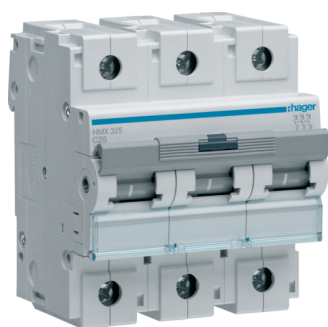




HMX325



## Disjoncteur 3P 50kA C-25A 4.5M

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

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

#### Fonctions

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Avec pole de Neutre coupé | Non |
|---------------------------|-----|

#### Modèle

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Nombre de modules | 4.5 |
|-------------------|-----|

#### Connectivité

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

#### Principales caractéristiques électriques

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 50 kA    |
| Tension assignée d'emploi Ue                             | 415 V    |
| Type de tension d'alimentation                           | AC       |
| Fréquence assignée                                       | 50/60 Hz |

#### Tension

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

#### Intensité du courant

|                                                                     |               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| Courant assigné nominal                                             | 25 A          |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif  | 1.05 / 1.3 In |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 5 / 10 In     |
| Courant assigné à -10°C selon IEC 60947                             | 32.59 A       |
| Courant assigné à -15°C selon IEC 60947                             | 33.26 A       |
| Courant assigné à -20°C selon IEC 60947                             | 33.91 A       |
| Courant assigné à -25°C selon IEC 60947                             | 34.55 A       |
| Courant assigné à -5°C selon IEC 60947                              | 31.92 A       |
| Courant assigné à 0°C selon IEC 60947                               | 31.22 A       |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                              | 29.79 A       |

|                                                                               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                                        | 29.05 A    |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                                        | 28.28 A    |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                                        | 27.5 A     |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                                        | 26.69 A    |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947                                        | 25.86 A    |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947                                        | 25 A       |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                                        | 24.11 A    |
| Courant assigné à 5°C selon IEC 60947                                         | 30.52 A    |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                                        | 23.18 A    |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                                        | 22.22 A    |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947                                        | 21.21 A    |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                                        | 20.16 A    |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                                        | 19.04 A    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                            | 50 kA      |
| 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 de service Ics AC selon IEC 60947-2                        | 50 %       |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2                            | 50 kA      |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2                  | 50 kA      |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2                  | 50 kA      |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2                  | 50 kA      |
| <b>Coefficient de correction du courant</b>                                   |            |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 1          |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 0.95       |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 0.9        |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0.85       |
| <b>Dimensions</b>                                                             |            |
| Profondeur produit installé                                                   | 70 mm      |
| Hauteur produit installé                                                      | 90 mm      |
| Largeur produit installé                                                      | 80 mm      |
| <b>Fréquence</b>                                                              |            |
| Fréquence                                                                     | 50 à 60 Hz |
| <b>Puissance</b>                                                              |            |
| Puissance dissipée totale sous IN                                             | 8 W        |
| Puissance dissipée par pôle à In                                              | 2.81 W     |
| <b>Endurance</b>                                                              |            |
| Endurance électrique en nombre de cycles                                      | 4000       |

Toutes les données sont sujettes à erreur ou modification

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |
|------------------------------------------|-------|

### Installation, montage

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

### Connexion

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple          | 1 / 50 mm² |
| Section de raccord bornes aval en câble rigide                          | 1 / 70 mm² |
| Section de raccordement en câble souple                                 | 50mm²      |
| Section de raccordement en câble rigide                                 | 70 mm²     |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide         | 1 / 70 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple         | 1 / 50 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 / 70 mm² |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 / 50 mm² |

### 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            |
| Classe de limitation d'énergie I²t                 | 3            |
| Altitude                                           | 2000 m       |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                 | tous climats |

### Température

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