



HMD199



## Disjoncteur 1P 15kA D-125A 1.5M

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Nombre de pole protégé | 1   |
| Nombre de pôles        | 1 P |
| Type de pôles          | 1 P |
| Courbe                 | D   |

#### Fonctions

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

#### Modèle

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Nombre de modules | 1.5 |
|-------------------|-----|

#### 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 $I_{cn}$ sous AC selon IEC 60898-1 | 15 kA       |
| Tension assignée d'emploi $U_e$                               | 240 / 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                                             | 125 A             |
| Pouvoir de coupure de service $I_{cs}$ AC selon IEC 60898-1         | 7.5 kA            |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif  | 1.13 / 1.45 $I_n$ |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 10 / 20 $I_n$     |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947                              | 125 A             |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                              | 122 A             |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                              | 119 A             |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                              | 115.7 A           |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947                              | 112 A             |

|                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                           | 109.1 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                           | 105.6 A |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V<br>(NF EN 60947-2)      | 4.5 kA  |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V<br>(NF EN 60947-2)      | 4.5 kA  |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V<br>AC selon IEC 60898-1 | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V<br>AC selon IEC 60898-1 | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon<br>IEC 60947-2        | 50 %    |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC<br>60947-2            | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC<br>selon IEC 60947-2  | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC<br>selon IEC 60947-2  | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC<br>selon IEC 60947-2  | 15 kA   |

#### Courant / température

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Courant assigné à 30°C | 125 A   |
| Courant assigné à 35°C | 122 A   |
| Courant assigné à 40°C | 119 A   |
| Courant assigné à 45°C | 115.7 A |
| Courant assigné à 50°C | 112 A   |
| Courant assigné à 55°C | 109.1 A |
| Courant assigné à 60°C | 105.6 A |

#### Coefficient de correction du courant

|                                                                                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Coefficient de correction du courant<br>nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 1    |
| Coefficient de correction du courant<br>nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 0.95 |
| Coefficient de correction du courant<br>nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 0.9  |
| Coefficient de correction du courant<br>nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0.85 |

#### Dimensions

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Profondeur produit installé | 70 mm |
| Hauteur produit installé    | 90 mm |
| Largeur produit installé    | 27 mm |

#### Fréquence

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 à 60 Hz |
|-----------|------------|

#### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 9.93 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 9.93 W |

#### Endurance

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4000 |
|------------------------------------------|------|

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| 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               | EN 60898-1 ; IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE | concerné                 |

### Sécurité

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
| Conforme REACH          | Oui  |
| Conforme RoHS           | Oui  |
| Sans halogène           | Non  |

### Conditions d'utilisation

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3            |
| Altitude                                           | 2000 m       |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                 | tous climats |

### Température

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Température de calibration | 30 °C |
|----------------------------|-------|