

# Ripartitore di potenza quadripolari compatti TD, 400 A

## Data Solutions



### CERTIFICAZIONI



### CARATTERISTICHE

Collega nVent ERIFLEX Flexibar, conduttore intrecciato isolato o cavo con capocorda sul lato linea

Le barre in rame stagnato permettono di collegare cavi in rame o alluminio

Coperture protettive trasparenti

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

Ingresso separato dalle uscite

Supporta il cablaggio da entrambi i lati

Il design permette l'ispezione visiva del conduttore e la conferma della connessione

Terminali finali grandi

Alta percentuale del rapporto di riempimento

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

## SPECIFICHE

| Codice a catalogo                                      | TDL-400A                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero articolo                                        | 563995                                                                                                                   |
| Materiale                                              | Rame<br>Termoplastici                                                                                                    |
| Finitura                                               | Rivestito in stagno                                                                                                      |
| Massimo valore nominale di corrente, IEC               | 400A                                                                                                                     |
| Massimo valore nominale di corrente, UL/CSA            | 400A                                                                                                                     |
| Corrente di tenuta a breve termine (Icw) 1s            | 23kA                                                                                                                     |
| Valore di picco della corrente di corto circuito (Ipk) | 51kA                                                                                                                     |
| Tensione massima di lavoro, IEC (Ui)                   | 1000<br>1500                                                                                                             |
| Tensione massima di lavoro, UL (Vin)                   | 600                                                                                                                      |
| Numero di collegamenti lato linea                      | 1                                                                                                                        |
| Dimensione del filo a trefoli compatti lato linea      | 35 - 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Larghezza conduttore lato linea                        | 20 – 24mm                                                                                                                |
| Dimensione del filo a trefoli lato linea - boccola     | 35 – 120mm <sup>2</sup>                                                                                                  |
| Dimensione del filo lato linea                         | 1 – 250                                                                                                                  |
| Numero di collegamenti lato carico                     | 14                                                                                                                       |
| Dimensione trefoli compatti lato carico                | (1) 10 - 50 mm <sup>2</sup><br>(2) 10 - 35 mm <sup>2</sup><br>(4) 6 - 25 mm <sup>2</sup><br>(7) 2,5 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Dimensione trefoli lato carico - boccola               | (1) 10 - 35 mm <sup>2</sup><br>(2) 10 – 25 mm <sup>2</sup><br>(4) 6 - 16 mm <sup>2</sup><br>(7) 2,5 - 10 mm <sup>2</sup> |
| Dimensione filo lato carico                            | (1) #6 – 1/0<br>(2) #8 - #1<br>(4) #10 - #3<br>(7) #10 - #5                                                              |
| Profondità (D)                                         | 121mm                                                                                                                    |
| Altezza (H)                                            | 156mm                                                                                                                    |
| Larghezza (W)                                          | 224mm                                                                                                                    |
| Peso unitario                                          | 1.69kg                                                                                                                   |

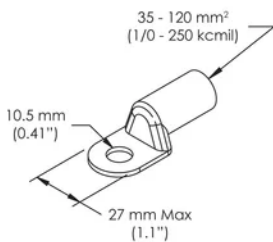
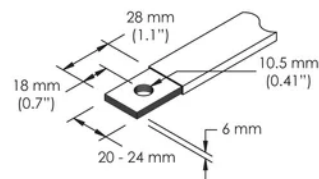
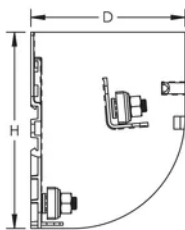
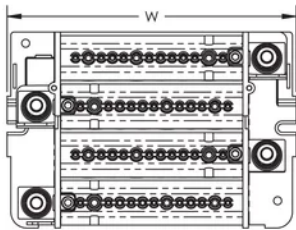
|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| <b>Codice a catalogo</b>            | <b>TDL-400A</b> |
| Classificazione della cassa         | IP 10           |
| Classificazione dell'infiammabilità | UL® 94V-0       |
| È conforme 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                                        |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

## SCHEMI



## 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**