

# Bloque de dist. cuadri., 160 A, conex. lat. de 1 línea y 11 de carga, 70 mm Dp

## Data Solutions

### NÚMERO DE CATÁLOGO

**TD-160AL**



### 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

ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

Número de artículo: 563990

Material: Termoplástico; Latón

Corriente nominal máxima, IEC: 160A

Corriente soportada de corta duración (Icw) 1 s: 8.2kA

Corriente de cortocircuito pico (Ipk): 35kA

Tensión máxima de servicio, IEC (Ui): 690V

Número de conexiones del lado de línea: 1

Tamaño de cable multifilar compacto (lado de línea): 10 - 50 mm²

Tamaño de cable trenzado (lado de línea) - Puntera: 10 – 50mm²

Número de conexiones (lado de carga): 11

Tamaño de cable multifilar compacto (lado de carga): (8) 2,5 - 16 mm²; (3) 10 - 35 mm²

Tamaño de cable multifilar (lado de carga) - Puntera: (8) 1,5 – 16 mm²; (3) 10 – 25 mm²

Fondo (D): 70mm

Altura (H): 90mm

Anchura (W): 170mm

Peso por unidad: 0.74kg

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.



Nuestro gran portafolio de marcas:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**