

# Bloque de Distribución Unipolar

Servicios públicos de energía



## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

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

95% fill ratio

Cumple con RoHS

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

Libre de halógenos

ESPECIFICACIONES

| Table 1/2          |                    |                         |                            |                   |                              |                                   |
|--------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Número de catálogo | Número de artículo | Max Current Rating, IEC | Max Current Rating, UL/CSA | Conexión en línea | Conexión en el lado de carga | Line Side Max Conductor Size, IEC |
| UD2C12C630AL       | 569205             | 630 A                   | 670 A                      | 2 Cables          | 12 Cables                    | 185 mm²                           |
| UD-400A            | 569050             | 400 A                   | 335 A                      | Cable             | 11 Cables                    | 185 mm²                           |
| UDF12C800AL        | 569208             | 800 A                   | 670 A                      | Conductor plano   | 12 Cables                    | 240 mm²                           |

| Table 2/2          |                    |                                   |                                   |                                   |                                    |
|--------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Número de catálogo | Número de artículo | Load Side Max Conductor Size, IEC | Voltaje máx. de trabajo, IEC (Ui) | Voltaje máx. de trabajo, UL (Vin) | Certificaciones                    |
| UD2C12C630AL       | 569205             | 25 mm²                            | 1,000 VAC, 1,500 VDC              | 1,000 VAC/DC                      | UL                                 |
| UD-400A            | 569050             | 35 mm²                            | 1,000 VAC/DC                      | 600 V                             | cUR, CSA, UR, RoHS, CE, ERIFLEX UD |
| UDF12C800AL        | 569208             | 25 mm²                            | 1,000 VAC, 1,500 VDC              | 1,000 VAC/DC                      | UL                                 |

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Increase the number of outputs with one input using a jumper on blocks with a Max Current Rating, IEC up to 160 A.

Blocks with 1,000 VAC/DC Max Working Voltage, UL are ideal for solar applications.

| 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                                   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

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](http://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**