



HMK390



## Disjoncteur 3P 30kA C-100A 4.5M

Fiche produit

### Architecture

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Nombre de pôle protégé | 3   |
| Nombre de pôles        | 3 P |
| Type de pôles          | 3 P |
| Courbe                 | C   |

### Connectivité

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

### Principales caractéristiques électriques

|   |          |
|---|----------|
| Fréquence assignée  | 50/60 Hz |
| Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous AC selon IEC 60898-1 | 30 kA    |
| Type de tension d'alimentation                                | AC       |
| Tension assignée d'emploi $U_e$                               | 415 V    |

### Tension

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement        | 500 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6000 V |

### Intensité du courant

|   |              |
|---|--------------|
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 400V AC selon IEC 60947-2   | 30 kA        |
| Pouvoir de coupure de service $I_{cs}$ AC selon IEC 60947-2         | 25 %         |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)            | 4,5 kA       |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)            | 4,5 kA       |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ AC selon IEC 60947-2             | 30 kA        |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ AC selon IEC 60947-2             | 30 kA        |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 240V AC selon IEC 60947-2   | 30 kA        |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 415V AC selon IEC 60947-2   | 30 kA        |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 5/10 In      |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif  | 1,13/1,45 In |

**Coefficient de correction du courant**

|   |   |
|---|---|
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 1 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 1 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 1 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 1 |

**Puissance**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée par pôle à In  | 7,98 W  |
| Puissance dissipée totale sous IN | 21,66 W |

**Endurance**

|  |       |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1500  |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |

**Dimensions**

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

**Installation, montage**

|  |             |
|--|-------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Couple de serrage                                  | 3,5 à 5Nm   |
| Type de loquet bas pour produits modulaires        | Plastique   |
| Type de loquet haut pour produits modulaires       | Plastique   |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne à vis |
| Démontabilité basse pour produits modulaires       | oui         |
| Démontabilité haute pour produits modulaires       | oui         |

**Connexion**

|   |   |
|---|---|
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple          | 1/50 mm <sup>2</sup>                    |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple         | 1/50 mm <sup>2</sup>                    |
| Section de raccordement des bornes aval en câble rigide                 | 1/70 mm <sup>2</sup>                    |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide         | 1/70 mm <sup>2</sup>                    |
| Section de raccordement en câble rigide                                 | 70 mm <sup>2</sup>                      |
| Section de raccordement en câble souple                                 | 50mm <sup>2</sup>                       |
| Couple de serrage nominal borne basse                                   | 3,6 Nm                                  |
| Couple de serrage nominal borne haute                                   | 3,6 Nm                                  |
| Type de connexion   | cage à vis avec compensation de serrage |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1/50 mm <sup>2</sup>                    |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1/70 mm <sup>2</sup>                    |

#### Standards

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Texte norme               | IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné    |

#### Sécurité

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

#### Conditions d'utilisation

|  |              |
|--|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3            |
| Altitude   | 2000 m       |
| Température de stockage                            | -25 à 80 °C  |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                 | tous climats |

#### Température

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Température de calibration | 40 °C |
|----------------------------|-------|