



MWN610A

### Disjoncteur 3P+N 3kA C-10A 4M

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                       | 10 A    |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1 | 4,5 kA  |
| Courant assigné à -15°C                                       | 12,82 A |
| Courant assigné à -10°C                                       | 12,51 A |
| Courant assigné à -5°C                                        | 12,2 A  |
| Courant assigné à 0°C                                         | 11,88 A |
| Courant assigné à 5°C                                         | 11,57 A |
| Courant assigné à 10°C                                        | 11,26 A |
| Courant assigné à 15°C                                        | 10,94 A |
| Courant assigné à 20°C                                        | 10,63 A |
| Courant assigné à 25°C                                        | 10,31 A |
| Courant assigné à 30°C                                        | 10 A    |
| Courant assigné à 35°C                                        | 9,61 A  |
| Courant assigné à 40°C                                        | 9,22 A  |
| Courant nominal à 45°C                                        | 8,83 A  |
| Courant assigné à 50°C                                        | 8,44 A  |
| Courant assigné à 55°C                                        | 8,05 A  |
| Courant assigné à 60°C                                        | 7,66 A  |
| Courant assigné à 65°C                                        | 7,27 A  |
| Courant assigné à 70°C                                        | 6,88 A  |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400 V AC selon IEC60898-1 | 3 kA    |

##### Architecture

|               |      |
|---------------|------|
| Type de pôles | 3P+N |
| Courbe        | C    |

##### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 4 |
|-------------------|---|

##### Principaux attributs électriques

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 3 kA |
|---------------------------------------------------------|------|

##### Installation, montage

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal bornesupérieure | 2,80 - 2,80 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse     | 2,80 - 2,80 Nm |

##### Tension

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue             | 230 - 400 V |
| Type de tension d'alimentation           | AC          |
| Tension nominale d'isolement Ui          | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs Uimp | 4000 V      |

##### Fréquence

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

##### Raccordement

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 35 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 25 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple         | 1 - 25 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide         | 1 - 35 mm² |
| Section de raccordement en câble souple                                 | 1 - 25 mm² |
| Section de raccordement en câble rigide                                 | 1 - 35 mm² |

##### Installation, montage

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Couple de serrage                                  | 2,80 - 2,80 Nm  |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne biconnect |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis     |
| Position de montage du produit 360°                | Oui             |

#### Sécurité

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Indice de protection IP | IP20  |
| Distance de la grille   | 35 mm |

#### Conditions d'utilisation

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 2            |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t  | 3            |
| Protection contre l'humidité de l'air            | Tous climats |
| Température de service                           | -25 - 70 °C  |

#### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 5,80 W |
|-----------------------------------|--------|

#### Connectivité

|                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne alignée |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Borne alignée |
| Type de connexion / prise                             | Borne à vis   |

#### Dimensions

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 83 mm |
| Largeur    | 70 mm |
| Profondeur | 70 mm |

#### Durabilité

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|