



**Interrupteur modulaire 1 pôle 100A**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Nombre de pôles    | 1           |
| Position du neutre | Sans neutre |
| Type de pôles      | 1P          |

**Courant électrique**

|   |         |
|---|---------|
| Courant assigné nominal   | 100 A   |
| Pouvoir de fermeture à 400 V en AC23A                                     | 1 692 A |
| Courant court-circuit avec fusible gI-gG                                  | 1,20 kA |
| Courant assigné d'emploi en AC21 en catégorie A                           | 100 A   |
| Courant assigné d'emploi en AC21 en catégorie B                           | 100 A   |
| Courant assigné d'emploi en AC22 en catégorie A                           | 100 A   |
| Courant assigné d'emploi en AC22 en catégorie B                           | 100 A   |
| Courant assigné d'emploi en AC23 en catégorie A                           | 40 A    |
| Courant assigné d'emploi en AC23 en catégorie B                           | 40 A    |
| Pouvoir de fermeture en court-circuit Icm sous 240 V AC selon IEC 60947-3 | 1,69 kA |
| Courant assigné admissible sous 1 seconde IEC 60947                       | 1,20 kA |

**Installation, montage**

|   |                |
|---|----------------|
| Couple de serrage                                 | 3,60 - 3,60 Nm |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne à vis    |

**Tension**

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi Ue        | 230 - 230 V |
| Type de tension d'alimentation      | AC          |
| Tension assignée d'isolement        | 440 V       |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 000 V     |

**Capacité**

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

**Sécurité**

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

**Fréquence**

SBN190



**Dimensions**

|            |          |
|------------|----------|
| Hauteur    | 83 mm    |
| Largeur    | 17,50 mm |
| Profondeur | 68 mm    |

**Équipement**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Nombre de contacts à fermeture | 1 |
| Nombre de contacts à ouverture | 0 |

**Conditions d'utilisation**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Température de service            | -20 - 70 °C |
| Température de stockage/transport | -40 - 80 °C |

**Raccordement**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 6 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide | 6 - 50 mm <sup>2</sup> |

**Endurance**

|  |        |
|--|--------|
| Endurance mécanique nombre de manœuvres                            | 40 000 |
| Endurance électrique à charge nominale en AC21 en nombre de cycles | 2 500  |
| Endurance électrique à charge nominale en AC22 en nombre de cycles | 2 500  |

**Puissance**

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 5,50 W |
| Puissance dissipée par pôle à In  | 5,50 W |

**Connectivité**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Bornes alignées |