

Bloque de distribución cuadripolar compacto TDL, 400 A

Data Solutions



CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS

Conecte nVent ERIFLEX Flexibar, conductor trenzado aislado o cable con terminal en el lado de la línea

Las barras de cobre estañado admiten cable de cobre o aluminio

Cubiertas protectoras transparentes

Conexiones fáciles y seguras

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

Las barras sólidas brindan confiabilidad

La entrada está separada de las salidas

Admite el cableado desde ambos lados

El diseño permite la inspección visual del conductor y la confirmación de la conexión

Terminales de extremo grandes

Alto porcentaje de relación de llenado

Cableado con o sin terminal

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

Número de catálogo	TDL-400A
Número de artículo	563995
Material	Cobre Termoplástico
Acabado	Estañado
Corriente nominal máxima, IEC	400A
Corriente nominal máxima, UL/CSA	400A
Corriente soportada de corta duración (I _{cw}) 1 s	23kA
Corriente de cortocircuito pico (I _{pk})	51kA
Tensión máxima de servicio, IEC (U _i)	1000 1500
Tensión máxima de servicio, UL (V _{in})	600
Número de conexiones del lado de línea	1
Tamaño de cable multifilar compacto (lado de línea)	35 - 120 mm ²
Anchura del conductor (lado de línea)	20 – 24mm
Tamaño de cable trenzado (lado de línea) - Puntera	35 – 120mm ²
Tamaño del cable (lado de línea)	1 – 250
Número de conexiones (lado de carga)	14
Tamaño de cable multifilar compacto (lado de carga)	(1) 10 - 50 mm ² (2) 10 - 35 mm ² (4) 6 - 25 mm ² (7) 2,5 - 16 mm ²
Tamaño de cable multifilar (lado de carga) - Puntera	(1) 10 - 35 mm ² (2) 10 – 25 mm ² (4) 6 - 16 mm ² (7) 2,5 - 10 mm ²
Tamaño del cable del lado de carga	(1) #6 – 1/0 (2) #8 - #1 (4) #10 - #3 (7) #10 - #5
Fondo (D)	121mm
Altura (H)	156mm
Anchura (W)	224mm
Peso por unidad	1.69kg

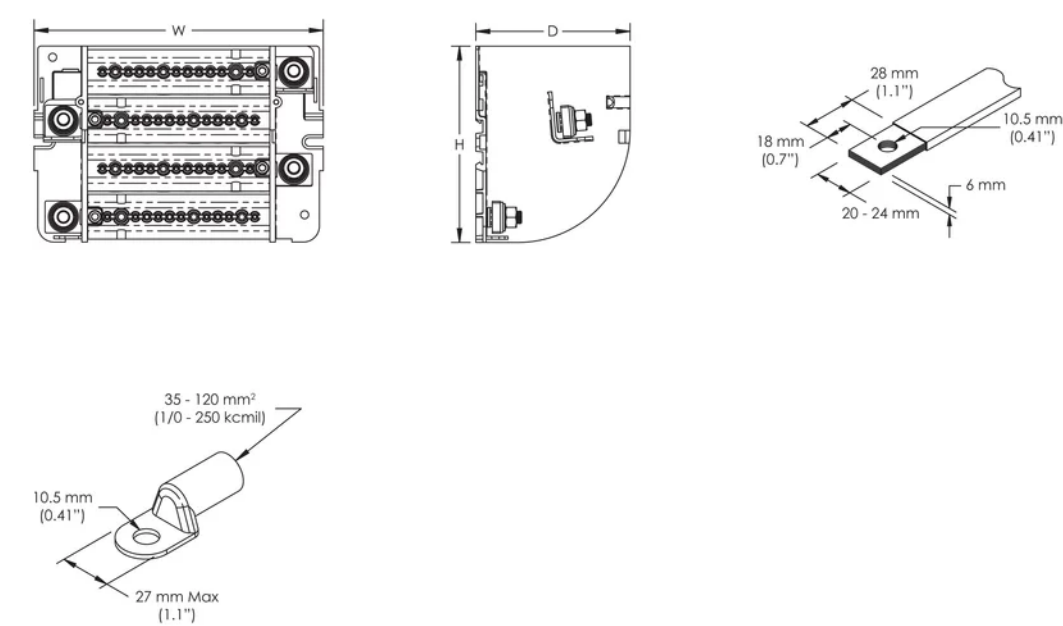
Número de catálogo	TDL-400A
Clasificación del armario	IP 10
Grado de inflamabilidad	UL® 94V-0
De conformidad con	IEC® 60947-7-1

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°
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										

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.



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.