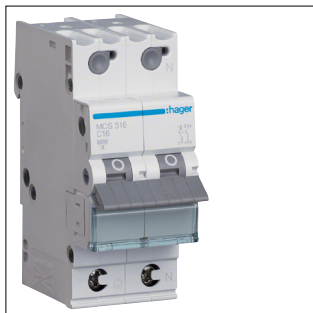




MCS516

### Disjoncteur 1P+N 6kA C-16A Quick Connect 2M

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Courant assigné nominal                                       | 16 A   |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1 | 6 kA   |
| Courant assigné à -15°C                                       | 20.8 A |
| Courant assigné à -10°C                                       | 20.4 A |
| Courant assigné à -5°C                                        | 19.8 A |
| Courant assigné à 0°C                                         | 19.3 A |
| Courant assigné à 5°C                                         | 18.8 A |
| Courant assigné à 10°C                                        | 18.3 A |
| Courant assigné à 15°C                                        | 17.8 A |
| Courant assigné à 20°C                                        | 17.3 A |
| Courant assigné à 25°C                                        | 16.8 A |
| Courant assigné à 30°C                                        | 16 A   |
| Courant assigné à 35°C                                        | 15.8 A |
| Courant assigné à 40°C                                        | 15.3 A |
| Courant assigné à 45°C                                        | 14.8 A |
| Courant assigné à 50°C                                        | 14.5 A |
| Courant assigné à 55°C                                        | 13.8 A |
| Courant assigné à 60°C                                        | 13.3 A |
| Courant assigné à 65°C                                        | 12.8 A |
| Courant assigné à 70°C                                        | 12.3 A |

##### Architecture

|               |      |
|---------------|------|
| Type de pôles | 1P+N |
| Courbe        | C    |

##### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 2 |
|-------------------|---|

##### Principaux attributs électriques

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 6 kA |
|---------------------------------------------------------|------|

##### Tension

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue        | 230 - 230 V |
| Type de tension d'alimentation      | AC          |
| Tension assignée d'isolement        | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 4000 V      |

##### Fréquence

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

##### Raccordement

|                                                                         |                           |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 35 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 25 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple         | 1 - 25 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide         | 1 - 35 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble souple  | 1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble souple                                 | 1 - 25 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement en câble rigide                                 | 1 - 35 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement des bornes aval Quick Connect, en câble rigide  | 1.5 - 4.0 mm <sup>2</sup> |

##### Installation, montage

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Couple de serrage                                  | 2.80 - 2.80 Nm                          |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne bi-connect<br>Quick jeu de barres |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | QuickConnect                            |
| Position de montage du produit sous 360°           | Oui                                     |

#### Sécurité

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

#### Conditions d'utilisation

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 2                 |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t  | 3                 |
| Tropicalisation/humidité/Exécution               | Pout tous climats |
| Température de service                           | -25 - 70 °C       |

#### Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 5.20 W |
|-----------------------------------|--------|

#### Connectivité

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Type de connexion / prise                              | QuickConnect    |
| Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires | Bornes alignées |

#### Dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Hauteur    | 83.40 mm |
| Largeur    | 35 mm    |
| Profondeur | 70 mm    |

#### Durabilité

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