Sensibilidade: 300 mA
- > Fixação: Calha DIN

### Descrição

Dispositivo de protecção magnetotérmica e diferencial ultra-imunizada. Solução compacta instalável em calha DIN para prevenir os disparos intempestivos nas instalações eléctricas.

A protecção diferencial electrónica a 30 ou 300 mA garante uma elevada imunidade, além da visualização por LED da presença de tensão no quadro eléctrico.

- Ligação de cabos fácil entre os elementos componentes.
- Utilização em instalações monofásicas e trifásicas até 63 A.

### Aplicativo

Todas as instalações eléctricas em que a continuidade dos processos é crítica e nas quais sejam necessárias protecções de pessoas (30 mA) e maquinaria (300 mA) de actuação imediata, não reguláveis.

- Sistemas Informáticos (SAI)
- Sistemas de climatização/refrigeração
- Ascensores /Monta-cargas
- Sistemas de Alarmes



# RGMD-4-25-300

Magnetotérmico Diferencial Ultra-imunizado

Código: P13453.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Frequência     | 50/60 Hz         |
| Tensão nominal | 230 V ~ (± 20 %) |

### Características mecânicas

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 105 x 91.6 x 72 (mm) |
| Fixação                           | DIN 46277 (EN 50022) |
| Peso (kg)                         | 0,444                |

### Características ambientais

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Grau de proteção        | IP 20 (terminais), IP 41 (painel traseiro) |
| Temperatura de trabalho | -10 ... +55 °C                             |

### Características da bobina

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Tensão nominal de controlo Uc | 230 V ~ |
|-------------------------------|---------|

### Entrada externa de disparo/rearme externo

|      |                 |
|------|-----------------|
| Tipo | Livre de tensão |
|------|-----------------|

### Normas

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

### Saídas digitais de relés

|                  |         |
|------------------|---------|
| Corrente nominal | 5 A     |
| Tensão nominal   | 230 V ~ |

### Proteção diferencial

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Tipo                       | Tipo A Ultraimunizada              |
| Sensibilidade (IΔn), A     | 0,3                                |
| Tempo de retardamento (tΔ) | Instantâneo ou Geral (CEI 61008-1) |

### Proteção

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Indicação por LED         | Presença de tensão Disparo por fuga diferencial Desconexão do sensor |
| Medição                   | Verdadeiro RMS (TRMS)                                                |
| Tipo de elemento de corte | Magnetotérmico + elemento integrado: relé diferencial RG1M           |

### Proteção magnetotérmica

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Curva de disparo tipo   | C (outras consultar) |
| Corrente nominal In (A) | 25                   |



## RGMD-4-25-300

Magnetotérmico Diferencial Ultra-imunizado

Código: P13453.

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Poder de corte | 6 kA (EN 60898), (consultar outros) |
| Tensão nominal | 240 V ~ / 415 VA ~                  |

### Proteção diferencial

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Transformador | Externo, série WGC/ WGS |
|---------------|-------------------------|

Incorpora relé diferencial RG1M, transformador diferencial WGS/WGC e magnetotérmico de curva C, 6 kA (IEC 60898) com bobina de disparo 230 Vac. Curva 10 kA (IEC 60947-2) consultar

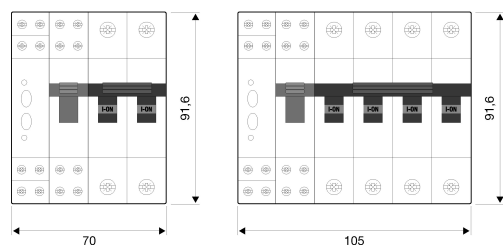


## RGMD-4-25-300

Magnetotérmico Diferencial Ultra-imunizado

Código: P13453.

### Dimensões



### Conexões

