



MKN532A

### Disjoncteur 1P+N 6kA B-32A 1M

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

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

##### Courant électrique

|                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Courant assigné nominal                                                       | 32 A          |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC60898-1                         | 6 kA          |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230 V AC selon IEC60898-1                 | 6 kA          |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif            | 1.13 - 1.45 A |
| Courant assigné à -25°C                                                       | 40.20 A       |
| Courant assigné à -20°C                                                       | 39.50 A       |
| Courant assigné à -15°C                                                       | 38.80 A       |
| Courant assigné à -10°C                                                       | 38.10 A       |
| Courant assigné à -5°C                                                        | 37.40 A       |
| Courant assigné à 0°C                                                         | 36.70 A       |
| Courant assigné à 5°C                                                         | 36 A          |
| Courant assigné à 10°C                                                        | 35.20 A       |
| Courant assigné à 15°C                                                        | 34.40 A       |
| Courant assigné à 20°C                                                        | 33.60 A       |
| Courant assigné à 25°C                                                        | 32.80 A       |
| Courant assigné à 30°C                                                        | 32 A          |
| Courant assigné à 35°C                                                        | 31.20 A       |
| Courant assigné à 40°C                                                        | 30.30 A       |
| Courant assigné à 45°C                                                        | 29.40 A       |
| Courant assigné à 50°C                                                        | 28.50 A       |
| Courant assigné à 55°C                                                        | 27.50 A       |
| Courant assigné à 60°C                                                        | 26.50 A       |
| Courant assigné à 65°C                                                        | 25.50 A       |
| Courant assigné à 70°C                                                        | 24.40 A       |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 1             |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 0.95          |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 0.90          |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0.85          |

##### Principaux attributs électriques

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

##### Installation, montage

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal borne basse | 1.90 - 1.90 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 1.90 - 1.90 Nm |

##### Tension

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue                              | 230 - 240 V |
| Type de tension d'alimentation                            | AC          |
| Tension assignée d'isolement                              | 500 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs                       | 4000 V      |
| Tension maxi d'utilisation                                | 253 V       |
| Catégorie de surtension selon IEC60947-1 2.5.60 tableau 1 | 3           |

##### Fréquence

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

##### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 1 |
|-------------------|---|

#### Installation, montage

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis    |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne à vis    |
| Couple de serrage                                  | 1.90 - 1.90 Nm |

#### Raccordement

|                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

#### Puissance

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Puissance dissipée totale sous IN | 6 W |
|-----------------------------------|-----|

#### Conditions d'utilisation

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Température de service | -25 - 70 °C |
| Altitude               | 2000 m      |

#### Endurance

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1000  |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20000 |

#### Sécurité

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

#### Connectivité

|                                                        |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|
| Type de connexion / prise                              | Borne à vis   |
| Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires | Borne décalée |
| Alignement des bornes basses pour appareils modulaires | Borne décalée |

#### Dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Hauteur    | 84.70 mm |
| Largeur    | 17.50 mm |
| Profondeur | 70 mm    |

#### Durabilité

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