

BLOQUE DE DIST. UNI., 500 A IEC, LÍNEA COND. PLANA, CARGA DE 12 CABLES, ALUM.

CATALOG NUMBER

UDF12C500AL



CERTIFICATIONS



FEATURES

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

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Article Number: 569206

Acabado: Estañado

Capacidad nominal de corriente máx., IEC: 500A

Capacidad nominal de corriente máx., UL/CSA: 500A

Conexión en línea: Conductor Plano

Conexión en el lado de carga: 12 Cables

Material: Aluminio; Termoplástico

Line Side Max Conductor Size, IEC: 100 mm²

Load Side Max Conductor Size, IEC: 25 mm²

Voltaje máx. de trabajo, IEC (Ui): 1000; 1500

Voltaje máx. de trabajo, UL (Vin): 1000

Corriente admisible de corta duración (Icw) 1 s: 34.3kA

Peak Short Circuit Current (Ipk): 52.5kA

Rated Conditional Short-Circuit Current (Icc): 25kA

Clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR): 100kA

Número de conexiones del lado de línea: 1

Sección de trenzado aislado de alimentación del lado de línea: 50mm²; 70mm²; 100mm²

Line Side nVent ERIFLEX Flexibar Size: 2x20x1 - 10x24x1

Número de conexiones del lado de carga: 12

Tamaño del cable trenzado compacto del lado de carga: 4 - 25 mm²

Load Side Stranded Wire Size - Ferrule: #12 - # 6

Tamaño del cable del lado de carga: #12 - #4

Clasificación del envoltente: IP 20

Profundidad (D): 127mm

Altura (H): 78mm

Ancho (W): 43.7mm

Peso unitario: 0.36kg

Certification Details: UL® 1953

Índice de inflamabilidad: UL® 94V-0

Cumple con: IEC® 60947-7-1

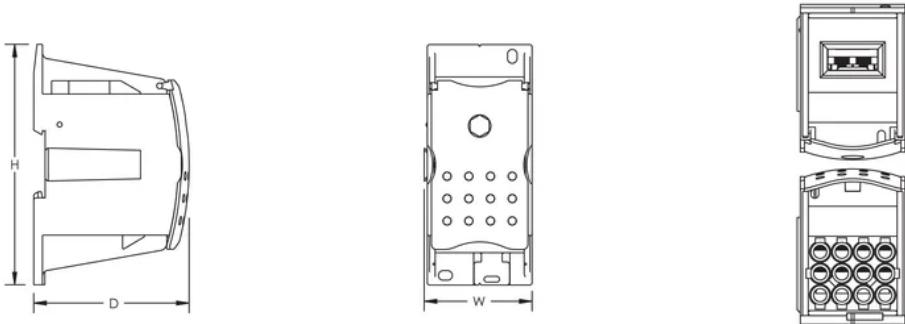
ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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										

DIAGRAMS



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.