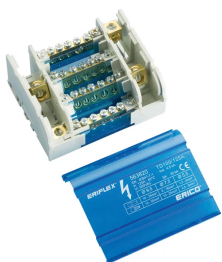


# Bloque de distribución cuadripolar compacto TD, 100/125 A

## Data Solutions



### 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

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

## ESPECIFICACIONES

**Material:** Termoplástico; Latón

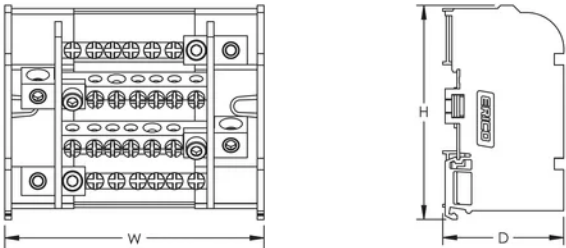
| Número de catálogo                                   | TD-100-125A                                                | TD-100-125AL                                               | TD-100-125ALL                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de artículo                                   | 563820                                                     | 563830                                                     | 563840                                                                                     |
| Corriente nominal máxima, IEC                        | 125A                                                       | 125A                                                       | 125A                                                                                       |
| Corriente soportada de corta duración (Icw) 1 s      | 4.5kA                                                      | 4.5kA                                                      | 4.5kA                                                                                      |
| Corriente de cortocircuito pico (Ipk)                | 30kA                                                       | 30kA                                                       | 21kA                                                                                       |
| Tensión máxima de servicio, IEC (Ui)                 | 690V                                                       | 690V                                                       | 690V                                                                                       |
| Número de conexiones del lado de línea               | 1                                                          | 1                                                          | 1                                                                                          |
| Tamaño de cable multifilar compacto (lado de línea)  | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                    | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                    | 10 - 35 mm <sup>2</sup>                                                                    |
| Tamaño de cable trenzado (lado de línea) - Puntera   | 10 - 35mm <sup>2</sup>                                     | 10 - 35mm <sup>2</sup>                                     | 10 - 35mm <sup>2</sup>                                                                     |
| Número de conexiones (lado de carga)                 | 6                                                          | 10                                                         | 14                                                                                         |
| Tamaño de cable multifilar compacto (lado de carga)  | (5) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(1) 10 - 25 mm <sup>2</sup> | (7) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(3) 10 - 25 mm <sup>2</sup> | (11) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(1) 10 - 25 mm <sup>2</sup><br>(2) 10 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Tamaño de cable multifilar (lado de carga) - Puntera | (5) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(1) 6 - 16 mm <sup>2</sup>  | (7) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(3) 6 - 16 mm <sup>2</sup>  | (11) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(1) 6 - 16 mm <sup>2</sup><br>(2) 10 - 25 mm <sup>2</sup>  |
| Fondo (D)                                            | 50mm                                                       | 50mm                                                       | 50mm                                                                                       |
| Altura (H)                                           | 90mm                                                       | 90mm                                                       | 90mm                                                                                       |
| Anchura (W)                                          | 109mm                                                      | 147mm                                                      | 182mm                                                                                      |
| Peso por unidad                                      | 0.33kg                                                     | 0.44kg                                                     | 0.55kg                                                                                     |
| Grado de inflamabilidad                              | UL® 94V-0                                                  | UL® 94V-0                                                  | UL® 94V-0                                                                                  |
| De conformidad con                                   | IEC® 60947-7-1                                             | 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.



Nuestro gran portafolio de marcas:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE