

# Extension de la gamme des blocs de jonction nVent ERIFLEX



## GAMME COMPLETE ET UNIQUE DE BLOCS DE HAUTE PUISSANCE CERTIFIEE UL & IEC JUSQU'À 1940 A



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 nVent ERIFLEX IBS/IBSB Advanced.

La nouvelle extension de gamme concerne les marchés des fabricants d'armoires électriques, de l'énergie, des concepteurs machines, de la construction industrielle et des transports.

### **CARACTERISTIQUES**

La gamme complète comprend désormais 28 blocs de puissance Advanced, dont certains présentent des caractéristiques uniques.

- 8 nouveaux blocs de puissance couvrant la plage d'intensité allant de 110 A à 1940 A selon la norme IEC et de 85 A à 1680 A selon la norme UL.
- Plusieurs possibilités de connexion, notamment:
  - Câble à câble
  - Câble jusqu'à 4 câbles
  - Conducteurs plats tels que nVent ERIFLEX Flexibar Advanced ou tresse IBS/IBSB Advanced vers une connexion câble (jusqu'à 4 câbles)
- Bloc de puissance compact avec courant nominal de court-circuit élevé
- Bloc en cuivre étamé ou en aluminium étamé pour utilisation avec des câbles en cuivre ou en aluminium
- Le couvercle de retenue des vis est articulé et amovible
- La conception permet l'inspection visuelle du conducteur et la confirmation de la bonne connexion
- Empilable pour l'élaboration de blocs d'alimentation multipolaires
- S'attache facilement au rail DIN ou se monte sur le panneau avec des vis
- Détection de tension et connexion pour éventuelle mesure
- Plage de connexion avec taux de remplissage 95%
- Conforme IP 20 \*: fonction de sécurité des doigts IP20 sur tous les conducteurs
- Sans halogène
- Conforme RoHS

## PRÉSENTATION DE LA GAMME

Modèle	SBF250	SBF2C250	SB2C250	SBF2C630AL	SB2C100AL	SB2C2C1000AL	SBF3C1000AL	SBF4C1600AL
Numéro d'article	561171	561172	561170	561173	561174	561175	561176	561177
Courant Max IEC	380A	500A	550A	930A	1020A	1150A	1420A	1940A
Courant Max UL	255 A	255 A	255 A	760 A	545 A	840 A	1260 A	1680 A
Section câble Max Entrée	Flexibar Advanced 5x20x1 IBS / IBSB Advanced 70mm <sup>2</sup>	Flexibar Advanced 5x20x1 IBS / IBSB Advanced 70mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup> 250 kcmil	Flexibar Advanced 8x32x1 IBS / IBSB Advanced 240mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup> 1000 kcmil	2 X 300 mm <sup>2</sup> 2 X 600 kcmil	Flexibar Advanced 10 X 50 X 1	Flexibar Advanced 10 X 80 X 1
Section câble Max Sortie	120 mm <sup>2</sup> 250 kcmil	2 x 120 mm <sup>2</sup> 2 x 250 kcmil	2x120 mm <sup>2</sup> 2x250 kcmil	2 x 240 mm <sup>2</sup> 2 x 500 kcmil	2 X 300 mm <sup>2</sup> 2 X 600 kcmil	2 X 300 mm <sup>2</sup> 2 X 600 kcmil	3 X 300 mm <sup>2</sup> 3 X 600 kcmil	4 X 300 mm <sup>2</sup> 4 X 600 kcmil

Les nouveaux blocs SBF250 sont conformes à la norme UL1953 lorsqu'ils sont utilisé avec des **séparateurs SB250SPCR**.



## CERTIFICATIONS

Les blocs de puissance nVent ERIFLEX sont testés et certifiés :

- IEC 60947-7-1 Ui = 1000 V AC/1500 V DC
- UL 1059 Vin = 1250V AC/DC (SB125, SB250, SB400, SB630) Vin = 1000V AC/DC (pour tous les autres modèles)
- UL 1953 Vin = 1250V AC/DC (Nouveau blocs SB, SBF250 assemblés ensemble avec des séparateurs) Vin = 1000V AC/DC (SBF250 sans séparateurs)



Notre éventail complet de marques

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**