

Single Pole Distribution Block

Power Utilities



CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Tinned copper or aluminum block allows for copper or aluminum conductor direct connections, or using ferrule

Screw retaining cover is hinged and removable

Design allows for visual inspection of conductor and confirmation of connection

Modular snap-together blocks for building multi-pole power blocks

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

95% fill ratio

RoHS compliant

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

Halogen free

ESPECIFICACIONES

Table 1/2						
Número de catálogo	Número de artículo	Corriente nominal máxima, IEC	Corriente nominal máxima, UL/CSA	Conexión del lado de línea	Conexión del lado de carga	Tamaño máximo del conductor IEC (lado de línea)
UD2C12C630AL	569205	630 A	670 A	2 Cables	12 Cables	185 mm ²
UD-400A	569050	400 A	335 A	Cable	11 Cables	185 mm ²
UDF12C800AL	569208	800 A	670 A	Conductor plano	12 Cables	240 mm ²

Table 2/2					
Número de catálogo	Número de artículo	Tamaño máximo del conductor (lado de carga), IEC	Tensión máxima de servicio, IEC (Ui)	Tensión máxima de servicio, UL (Vin)	Certificaciones
UD2C12C630AL	569205	25 mm ²	1,000 VAC, 1,500 VDC	1,000 VAC/DC	UL
UD-400A	569050	35 mm ²	1,000 VAC/DC	600 V	cUR, CSA, UR, RoHS, CE, ERIFLEX UD
UDF12C800AL	569208	25 mm ²	1,000 VAC, 1,500 VDC	1,000 VAC/DC	UL

DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

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. 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.



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.