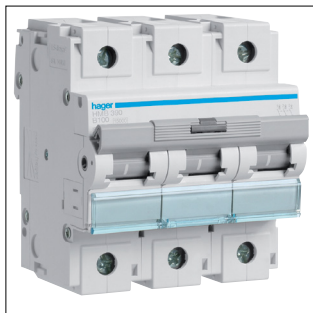




HMB390

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

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

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

##### 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 nominal $I_{cs}$ AC selon IEC 60898-1           | 7,50 kA |
| Pouvoir de coupure assigné $I_{cn}$ sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 230V AC selon IEC 60947-2  | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime $I_{cu}$ sous 400V AC selon IEC 60947-2  | 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 nominal $I_{cn}$ AC selon IEC 60898-1 | 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

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Classe de protection (IP) | IP20 |
|---------------------------|------|

##### Puissance

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous $I_N$ | 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 IEC 60664/IEC 60947-2 | 3            |
| Tropicalisation/humidité/Exécution               | 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

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| REACH-sans SVHC              | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |

### Photos | dessins

