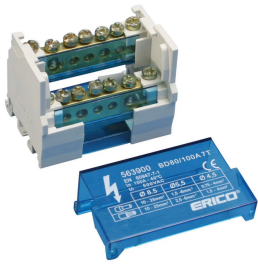


Bloque de distribución bipolar BD, 80/100 A

Data Solutions



CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Espacio mínimo para una potencia máxima

La cubierta protectora y las protecciones aislantes son transparentes

Protector aislante entre cada fila

Conexiones fáciles y seguras

Cableado con o sin terminal

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

Cumple con RoHS

Cumple con la Norma EN 45545 obteniendo una clasificación HL3 para el capítulo R23 y una clasificación HL2 para el capítulo R22

Libre de halógenos

ESPECIFICACIONES

Table 1/2

| Número de catálogo | BD-80-100A | BD-80-100AL |
|--|---|---|
| Número de artículo | 563900 | 563910 |
| Corriente nominal máxima, IEC | 100A | 100A |
| Corriente soportada de corta duración (I _{cw}) 1 s | 4.5kA | 4.5kA |
| Corriente de cortocircuito pico (I _{pk}) | 20kA | 20kA |
| Tensión máxima de servicio, IEC (U _i) | 500V | 500V |
| Número de conexiones del lado de línea | 1 | 2 |
| Tamaño de cable multifilar compacto (lado de línea) | 10 - 25 mm ² | 10 - 25 mm ² |
| Tamaño de cable trenzado (lado de línea) - Puntera | 10 – 25mm ² | 10 – 25mm ² |
| Número de conexiones (lado de carga) | 6 | 13 |
| Tamaño de cable multifilar compacto (lado de carga) | (3) 1,5 - 4 mm ² (3) 2,5 - 6 mm ² | (6) 1,5 - 4 mm ² (7) 2,5 - 6 mm ² |
| Tamaño de cable multifilar (lado de carga) - Puntera | (3) 0,75 – 4 mm ² (3) 1,5 – 6 mm ² | (6) 0,75 – 4 mm ² (7) 1,5 – 6 mm ² |
| Fondo (D) | 50mm | 50mm |
| Altura (H) | 50mm | 50mm |
| Anchura (W) | 64mm | 130mm |
| Peso por unidad | 0.11kg | 0.21kg |
| Grado de inflamabilidad | UL® 94V-0 | UL® 94V-0 |

Table 2/2

| Número de catálogo | BD-80-100A | BD-80-100AL |
|--------------------|----------------|----------------|
| De conformidad con | IEC® 60947-7-1 | IEC® 60947-7-1 |

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

El número de conexiones del lado de la línea y del lado de la carga es por cada polo.

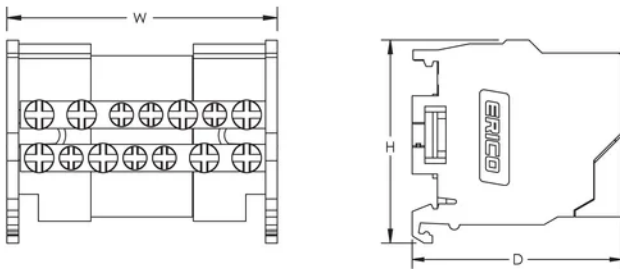
Guía de diseño para bloques de distribución, bloques eléctricos y terminales eléctricos

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° |
|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Coefficiente 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. Instruction sheets are available at www.nvent.com and from your nVent customer service representative. 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.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE