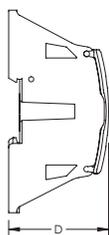
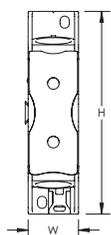


# Bloc de jonction – SB250 (561159)



Les blocs de jonction de puissance et les répartiteurs nVent ERIFLEX sont les principaux dispositifs d'entrée/sortie montés sur rail DIN et réalisent la connexion entre les tableaux primaires et secondaires, ou les connexions d'entrée/sortie principales des machines et des équipements industriels (convertisseurs, climatiseurs, etc.). Les blocs de jonction de puissance et borniers de puissance offrent une résistance aux courts-circuits élevée, un temps d'installation optimisé et une garantie de fiabilité pour chaque configuration de tableau. La gamme complète de blocs de jonction offre des possibilités de connexion de câbles multiples, jusqu'à quatre câbles, les conducteurs flexibles nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, et les tresses IBS/IBSB Advanced.

- Peut être connecté à des câbles ou des conducteurs plats comme les barres souples nVent ERIFLEX Flexibar Advanced ou Conducteur tressé et isolé IBS/IBSB Advanced
- Bloc de jonction compact avec résistance élevée aux courts-circuits
- Le bloc en cuivre ou en aluminium étamé permet de connecter des conducteurs en cuivre ou en aluminium, avec ou sans embout
- Capot à charnière articulée et amovible
- La conception permet une inspection visuelle du conducteur et la confirmation de la connexion
- Groupage possible pour réalisation de blocs de jonction multipolaires
- Se clippe facilement sur les rails DIN ou se visse sur les panneaux
- Détection de tension et connexion de mesure
- Taux de remplissage de 95 %
- Conforme RoHS
- Halogen free plastic housing excluding the blue protection cover



|   |                           |
|---|---------------------------|
| Référence                                       | SB250                     |
| Numéro d'Article                                | 561159                    |
| Finition  | Étamé                     |
| Type  | Câble-Câble               |
| Courant nominal type pour les applications, IEC | 400 A                     |
| Matériau  | Cuivre<br>Thermoplastique |
| Taille du câble Max côté ligne, IEC             | 120 mm <sup>2</sup>       |
| Load Side Max Conductor Size, IEC               | 120 mm <sup>2</sup>       |
| courant de courte durée admissible (Icw) 1s     | 14,4 kA                   |
| Courant max. admissible, IEC                    | 400 A                     |
| Courant max. admissible, UL                     | 255 A                     |

|   |  |
|---|--|
| Référence   | SB250  |
| Peak Short Circuit Current (Ipk)                    | 42 kA  |
| Courant assigné de court-circuit conditionnel (Icc) | 20 kA  |
| Intensité du courant de court-circuit (SCCR)        | 100 kA   |
| Tension de fonctionnement max., IEC (Ui)            | 1 000 VAC<br>1 500 VDC                               |
| Tension de fonctionnement max., UL (Vin)            | 1 250 VAC/DC   |
| Nombre de connexions côté ligne                     | 1  |
| Line Side Compact Stranded Wire Size                | 35 - 120 mm <sup>2</sup><br>#6 - 250 kcmil           |
| Taille du câble multibrins compact côté charge      | 35 - 120 mm <sup>2</sup><br>#6 - 250 kcmil           |
| Nombre de connexions côté charge                    | 1  |
| Taille du câble multibrins côté charge avec embout  | 35 - 120 mm <sup>2</sup>                             |
| Profondeur (D)                                      | 58 mm  |
| Hauteur (H)   | 111 mm   |
| Largeur (W)   | 31,5 mm  |
| Poids unitaire                                      | 0,3 kg   |
| Détails de la certification                         | UL® 1059   |
| Conformité à  | Norme IEC® 60947-7-1                                 |
| Indice de protection du boîtier                     | IP 20  |
| Indice d'inflammabilité                             | UL® 94V-0  |
| Certifications                                      | CE, ERIFLEX SB<br>EAC 0234267 (Russie)<br>RoHS<br>UR |
| Quantité Standard d'Emballage                       | 1 pc   |
| UPC   | 78285680391  |
| EAN-13  | 8711893137279  |

| Directives de sélection pour les blocs de distribution  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Déclassement à appliquer pour une température ambiante [°C] et une température de fonctionnement de 85 °C |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Température ambiante [°C]   | 30° | 35° | 40° | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  | 75°  |
| Coefficient de déclassement (d)   | 1   | 1   | 1   | 0.94 | 0.88 | 0.82 | 0.75 | 0.67 | 0.58 | 0.47 |
| *environnement des blocs de distribution dans l'armoire électrique  |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

SBF250 est certifié UL® 1953 Listed si utilisé avec le séparateur SB250SPCR. La tension de fonctionnement max. est 1250V AC/DC pour la certification UL 1953 Listed. Blue protection cover is less than 7% of the overall product weight.

IEC est une marque déposée de la Commission électrotechnique internationale. UL, UR, cUL, cUR, cULus et cURus sont des marques de certification déposées d'UL LLC.

#### AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux recommandations prévues par les fiches d'instruction et le matériel de formation desdits produits. Les fiches d'instruction sont disponibles sur [www.erico.com](http://www.erico.com) et auprès des représentants du service client nVent. Tout défaut d'installation, d'utilisation, d'application et toute défaillance à satisfaire les instructions et avertissements du groupe nVent sont susceptibles d'entraîner un dysfonctionnement, un dommage matériel, un dommage corporel grave ou la mort, et/ou d'annuler tout type de garantie.

© 2020 nVent All rights reserved

nVent, nVent CADDY, nVent ERICO, nVent ERIFLEX and nVent LENTON are owned by nVent or its global affiliates.

All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without prior notice.