

# Bloque de Distribución Unipolar

## Data Solutions



### CERTIFICACIONES



### CARACTERÍSTICAS

Bloques de cobre estañado o aluminio, que permiten una conexión directa con conductores de cobre o aluminio, o el uso de terminales

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 de potencia multipolares

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

Relación de llenado de 95 %

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

Si se solicita, se puede fabricar con otros colores

## ESPECIFICACIONES

**Acabado:** Estañado

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	Material
UDJ-125A	569020	125A	150A	Cable	7 Cables	Cobre, Termoplástico
UDF6C500AL	569202	500A	475A	Conductor plano	6 Cables	Aluminio, Termoplástico
UD6C500AL	569201	500A	380A	Cable	6 Cables	Aluminio, Termoplástico
UD2C9C1250AL	569209	1250A	950A	2 Cables	9 Cables	Aluminio, Termoplástico
UD-400212AL	569251	400A	400A	2 Cables	12 Cables	Aluminio, Termoplástico
UD2C12C1000AL	569207	1000A	760A	2 Cables	12 Cables	Aluminio, Termoplástico
UD2C12C630AL	569205	630A	670A	2 Cables	12 Cables	Aluminio, Termoplástico
UD-400212CU	569051	400A	400A	2 Cables	12 Cables	Cobre, Termoplástico
UDJ-160A	569030	160A	200A	Cable	7 Cables	Cobre, Termoplástico
UDF9C1000AL	569210	1000A	840A	Conductor plano	9 Cables	Aluminio, Termoplástico
UDF-250A	569041	250A	255A	Conductor plano	6 Cables	Cobre, Termoplástico
UD-80A	569010	80A	85A	Cable	6 Cables	Cobre, Termoplástico
UD9C630AL	569203	630A	420A	Cable	9 Cables	Aluminio, Termoplástico
UDF9C500AL	569204	500A	490A	Conductor plano	9 Cables	Aluminio, Termoplástico
UD-400112CU	569052	400A	335A	Cable	12 Cables	Cobre, Termoplástico
UD-400112AL	569252	400A	335A	Cable	12 Cables	Aluminio, Termoplástico
UDF-500A	569060	500A	335A	Conductor plano	11 Cables	Cobre, Termoplástico

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	Material
UD-400A	569050	400A	335A	Cable	11 Cables	Cobre, Termoplástico
UD-250A	569040	250A	255A	Cable	11 Cables	Cobre, Termoplástico
UDF12C800AL	569208	800A	670A	Conductor plano	12 Cables	Aluminio, Termoplástico

Table 2/2

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	Material
UDF12C500AL	569206	500A	500A	Conductor plano	12 Cables	Aluminio, Termoplástico

Table 1/2

Número de catálogo	Número de artículo	Tamaño máximo del conductor IEC (lado de línea)	Tamaño máximo del conductor (lado de carga), IEC	Tensión máxima de servicio, IEC (Ui)	Tensión máxima de servicio, UL (Vin)	Certificaciones
UDJ-125A	569020	35 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1000	600	RoHS, cUR, CSA, CE, ERIFLEX UD, UR
UDF6C500AL	569202	100 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL
UD6C500AL	569201	240 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL
UD2C9C1250AL	569209	400 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	UL, cUL, QPQS7.E49727 6
UD-400212AL	569251	95 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUR, CSA, RoHS, UR, CE, ERIFLEX UD
UD2C12C1000AL	569207	240 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL
UD2C12C630AL	569205	185 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL

Número de catálogo	Número de artículo	Tamaño máximo del conductor IEC (lado de línea)	Tamaño máximo del conductor (lado de carga), IEC	Tensión máxima de servicio, IEC (Ui)	Tensión máxima de servicio, UL (Vin)	Certificaciones
UD-400212CU	569051	95 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	RoHS, cUR, CSA, CE, ERIFLEX UD, UR
UDJ-160A	569030	70 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1000	600	CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS, cUR, CSA
UDF9C1000AL	569210	240 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL
UDF-250A	569041	70 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1000	600	RoHS, UR, CE, ERIFLEX UD, cUR
UD-80A	569010	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	1000	600	cUR, CSA, RoHS, UR, CE, ERIFLEX UD
UD9C630AL	569203	300 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL
UDF9C500AL	569204	100 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	UL, cUL, QPQS7.E49727 6
UD-400112CU	569052	185 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	UR, CE, ERIFLEX UD, RoHS, cUR, CSA
UD-400112AL	569252	185 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	RoHS, cUR, CSA, UR, CE, ERIFLEX UD
UDF-500A	569060	185 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	1000	600	UR, CE, ERIFLEX UD, RoHS, cUR
UD-400A	569050	185 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	1000	600	CE, ERIFLEX UD, UR, RoHS, cUR, CSA
UD-250A	569040	120 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	1000	600	cUR, CSA, RoHS, CE, ERIFLEX UD, UR
UDF12C800AL	569208	240 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	UL, cUL, QPQS7.E49727 6

Table 2/2

Número de catálogo	Número de artículo	Tamaño máximo del conductor IEC (lado de línea)	Tamaño máximo del conductor (lado de carga), IEC	Tensión máxima de servicio, IEC (Ui)	Tensión máxima de servicio, UL (Vin)	Certificaciones
UDF12C500AL	569206	100 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	1000, 1500	1000	cUL, QPQS7.E49727 6, UL

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

Aumentar el número de salidas con una entra utilizando un puente en bloques con un valor máximo de corriente, IEC hasta 160 A.

Bloques con una tensión máxima de trabajo de 1.000 Vac/dc, UL son ideales para aplicaciones solares.

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](http://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**