

## BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN CUADRIPOLAR COMPACTO TD, 100/125 A



### CERTIFICATIONS



### FEATURES

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

Ensamblaje mecánico fuerte

Barra neutra disponible

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

## SPECIFICATIONS

**Material:** Termoplástico; Latón

Table 1/4

Número de catálogo	Número de artículo	Capacidad nominal de corriente máx., IEC	Peak Short Circuit Current (I <sub>pk</sub> )	Tamaño del cable trenzado del lado de línea; casquillo	Line Side Compact Stranded Wire Size	Corriente admisible de corta duración (I <sub>cw</sub> ) 1 s
TD-100-125A	563820	125A	30kA	10 – 35mm <sup>2</sup>	10 - 35 mm <sup>2</sup>	4.5kA
TD-100-125AL	563830	125A	30kA	10 – 35mm <sup>2</sup>	10 - 35 mm <sup>2</sup>	4.5kA
TD-100-125ALL	563840	125A	21kA	10 – 35mm <sup>2</sup>	10 - 35 mm <sup>2</sup>	4.5kA

Table 2/4

Número de catálogo	Número de artículo	Número de conexiones del lado de línea	Número de conexiones del lado de carga	Tamaño del cable trenzado compacto del lado de carga	Load Side Stranded Wire Size - Ferrule	Voltaje máx. de trabajo, IEC (U <sub>i</sub> )
TD-100-125A	563820	1	6	(5) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup> , (1) 10 - 25 mm <sup>2</sup>	(5) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> , (1) 6 – 16 mm <sup>2</sup>	690V
TD-100-125AL	563830	1	10	(7) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup> , (3) 10 - 25 mm <sup>2</sup>	(7) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> , (3) 6 – 16 mm <sup>2</sup>	690V
TD-100-125ALL	563840	1	14	(11) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup> , (1) 10 - 25 mm <sup>2</sup> , (2) 10 - 35 mm <sup>2</sup>	(11) 1,5 – 6 mm <sup>2</sup> , (1) 6 – 16 mm <sup>2</sup> , (2) 10 – 25 mm <sup>2</sup>	690V

Table 3/4

Número de catálogo	Número de artículo	Altura (H)	Ancho (W)	Profundidad (D)	Peso unitario	Índice de inflamabilidad
TD-100-125A	563820	90mm	109mm	50mm	0.33kg	UL® 94V-0
TD-100-125AL	563830	90mm	147mm	50mm	0.44kg	UL® 94V-0
TD-100-125ALL	563840	90mm	182mm	50mm	0.55kg	UL® 94V-0

Table 4/4

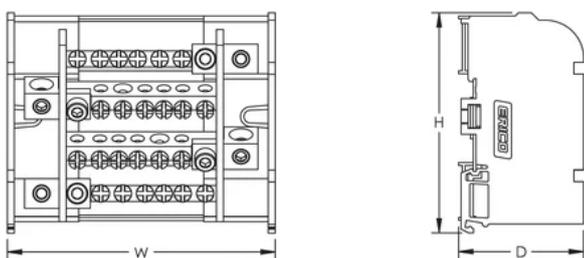
Número de catálogo	Número de artículo	Cumple con
TD-100-125A	563820	IEC® 60947-7-1
TD-100-125AL	563830	IEC® 60947-7-1
TD-100-125ALL	563840	IEC® 60947-7-1

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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°
Coefficiente 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](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.



Our powerful portfolio of brands:  
**nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF**  
**TRACER**