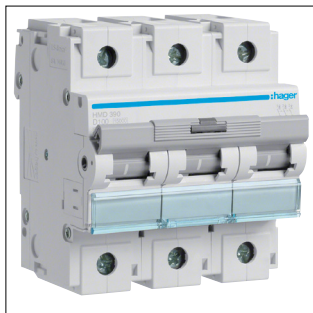




HMD390

### Disjoncteur 3P 15kA D-100A 4.5M

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

|               |    |
|---------------|----|
| Type de pôles | 3P |
| Courbe        | D  |

##### 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                                            | 100 A   |
| Pouvoir de coupure de service $I_{cs}$ AC selon IEC60898-1         | 7.50 kA |
| Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous 230 V AC selon IEC60898-1 | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 230 V AC selon IEC60947-2  | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 400 V AC selon IEC60947-2  | 15 kA   |
| Courant assigné à 0°C                                              | 124 A   |
| Courant assigné à 5°C                                              | 120 A   |
| Courant assigné à 10°C                                             | 116 A   |
| Courant assigné à 15°C                                             | 112 A   |
| Courant assigné à 20°C                                             | 108 A   |
| Courant assigné à 25°C                                             | 104 A   |
| Courant assigné à 30°C                                             | 100 A   |
| Courant assigné à 35°C                                             | 96.60 A |
| Courant assigné à 40°C                                             | 93.10 A |
| Courant assigné à 45°C                                             | 89.40 A |
| Courant assigné à 50°C                                             | 85.60 A |
| Courant assigné à 55°C                                             | 81.60 A |
| Courant assigné à 60°C                                             | 77.50 A |

##### Principaux attributs électriques

|                                                              |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous AC selon IEC60898-1 | 15 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 |

##### Sécurité

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

##### Puissance

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 21.66 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> |

**Raccordement**

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| 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                 |
| Tropicalisation/humidité/Exécution               | Pout tous climats |
| Température de service                           | -25 - 70 °C       |

**Capacité**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Nombre de modules | 4.50 |
|-------------------|------|

**Connectivité**

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

**Dimensions**

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

**Durabilité**

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

**Illustrations | dessins**

