



HMX416

### Disjoncteur 4P 50kA C-16A 6M

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

|               |    |
|---------------|----|
| Type de pôles | 4P |
| Courbe        | C  |

##### Tension

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi $U_e$     | 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                                           | 16 A  |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 50 kA |

##### Principaux attributs électriques

|                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous AC selon IEC60898-1 | 50 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 |

##### Puissance

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 14.37 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 IEC60664 / IEC60947-2 | 3                 |
| Classe de limitation d'énergie $I^2t$            | 3                 |
| Tropicalisation/humidité/Exécution               | Pout 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

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

#### Illustrations | dessins

