



MMN220



## Disjoncteur magnétique 2P 20kA 20A 2 modules

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Position du neutre     | sans neutre |
| Nombre de pole protégé | 2           |
| Nombre de pôles        | 2 P         |
| Type de pôles          | 2 P         |

#### Fonctions

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Avec pole de Neutre coupé | Non |
|---------------------------|-----|

#### Modèle

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 2 |
|-------------------|---|

#### Principales caractéristiques électriques

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Tension assignée d'emploi Ue   | 400 V    |
| Type de tension d'alimentation | AC       |
| Fréquence assignée             | 50/60 Hz |

#### Tension

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

#### Intensité du courant

|   |       |
|---|-------|
| Courant assigné nominal   | 20 A  |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 12 In |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                  | 20 kA |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)            | 3 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60947-2              | 75 %  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                  | 20 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2        | 20 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2        | 20 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2        | 20 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 440V AC selon IEC 60947-2        | 20 kA |

#### Courant / température

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Courant assigné à 30°C | 21.6 A |
|------------------------|--------|

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Courant assigné à 35°C | 20.8 A |
| Courant assigné à 40°C | 20 A   |
| Courant assigné à 45°C | 19.2 A |
| Courant assigné à 50°C | 18.4 A |
| Courant assigné à 55°C | 17.6 A |
| Courant assigné à 60°C | 16.8 A |
| Courant assigné à 70°C | 15.2 A |

#### **Coefficient de correction du courant**

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

#### **Dimensions**

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

#### **Fréquence**

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 à 60 Hz |
|-----------|------------|

#### **Puissance**

|  |        |
|--|--------|
| Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit | 4.5 W  |
| Puissance dissipée totale sous IN                                  | 1.07 W |
| Puissance dissipée par pôle à In                                   | 0.55 W |

#### **Endurance**

|  |       |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |

#### **Installation, montage**

|  |                |
|--|----------------|
| Type de loquet haut pour produits modulaires | Non applicable |
| Type de loquet bas pour produits modulaires  | Plastique      |
| Démontabilité haute pour produits modulaires | Oui            |
| Démontabilité basse pour produits modulaires | Oui            |
| Approprié pour montage encastré              | Oui            |

**Connexion**

---

|   |                        |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |

---

**Standards**

---

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Texte norme               | EN 60898-1 |
| Directive européenne WEEE | concerné   |

---

**Sécurité**

---

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

---

**Conditions d'utilisation**

---

|   |             |
|---|-------------|
| Température de service                          | -25...70 °C |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t | 3           |
| Altitude  | 2000 m      |
| Température de stockage/transport               | -25...80 °C |

---