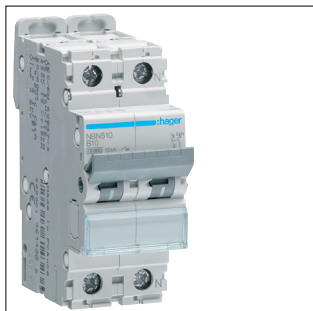




NBN510

### Disjoncteur 1P+N 10kA/15kA B-10A 2M

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal                                          | 10 A    |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230 V AC selon IEC60947-2 | 7.50 kA |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1    | 10 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 230 V AC selon IEC60947-2     | 15 kA   |
| Courant assigné à -25°C                                          | 12.86 A |
| Courant assigné à -20°C                                          | 12.63 A |
| Courant assigné à -15°C                                          | 12.39 A |
| Courant assigné à -10°C                                          | 12.15 A |
| Courant assigné à -5°C                                           | 11.90 A |
| Courant assigné à 0°C                                            | 11.65 A |
| Courant assigné à 5°C                                            | 11.39 A |
| Courant assigné à 10°C                                           | 11.13 A |
| Courant assigné à 15°C                                           | 10.86 A |
| Courant assigné à 20°C                                           | 10.58 A |
| Courant assigné à 25°C                                           | 10.29 A |
| Courant assigné à 30°C                                           | 10 A    |
| Courant assigné à 35°C                                           | 9.70 A  |
| Courant assigné à 40°C                                           | 9.39 A  |
| Courant assigné à 45°C                                           | 9.06 A  |
| Courant assigné à 50°C                                           | 8.73 A  |
| Courant assigné à 55°C                                           | 8.38 A  |
| Courant assigné à 60°C                                           | 8.02 A  |
| Courant assigné à 65°C                                           | 7.64 A  |
| Courant assigné à 70°C                                           | 7.24 A  |

##### Architecture

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

##### Capacité

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

##### Principaux attributs électriques

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 10 kA |
|---------------------------------------------------------|-------|

##### Installation, montage

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal borne haute | 2.80 - 2.80 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 2.80 - 2.80 Nm |

##### 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 | 6000 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> |

##### Installation, montage

|                                                   |                  |
|---------------------------------------------------|------------------|
| Couple de serrage                                 | 2.80 - 2.80 Nm   |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne bi-connect |

Installation, montage

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
| Position de montage du produit sous 360°           | Oui         |

Sécurité

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Indice de protection IP | IP20  |
| Distance de la grille   | 60 mm |

Conditions d'utilisation

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| Degré de pollution suivant IEC60664 / IEC60947-2 | 2           |
| Classe de limitation d'énergie I²t               | 3           |
| Température de service                           | -25 - 70 °C |

Puissance

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 4.13 W |
|-----------------------------------|--------|

Endurance

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4000  |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20000 |

Connectivité

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Type de connection / prise                             | Borne à vis     |
| Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour appareils modulaires | Bornes alignées |

Dimensions

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 83 mm |
| Largeur    | 35 mm |
| Profondeur | 70 mm |

Durabilité

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

Illustrations | dessins

