DISTRIBUTORE DI POTENZA, 2 CAVI/FLEXIBAR, 800 A IEC, ALLUMINIO

CATALOG NUMBER

SBF2C630AL

I blocchi di potenza nVent ERIFLEX sono i dispositivi principali di ingresso/uscita con montaggio DIN per il collegamento tra quadro elettrico principale e secondario o il collegamento principale di ingresso/uscita per macchine o apparecchi industriali (come un invertitore, macchine per il condizionamento dell'aria, ecc.). I terminali a sezione trasversale grande classificati con valore nominale di corto circuito elevato permettono di risparmiare tempo e sono affidabili con qualsiasi configurazione del quadro. The complete Power Blocks range offers multiple connection types with up to four cables, nVent ERIFLEX Flexibar Advanced, or IBSB Advanced power braids.

CERTIFICATIONS

FEATURES

- Can be connected with round cross section cable or flat connection system like nVent ERIFLEX Flexibar Advanced or IBSB Advanced Insulated Braided Conductor
- Blocco di potenza compatto con valore alto della corrente nominale di corto circuito
- Il blocco in rame stagnato o alluminio permette di collegare i conduttori in rame o alluminio
- La copertura di fissaggio a vite è incernierata e rimovibile
- Il design permette l'ispezione visiva del conduttore e la conferma della connessione
- Possibilità di comporre sistemi modulari multipolari
- Si fissa facilmente su una guida DIN o si monta facilmente a un quadro per mezzo di viti
- Connessione di rilevamento e misurazione della tensione
- 95% fill ratio
- Conforme a RoHS
- Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22
- L'alloggiamento di plastica non contiene alogeni tranne il coperchio protettivo blu

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Article Number: 561173

Finish: Rivestito in stagno

Type: Flexibar-2 cavi

Typical Application Current Rating, IEC: 800 A

Material: Aluminum;Thermoplastic

Line Side Max Conductor Size, IEC: 240 mm²

Load Side Max Conductor Size, IEC: 240 mm²

Short Term Withstand Current (Icw) 1s: 60kA

Max Current Rating, Insulated Power Braid, IEC: 910A

Max Current Rating, nVent ERIFLEX Flexibar, IEC: 930A

Max Current Rating, UL/CSA: 760A

Peak Short Circuit Current (Ipk): 52kA

Rated Conditional Short-Circuit Current (Icc): 24.8kA

Short Circuit Current Rating (SCCR): 100 kA

Max Working Voltage, IEC (Ui): 1000;1500

Max Working Voltage, UL (Vin): 1000

Line Side Number of Connections: 1

Line Side Insulated Power Braid Cross Section: 240 mm²

Line Side nVent ERIFLEX Flexibar Size: 2x20x1 - 8x32x1

Line Side DLO Wire Size: #2 - 262 kcmil

Load Side Compact Stranded Wire Size: (2) 35 - 240 mm²

Load Side Number of Connections: 2

Load Side Stranded Wire Size - Ferrule: (2) 35 - 240 mm²

Load Side Wire Size: (2) #2 - 500 kcmil

Depth (D): 103mm

Height (H): 191 mm

Width (W): 54 mm

Unit Weight: 0,68 kg

Certification Details: UL® 1953

Complies With: IEC® 60947-7-1

Enclosure Rating: IP 20

Flammability Rating: UL® 94V-0

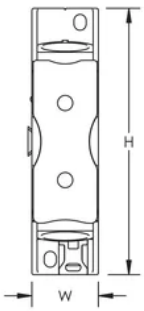
ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

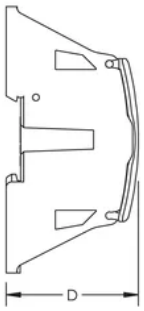
SBF250 is UL® 1953 Listed when used with SB250SPCR. Max Working Voltage for UL 1953 applications is 1250 VAC/DC.

Blue protection cover is less than 7% of the overall product weight.

Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione										
Declassamento in base alla temperatura ambiente* (°C) per mantenere una temperatura di esercizio di 85 °C										
Temperatura ambiente (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coefficiente di declassamento (d)	1	1	1	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,58	0,47
*ambiente intorno ai blocchi terminali all'interno della recinzione										

DIAGRAMS





AVVERTENZA

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito www.nvent.com e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.

America del Nord
+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical Support

Europa
Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europa
Germany:
800 1890272
Other Countries:
+31 13 5835404

APAC
Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500

Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

© 2025 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

nVent reserves the right to change specifications without notice.