



## Disjoncteur 4P 30kA C-125A 6M

HMK499



### Architecture

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Nombre de pôle protégé | 4   |
| Nombre de pôles        | 4 P |
| Type de pôles          | 4 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 Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 30 kA    |
| Type de tension d'alimentation                           | AC       |
| Tension assignée d'emploi Ue                             | 415 V    |

### Tension

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

### Intensité du courant

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 30 kA 60947-2 |        |
| Pouvoir de coupure de service Ics 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 Icu AC selon IEC 60947-2                 | 30 kA  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                 | 30 kA  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 30 kA 60947-2 |        |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 30 kA 60947-2 |        |

#### Caractéristiques

|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 |

#### Courant / température

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947-2 | 125 A   |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947-2 | 122 A   |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947-2 | 119 A   |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947-2 | 115,7 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947-2 | 112 A   |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947-2 | 109,1 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947-2 | 105,6 A |

#### 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  | 11,56 W |
| Puissance dissipée totale sous IN | 42,25 W |

#### Endurance

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1000  |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |

#### Dimensions

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Profondeur produit installé | 70 mm  |
| Hauteur produit installé    | 90 mm  |
| Largeur produit installé    | 106 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 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1/50 mm² |
| Section de raccord bornes aval en câble rigide                  | 1/70 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1/70 mm² |

Caractéristiques

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 |

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 |
|----------------------------|-------|