

Bloque eléctrico

Servicios públicos de energía



Los bloques eléctricos nVent ERIFLEX son los dispositivos principales de entrada y salida montados en carril DIN, para la conexión entre cuadros de distribución principal y secundario, o la conexión principal de entrada y salida para máquinas o equipos industriales (como convertidores, máquinas de aire acondicionado, etc.). Los bloques de sección transversal grandes con elevada capacidad para cortocircuitos, ofrecen ahorro de tiempo y fiabilidad en todas las configuraciones de cuadros. La gama completa de bloques eléctricos ofrece varios tipos de conexión con hasta cuatro cables, conductores nVent ERIFLEX Flexibar Advanced o trenzados eléctricos IBS/IBSB Advanced.

CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Se puede conectar con cable de sección transversal redonda o sistema de conexión plana como nVent ERIFLEX Flexibar Advanced o Conductor trenzado aislado IBS/IBSB Advanced

Bloque eléctrico compacto con alta capacidad nominal de corriente de cortocircuito

El bloque de aluminio o cobre estañado permite conexiones de conductor de cobre o aluminio

La cubierta que retiene el tornillo tiene bisagras y es desmontable

El diseño permite la inspección visual del conductor y la confirmación de la conexión

Bloques modulares de fácil conexión para montar bloques eléctricos multipolares

Se sujeta fácilmente al raíl DIN o se monta en el panel con tornillos

Conexión de medición y detección de voltaje

95% fill ratio

Cumple con RoHS

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

Carcasa de plástico libre de halógenos que excluye la cubierta de protección azul

ESPECIFICACIONES

Table 1/1						
Número de catálogo	Número de artículo	Typical Application Current Rating, IEC	Line Side Max Conductor Size, IEC	Load Side Max Conductor Size, IEC	Corriente admisible de corta duración (Icw) 1 s	Certificaciones
SB80AL	561160	100 A	16 mm²	16 mm²	3 kA	CE, ERIFLEX SB, cUR, UR, RoHS
SBF250	561171	250 A	70 mm²	120 mm²	14.4 kA	CE, ERIFLEX SB, UR, RoHS, UL

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.

Guía de diseño para bloques de distribución, bloques eléctricos y terminales eléctricos										
Reducción de valores de acuerdo a la temperatura ambiente* (°C) para mantener la temperatura operativa de 85 °C										
Temperatura ambiente (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coeficiente de reducción de valores (d)	1	1	1	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,58	0,47
*el ambiente alrededor de los bloques de terminales en el interior de la caja										

DIAGRAMAS



ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Las hojas de instrucciones están disponibles en www.nvent.com y con su representante de atención al cliente de nVent. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.



Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE