



HMC480

### Disjoncteur 4P 15kA C-80A 6M

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

|               |    |
|---------------|----|
| Type de pôles | 4P |
| 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 | 6000 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 nominal Ics AC selon IEC 60898-1           | 7,50 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230V AC selon IEC 60947-2  | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V 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 nominal Icn AC selon IEC 60898-1 | 15 kA |
|-----------------------------------------------------|-------|

##### Installation, montage

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal borne basse | 3,60 - 3,60 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 3,60 - 3,60 Nm |

##### Sécurité

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classe de protection (IP) | IP20 |
|---------------------------|------|

##### Puissance

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 25,71 W |
|-----------------------------------|---------|

##### Endurance

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

**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> |
| Section de raccordement en câble souple                                 | 50 mm <sup>2</sup>     |
| Section de raccordement en câble rigide                                 | 70 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 |
| Température de service                           | -25 - 70 °C  |

**Capacité**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 6 |
|-------------------|---|

**Connectivité**

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

**Dimensions**

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 90 mm  |
| Largeur    | 106 mm |
| Profondeur | 70 mm  |

**Durabilité**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| REACH-sans SVHC              | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |

**Photos | dessins**

