

# Blocco di distribuzione quadripolare compatto TDL, 400 A.



## 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

## SPECIFICHE

| Codice a catalogo                                   | TDL-400A                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero articolo                                     | 563995                                                                                                                   |
| Materiale                                           | Copper<br>Termoplastica                                                                                                  |
| Fine                                                | Stagnato                                                                                                                 |
| Corrente nominale massima, IEC                      | 400A                                                                                                                     |
| Corrente nominale massima, UL/CSA                   | 400A                                                                                                                     |
| Corrente di resistenza a breve termine (ICW) 1 sec. | 23kA                                                                                                                     |
| Corrente di cortocircuito di picco (IPK)            | 51kA                                                                                                                     |
| Tensione d'esercizio massima, IEC (UI)              | 1000<br>1500                                                                                                             |
| Tensione di esercizio massima, UL (Vin)             | 600                                                                                                                      |
| Numero di connessioni lato linea                    | 1                                                                                                                        |
| Dimensione filo intrecciato compatto lato linea     | 35 - 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Larghezza conduttore lato linea                     | 20 - 24 mm                                                                                                               |
| Dimensione filo intrecciato lato linea - Virola     | 35 - 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Dimensione filo lato linea                          | 1 - 250                                                                                                                  |
| Numero di connessioni lato carico                   | 14                                                                                                                       |
| Dimensione filo intrecciato compatto 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 filo intrecciato lato carico - Virola    | (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) n. 10 - n. 5                                                          |
| Profondità (D)                                      | 121mm                                                                                                                    |
| Altezza (H)                                         | 156 mm                                                                                                                   |
| Larghezza (W)                                       | 224 mm                                                                                                                   |
| Peso unità                                          | 1.69 kg                                                                                                                  |
| Valore nominale del contenitore                     | IP 10                                                                                                                    |

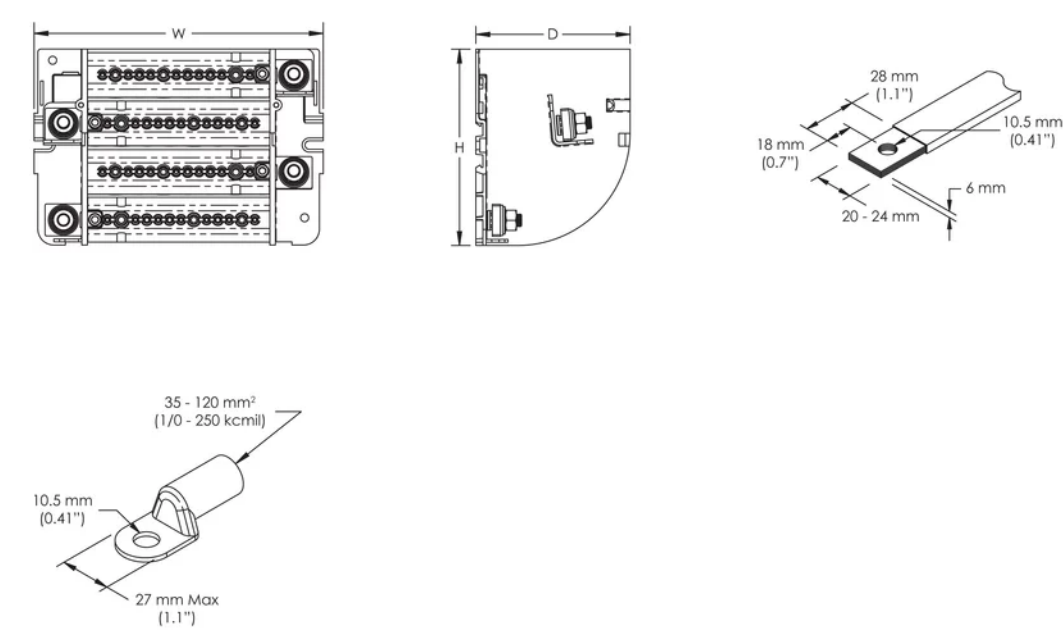
|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Codice a catalogo       | TDL-400A       |
| Grado di infiammabilità | UL® 94V-0      |
| Conforme a.             | IEC® 60947-7-1 |

### 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.

#### Nord America

+1.800.753.9221

Opzione 1 – Assistenza  
clienti

Opzione 2 – Assistenza  
tecnica

#### Europa

Paesi Bassi:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

#### Europa

Germania:

800 1890272

altri paesi:

+31 13 5835404

#### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**