



HMC380



## Disjoncteur 3P 15kA C-80A 4.5M

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

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

#### Tension

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue        | 415 - 415 V |
| Type de tension d'alimentation      | AC          |
| Tension assignée d'isolement        | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 000 V     |

#### Fréquence

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

#### Installation, montage

|  |              |
|--|--------------|
| Couple de serrage                                  | 3,5 - 5,0 Nm |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis  |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne à vis  |

#### Courant électrique

|  |         |
|--|---------|
| Courant assigné nominal  | 80 A    |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1         | 7,50 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC 60898-1 | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC 60947-2  | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC 60947-2  | 15 kA   |
| Courant assigné à -20°C  | 112 A   |
| Courant assigné à -15°C  | 109 A   |
| Courant assigné à -10°C  | 106 A   |
| Courant assigné à -5°C   | 102 A   |
| Courant assigné à 0°C  | 99,20 A |
| Courant assigné à 5°C  | 96 A    |
| Courant assigné à 10°C   | 92,80 A |
| Courant assigné à 15°C   | 89,60 A |
| Courant assigné à 20°C   | 86,40 A |
| Courant assigné à 25°C   | 83,20 A |
| Courant assigné à 30°C   | 80 A    |
| Courant assigné à 35°C   | 77,60 A |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Courant assigné à 40°C | 75,10 A |
| Courant assigné à 45°C | 72,60 A |
| Courant assigné à 50°C | 70 A    |
| Courant assigné à 55°C | 67,20 A |
| Courant assigné à 60°C | 64,30 A |

### Principaux attributs électriques

|  |                |
|--|----------------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 15 kA          |
| Couple de serrage nominal borne basse                    | 3,60 - 3,60 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute                    | 3,60 - 3,60 Nm |

### Puissance

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 20,32 W |
|-----------------------------------|---------|

### Endurance

|  |        |
|--|--------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4 000  |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20 000 |

### Raccordement

|   |                        |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |

### Conditions d'utilisation

|  |              |
|--|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664/IEC 60947-2 | 3            |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t  | 3            |
| Tropicalisation/humidité/Exécution               | Tous climats |

### Capacité

|                   |      |
|-------------------|------|
| Nombre de modules | 4,50 |
|-------------------|------|

### Connectivité

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

### Dimensions

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 90 mm |
| Largeur    | 80 mm |
| Profondeur | 70 mm |