

# Ripartitore di potenza quadripolari compatti TD, 160 A

## Data Solutions



### 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

Ingresso separato dalle uscite

Disponibile barra di neutro

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

**Materiale:** Termoplastici; Ottone

| Codice a catalogo                                      | TD-160A  | TD-160AL  |
|--|--|---|
| Numero articolo  | 563200   | 563990  |
| Massimo valore nominale di corrente, IEC               | 160A   | 160A  |
| Corrente di tenuta a breve termine (Icw) 1s            | 8.2kA  | 8.2kA   |
| Valore di picco della corrente di corto circuito (Ipk) | 35kA   | 35kA  |
| Tensione massima di lavoro, IEC (Ui)                   | 690V   | 690V  |
| Numero di collegamenti lato linea                      | 1  | 1   |
| Dimensione del filo a trefoli compatti lato linea      | 10 - 50 mm <sup>2</sup>  | 10 - 50 mm <sup>2</sup>                                     |
| Dimensione del filo a trefoli lato linea - boccola     | 10 - 50mm <sup>2</sup>   | 10 - 50mm <sup>2</sup>                                      |
| Numero di collegamenti lato carico                     | 11   | 11  |
| Dimensione trefoli compatti lato carico                | (1) 2,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(7) 2,5 - 16 mm <sup>2</sup><br>(3) 10 - 35 mm <sup>2</sup> | (8) 2,5 - 16 mm <sup>2</sup><br>(3) 10 - 35 mm <sup>2</sup> |
| Dimensione trefoli lato carico - boccola               | (1) 1,5 - 6 mm <sup>2</sup><br>(7) 1,5 - 16 mm <sup>2</sup><br>(3) 10 - 25 mm <sup>2</sup> | (8) 1,5 - 16 mm <sup>2</sup><br>(3) 10 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Profondità (D)   | 50mm   | 70mm  |
| Altezza (H)  | 90mm   | 90mm  |
| Larghezza (W)  | 175mm  | 170mm   |
| Peso unitario  | 0.61kg   | 0.74kg  |
| Classificazione dell'infiammabilità                    | UL® 94V-0  | UL® 94V-0   |
| È conforme a   | IEC® 60947-7-1   | 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.

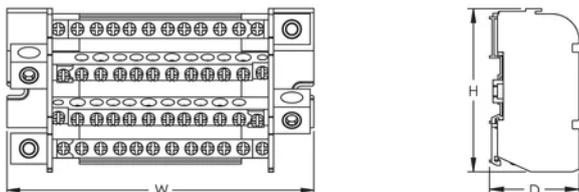
## Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione

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**