



MCN316



## Disjoncteur 3P 6kA C-16A 3M

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

|  |        |
|--|--------|
| Courant assigné nominal                                      | 16 A   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 10 kA  |
| Courant assigné à -15°C                                      | 19,7 A |
| Courant assigné à -10°C                                      | 19,3 A |
| Courant assigné à -5°C                                       | 18,9 A |
| Courant assigné à 0°C  | 18,5 A |
| Courant assigné à 5°C  | 18,1 A |
| Courant assigné à 10°C                                       | 17,7 A |
| Courant assigné à 15°C                                       | 17,3 A |
| Courant assigné à 20°C                                       | 16,9 A |
| Courant assigné à 25°C                                       | 16,5 A |
| Courant assigné à 30°C                                       | 16 A   |
| Courant assigné à 35°C                                       | 15,5 A |
| Courant assigné à 40°C                                       | 15 A   |
| Courant assigné à 45°C                                       | 14,4 A |
| Courant assigné à 50°C                                       | 13,9 A |
| Courant assigné à 55°C                                       | 13,3 A |
| Courant assigné à 60°C                                       | 12,7 A |
| Courant assigné à 65°C                                       | 12 A   |
| Courant assigné à 70°C                                       | 11,3 A |

#### Architecture

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

#### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 3 |
|-------------------|---|

#### Principaux attributs électriques

|   |                |
|---|----------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 6 kA           |
| Couple de serrage nominal borne haute                   | 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 assignée d'isolement   | 500 V       |

**Fréquence**

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

**Raccordement**

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

**Installation, montage**

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

**Sécurité**

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

**Conditions d'utilisation**

|  |                   |
|--|-------------------|
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 2                 |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t  | 3                 |
| Tropicalisation/humidité/Exécution               | Pout tous climats |
| Température de service                           | -25 - 70 °C       |

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 8,20 W |
|-----------------------------------|--------|

**Connectivité**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Type de connexion / prise                              | Borne à vis     |
| Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour appareils modulaires | Bornes alignées |

**Dimensions**

|            |          |
|------------|----------|
| Hauteur    | 83 mm    |
| Largeur    | 52,50 mm |
| Profondeur | 70 mm    |