



## RGMD-4-16-30

RGMD-4-16-30, Ensemble de protection différentielle avec protection magnétothermique incluse

Code: P13431.

- > Pôles: 4
- > In (A): 16 A
- > Sensibilité: 30 mA
- > Montage: DIN rail

### La description

Dispositif de protection magnétothermique et différentielle ultra-immunisée. Solution compacte à installer sur rail DIN pour prévenir les déclenchements intempestifs dans les installations électriques. La protection différentielle électronique à 30 ou 300 mA garantit une immunité élevée, outre afficher par DEL la présence de tension sur le tableau électrique.

- À facile câblage entre les éléments qui la conforment.
- Utilisation dans des installations monophasées et triphasées jusqu'à 63 A.

### Application

Toutes les installations électriques où la continuité des processus est critique, et qui requièrent des protections aux personnes (30 mA) et aux machines (300 mA) à action immédiate, non réglables.

- Systèmes informatiques (SAI)
- Systèmes de climatisation/refroidissement
- Ascenseurs / monte-charge
- Systèmes d'alarmes



## RGMD-4-16-30

Magnétothermique Différentiel Ultra-immunisé

Code: P13431.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Fréquence        | 50/60 Hz               |
| Tension nominale | 230 V ~ ( $\pm 20\%$ ) |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 105 x 91.6 x 72 (mm) |
| Fixation                          | DIN 46277 (EN 50022) |
| Poids (kg)                        | 0,75                 |

#### Caractéristiques environnementales

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Degré de protection    | IP 20 (bornes), IP 41 (face arrière) |
| Température de travail | -10 ... +55 °C                       |

#### Caractéristiques de la bobine

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Tension nominale de contrôle Uc | 230 V ~ |
|---------------------------------|---------|

#### Entrée de déclenchement externe / réarmement externe

|      |              |
|------|--------------|
| Type | Sans tension |
|------|--------------|

#### Règlementation

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

#### Sorties de relais numériques

|                  |         |
|------------------|---------|
| Courant nominal  | 5 A     |
| Tension nominale | 230 V ~ |

#### Protection différentielle

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Type                              | Type A ultraimmunisé                |
| Sensibilité ( $I_{\Delta n}$ ), A | 0,03                                |
| Temps de retard ( $t_{\Delta}$ )  | Instantané ou général (CEI 61008-1) |
| Transformateur                    | Externe, série WGC/WGS              |

#### Protection

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Indication LED          | Présence de tension Déclenchement en cas de fuite Déconnexion du capteur |
| Mesure                  | Valeur efficace vraie (TRMS)   |
| Type d'élément de coupe | Magnétothermique + élément intégré : relais différentiel RG1M            |

#### Protection magnéto-thermique

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Courbe de déclenchement type | C (otras consultar) |
|------------------------------|---------------------|



## RGMD-4-16-30

Magnétothermique Différentiel Ultra-immunisé

Code: P13431.

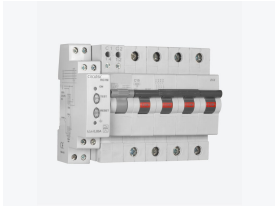
|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Courant nominal In (A) | 16                                    |
| Pouvoir de coupure     | 6 kA (EN 60898), (consulter d'autres) |
| Tension nominale       | 240 V ~ / 415 VA ~                    |

### RGMD

Ensemble de protection différentielle type A ultra-immunisée avec protection magnétothermique incluse

| CODE                               | TYPE          | Pôles | In (A) |
|------------------------------------|---------------|-------|--------|
| <b>Série RGMD type A - 2 pôles</b> |               |       |        |
| 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   |
| <b>Série RGMD type A - 4 pôles</b> |               |       |        |
| 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   |

Intègre relais différentiel RG1M, transformateur différentiel WGS/WGC et magnétothermique de courbe C, 6 kA (IEC 60898) avec bobine de déclenchement 230 Vac. Courbe 10 kA (IEC 60947-2) consulter



## RGMD-4-16-30

Magnétothermique Différentiel Ultra-immunisé

Code: P13431.

### Dimensions



### Connexions

