



Disj. mag. 2P 25kA 25A 400V

MMN225



Photo non contractuelle.  
Référence présentée : MMN216

#### Architecture

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Position du neutre     | non applicable      |
| Nombre de pôle protégé | 2                   |
| Nombre de pôles        | 2 P                 |
| Type de pôles          | 2 P                 |
| Mode de fixation       | rail DIN symétrique |
| Courbe                 | Mag                 |

#### Compatibilité

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | oui |
|----------------------------------|-----|

#### Commandes & indicateurs

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Avec indicateur de défaut | non |
|---------------------------|-----|

#### Connectivité

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Bornes alignées |

#### Principales caractéristiques électriques

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Type de tension d'alimentation | AC    |
| Tension assignée d'emploi Ue   | 415 V |

#### Tension

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement        | 500 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6000 V |

#### Intensité du courant

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 25 kA 60947-2     |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon 20 kA IEC 60947-2 |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon 20 kA IEC 60947-2 |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon 20 kA IEC 60947-2 |

#### Caractéristiques

|                                                                        |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon 10 kA IEC 60947-2 |       |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon 10 kA IEC 60947-2 |       |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon 10 kA IEC 60947-2 |       |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 50 kA 60947-2     |       |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                     | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 50 kA 60947-2     |       |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 25 kA 60947-2     |       |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 25 kA 60947-2     |       |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif    | 12 In |

#### Courant / température

|                        |      |
|------------------------|------|
| Courant assigné à 30°C | 27 A |
| Courant assigné à 35°C | 26 A |
| Courant assigné à 40°C | 25 A |
| Courant assigné à 45°C | 24 A |
| Courant assigné à 50°C | 23 A |
| Courant assigné à 55°C | 22 A |
| Courant assigné à 60°C | 21 A |
| Courant assigné à 70°C | 19 A |

#### Coefficient de correction du courant

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 100Hz                 | 1,1  |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 200Hz                 | 1,2  |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 400Hz                 | 1,5  |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 60Hz                  | 1    |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 1    |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 0,95 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 0,9  |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0,85 |

#### Puissance

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Puissance dissipée par pôle à In                                   | 1,03 W |
| Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit | 4,5 W  |
| Puissance dissipée totale sous IN                                  | 2,04 W |

### Déclenchement

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Temps de réponse à l'ouverture | 7 ms |
|--------------------------------|------|

### Dimensions

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Profondeur produit installé | 70 mm |
| Hauteur produit installé    | 83 mm |
| Largeur produit installé    | 35 mm |

### Installation, montage

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis     |
| Couple de serrage                                  | 2,8Nm           |
| Type de loquet bas pour produits modulaires        | Plastique       |
| Type de loquet haut pour produits modulaires       | Plastique       |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne biconnect |
| Démontabilité basse pour produits modulaires       | oui             |
| Démontabilité haute pour produits modulaires       | oui             |
| Approprié pour montage encastré                    | oui             |

### Connexion

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Position des cages amont à la livraison                         | ouvertes             |
| Position des cages aval à la livraison                          | ouvertes             |
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple  | 1/25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1/25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccord bornes aval en câble rigide                  | 1/35 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1/35 mm <sup>2</sup> |

### Équipement

|               |     |
|---------------|-----|
| Accessoirable | oui |
|---------------|-----|

### Standards

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Texte norme               | IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné    |

### Sécurité

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

### Conditions d'utilisation

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2            |
| Altitude                                           | 2000 m       |
| Température de stockage                            | -25 à 80 °C  |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                 | tous climats |