

# Bloque de distribución cuadripolar compacto TD, 160 A



## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

Espacio mínimo para una potencia máxima

La cubierta protectora y las protecciones aislantes son transparentes

Protector aislante entre cada fila

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

Barra neutra disponible

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                                   | TD-160A                                                                                    | TD-160AL                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Número de artículo                                   | 563200                                                                                     | 563990                                                      |
| Material                                             | Termoplástico<br>Brass                                                                     | Termoplástico<br>Brass                                      |
| Corriente nominal máxima, IEC                        | 160A                                                                                       | 160A                                                        |
| Corriente soportada de corta duración (Icw) 1 s      | 8.2kA                                                                                      | 8.2kA                                                       |
| Corriente de cortocircuito pico (Ipk)                | 35kA                                                                                       | 35kA                                                        |
| Tensión máxima de servicio, IEC (Ui)                 | 690V                                                                                       | 690V                                                        |
| Número de conexiones del lado de línea               | 1                                                                                          | 1                                                           |
| Tamaño de cable multifilar compacto (lado de línea)  | 10 - 50 mm <sup>2</sup>                                                                    | 10 - 50 mm <sup>2</sup>                                     |
| Tamaño de cable trenzado (lado de línea) - Puntera   | 10 - 50 mm <sup>2</sup>                                                                    | 10 - 50 mm <sup>2</sup>                                     |
| Número de conexiones (lado de carga)                 | 11                                                                                         | 11                                                          |
| Tamaño de cable multifilar compacto (lado de carga)  | (1) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(7) 2,5 - 16 mm <sup>2</sup><br>(3) 10 - 35 mm <sup>2</sup> | (8) 2,5 - 16 mm <sup>2</sup><br>(3) 10 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Tamaño de cable multifilar (lado de carga) - Puntera | (1) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(7) 1,5 - 16 mm <sup>2</sup><br>(3) 10 - 25 mm <sup>2</sup> | (8) 1,5 - 16 mm <sup>2</sup><br>(3) 10 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Fondo (D)                                            | 50mm                                                                                       | 70mm                                                        |
| Altura (H)                                           | 90 mm                                                                                      | 90 mm                                                       |
| Anchura (W)                                          | 175 mm                                                                                     | 170 mm                                                      |
| Peso por unidad                                      | 0.61 kg                                                                                    | 0.74 kg                                                     |
| Grado de inflamabilidad                              | UL® 94V-0                                                                                  | UL® 94V-0                                                   |
| De conformidad con                                   | IEC® 60947-7-1                                                                             | 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.