



MBN320

### Disjoncteur 3P 6kA B-20A 3M

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Courant assigné nominal                                      | 20 A   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400 V AC selon IEC60947-2 | 10 kA  |
| Courant assigné à -15°C                                      | 24.4 A |
| Courant assigné à -10°C                                      | 24 A   |
| Courant assigné à -5°C                                       | 23.5 A |
| Courant assigné à 0°C                                        | 23.1 A |
| Courant assigné à 5°C                                        | 22.6 A |
| Courant assigné à 10°C                                       | 22.1 A |
| Courant assigné à 15°C                                       | 21.6 A |
| Courant assigné à 20°C                                       | 21.1 A |
| Courant assigné à 25°C                                       | 20.5 A |
| Courant assigné à 30°C                                       | 20 A   |
| Courant assigné à 35°C                                       | 19.4 A |
| Courant assigné à 40°C                                       | 18.7 A |
| Courant assigné à 45°C                                       | 18 A   |
| Courant assigné à 50°C                                       | 17.3 A |
| Courant assigné à 55°C                                       | 16.6 A |
| Courant assigné à 60°C                                       | 15.8 A |
| Courant assigné à 65°C                                       | 15 A   |
| Courant assigné à 70°C                                       | 14.1 A |

##### Architecture

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

##### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 3 |
|-------------------|---|

##### Principaux attributs électriques

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC60898-1 | 6 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 - 400 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 en câble souple                                 | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement 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 |
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis      |
| 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 | 8.90 W |
|-----------------------------------|--------|

#### Connectivité

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Type de connexion / 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    | 52.50 mm |
| Profondeur | 70 mm    |

#### Durabilité

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

#### Illustrations | dessins

