



NCN316

## Disjoncteur 3P 10kA/15kA C-16A 3M

### Caractéristiques techniques

#### Courant électrique

|                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                          | 16 A    |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1    | 10 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2     | 15 kA   |
| Courant assigné à -25°C                                          | 20,27 A |
| Courant assigné à -20°C                                          | 19,92 A |
| Courant assigné à -15°C                                          | 19,56 A |
| Courant assigné à -10°C                                          | 19,20 A |
| Courant assigné à -5°C                                           | 18,83 A |
| Courant assigné à 0°C                                            | 18,45 A |
| Courant assigné à 5°C                                            | 18,07 A |
| Courant assigné à 10°C                                           | 17,67 A |
| Courant assigné à 15°C                                           | 17,27 A |
| Courant assigné à 20°C                                           | 16,86 A |
| Courant assigné à 25°C                                           | 16,43 A |
| Courant assigné à 30°C                                           | 16 A    |
| Courant assigné à 35°C                                           | 15,48 A |
| Courant assigné à 40°C                                           | 14,94 A |
| Courant assigné à 45°C                                           | 14,38 A |
| Courant assigné à 50°C                                           | 13,80 A |
| Courant assigné à 55°C                                           | 13,19 A |
| Courant assigné à 60°C                                           | 12,56 A |
| Courant assigné à 65°C                                           | 11,89 A |
| Courant assigné à 70°C                                           | 11,18 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 | 10 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        | 400 - 400 V |
| Type de tension d'alimentation      | AC          |
| Tension assignée d'isolement        | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6000 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 |

### 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 I²t               | 3           |
| Température de service                           | -25 - 70 °C |

### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 8,27 W |
|-----------------------------------|--------|

### Endurance

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4000  |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20000 |

### 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 |
|---------|-------|

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

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