

# Bloque de distribución cuadripolar compacto TDL, 400 A



## 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

## ESPECIFICACIONES

| Número de catálogo                                   | TDL-400A                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de artículo                                   | 563995                                                                                                                   |
| Material                                             | Copper<br>Termoplástico                                                                                                  |
| Acabado                                              | Estañado                                                                                                                 |
| Corriente nominal máxima, IEC                        | 400A                                                                                                                     |
| Corriente nominal máxima, UL/CSA                     | 400A                                                                                                                     |
| Corriente soportada de corta duración (Icw) 1 s      | 23kA                                                                                                                     |
| Corriente de cortocircuito pico (Ipk)                | 51kA                                                                                                                     |
| Tensión máxima de servicio, IEC (Ui)                 | 1000<br>1500                                                                                                             |
| Tensión máxima de servicio, UL (Vin)                 | 600                                                                                                                      |
| Número de conexiones del lado de línea               | 1                                                                                                                        |
| Tamaño de cable multifilar compacto (lado de línea)  | 35 - 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Anchura del conductor (lado de línea)                | 20 - 24 mm                                                                                                               |
| Tamaño de cable trenzado (lado de línea) - Puntera   | 35 - 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| 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 <sup>2</sup><br>(2) 10 - 35 mm <sup>2</sup><br>(4) 6 - 25 mm <sup>2</sup><br>(7) 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Tamaño de cable multifilar (lado de carga) - Puntera | (1) 10 - 35 mm <sup>2</sup><br>(2) 10 - 25 mm <sup>2</sup><br>(4) 6 - 16 mm <sup>2</sup><br>(7) 2,5 - 10 mm <sup>2</sup> |
| Tamaño del cable del lado de carga                   | (1) #6 - 1/0<br>(2) #8 - #1<br>(4) #10 - #3<br>(7) #10 - #5                                                              |
| Fondo (D)                                            | 121mm                                                                                                                    |
| Altura (H)                                           | 156 mm                                                                                                                   |
| Anchura (W)                                          | 224 mm                                                                                                                   |
| Peso por unidad                                      | 1.69 kg                                                                                                                  |
| Clasificación del armario                            | IP 10                                                                                                                    |

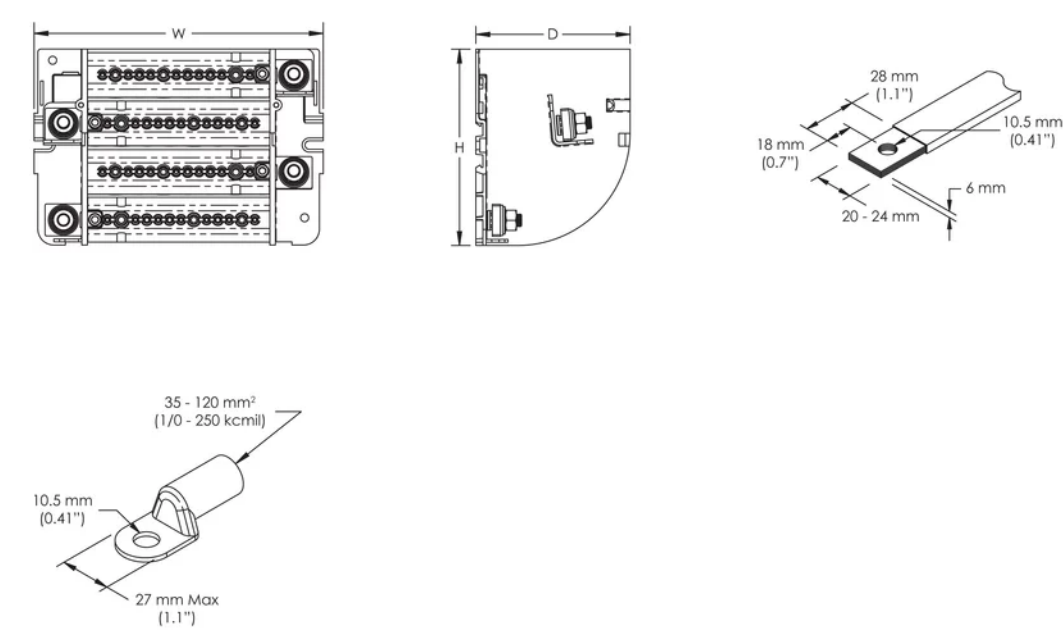
|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Número de catálogo      | TDL-400A       |
| Grado de inflamabilidad | UL® 94V-0      |
| De conformidad con      | IEC® 60947-7-1 |

### 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](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.

#### Norteamérica

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al  
cliente

Opción 2: Soporte técnico

#### Europa

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

#### Europa

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

#### Asia-Pacífico

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



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.