

# Distr. di potenza quadripol, 80/100 A, 2 cavi lato linea e 9 connes. lato carico

## Data Solutions

### CODICE A CATALOGO

**TD-80-100AL**



### CERTIFICAZIONI



### CARATTERISTICHE

Lo spazio minimo per la potenza massima

La copertura protettiva e gli schermi isolanti sono trasparenti

Schermo isolante tra ogni fila

Connessioni facili e sicure

Si fissa facilmente su una guida DIN o si monta facilmente a un quadro per mezzo di viti

L'affidabilità è garantita dalle barre solide

Cablaggio con o senza terminale

Conforme a RoHS

Conforme alla norma EN 45545, con ottenimento di una classificazione HL3 per il capitolo R23 e di una classificazione HL2 per il capitolo R22

Non contiene alogeni

## ATTRIBUTI DEL PRODOTTO

Numero articolo: 563930

Materiale: Termoplastici; Ottone

Massimo valore nominale di corrente, IEC: 100A

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

Valore di picco della corrente di corto circuito (Ipk): 20kA

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

Numero di collegamenti lato linea: 2

Dimensione del filo a trefoli compatti lato linea: 10 - 25 mm<sup>2</sup>

Dimensione del filo a trefoli lato linea - boccola: 10 - 25mm<sup>2</sup>

Numero di collegamenti lato carico: 9

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

Dimensione trefoli lato carico - boccola: (4) 0,75 - 4 mm<sup>2</sup>; (5) 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>

Profondità (D): 50mm

Altezza (H): 90mm

Larghezza (W): 100mm

Peso unitario: 0.31kg

Classificazione dell'infiammabilità: UL® 94V-0

È conforme a: IEC® 60947-7-1

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

Il numero di connessioni sul lato linea e sul lato di carico è indicato per singolo polo.

### 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



## 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.



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**