

## FOUR POLE DISTRIBUTION BLOCK, 80/100 A, 1 LINE SIDE & 6 LOAD SIDE CONNECTIONS

### CODICE A CATALOGO

## TD-80-100A



### CERTIFICATIONS



### CARATTERISTICHE

Minimum space for maximum power

Protection cover and insulating screens are transparent

Insulating screen between each row

Easy and safe connections

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

Solid bars provide reliability

Wiring with or without terminal

RoHS compliant

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

Halogen free

## ATTRIBUTI DEL PRODOTTO

Article Number: 563920

Materiale: Thermoplastic; Brass

Massimo valore nominale di corrente, IEC: 100A

Corrente di tenuta a breve termine (Icw) 1 s: 4.5kA

Peak Short Circuit Current (Ipk): 20kA

Tensione massima di lavoro, IEC (Ui): 500V

Numero di collegamenti lato linea: 1

Line Side Compact Stranded Wire Size: 10 - 25 mm<sup>2</sup>

Dimensione trefoli lato linea - boccola: 10 – 25mm<sup>2</sup>

Numero di collegamenti lato carico: 6

Dimensione trefoli compatti lato carico: (3) 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>; (3) 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>

Load Side Stranded Wire Size - Ferrule: (3) 0,75 – 4 mm<sup>2</sup>; (3) 1,5 – 6 mm<sup>2</sup>

Profondità (D): 50mm

Altezza (H): 90mm

Larghezza (W): 64mm

Peso unitario: 0.21kg

Indice di infiammabilità: UL® 94V-0

È conforme a: IEC® 60947-7-1

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Line side and load side number of connections are per pole.

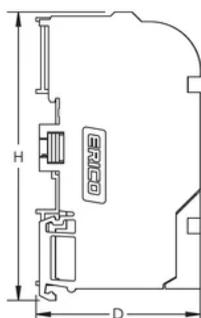
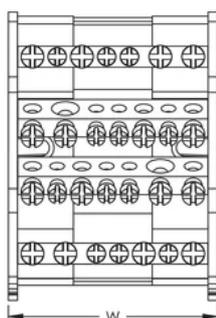
### Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione

Declassamento in base alla temperatura ambiente\* (°C) per mantenere una temperatura di esercizio di 85 °C

Temperatura ambiente (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coefficiente di declassamento (d)	1	1	1	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,58	0,47

\*ambiente intorno ai blocchi terminali all'interno della recinzione

## DIAGRAMS



## AVVERTIMENTO

---

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.



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