



RGMD-4-25-30

RGMD-4-25-30, Conjunto de proteção diferencial com proteção magnetotérmica incluída

Código: P13451. **DESCATALOGADO**

- > Polos: 4
- > In (A): 25 A
- > Sensibilidade: 30 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-4-25-30

Magnetotérmico Diferencial Ultra-imunizado

Código: P13451.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

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

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 105 x 91.6 x 72 (mm) |
| Fixação | DIN 46277 (EN 50022) |
| Peso (kg) | 0,236 |

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 U_c | 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 ($I_{\Delta n}$), A | 0,03 |
| Tempo de retardamento (t_{Δ}) | 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 I_n (A) | 25 |



RGMD-4-25-30

Magnetotérmico Diferencial Ultra-imunizado

Código: P13451.

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| 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

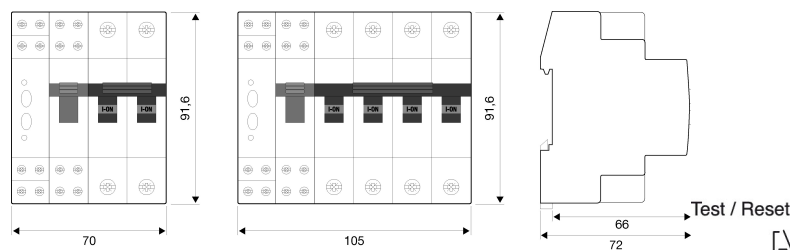


RGMD-4-25-30

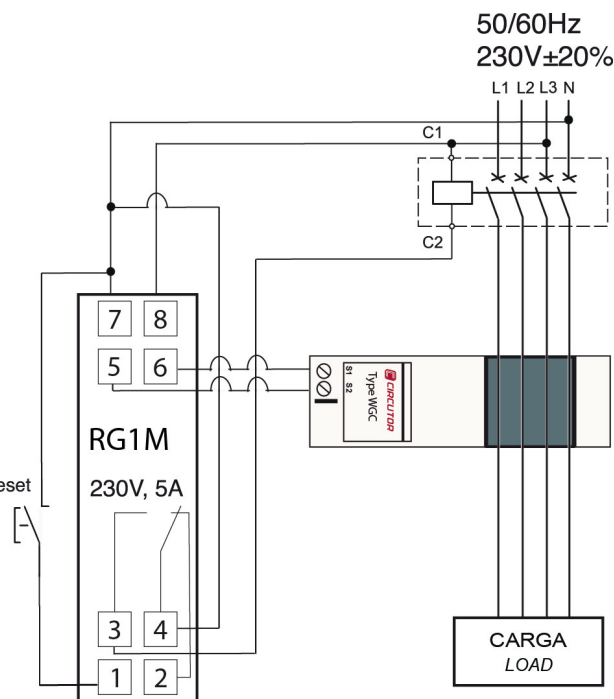
Magnetotérmico Diferencial Ultra-imunizado

Código: P13451.

Dimensões



Conexões



Disparo por BOBINA DE EMISIÓN
 - Rearme manual.
Trip by SHUNT COIL.
 - Manual reclose.