

TDL COMPACT FOUR POLE DISTRIBUTION BLOCK, 400 A



CERTIFICATIONS



CARATTERISTICHE

Connect nVent ERIFLEX Flexibar, insulated braided conductor or cable with lug on line side

Tinned copper bars allows for copper or aluminum cable

Transparent protection covers

Easy and safe connections

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

Solid bars provide reliability

Input separated from outputs

Supports wiring from both sides

Design allows for visual inspection of conductor and confirmation of connection

Large end terminals

High percentage of fill ratio

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

SPECIFICHE

Table 1/5

Codice a catalogo	Numero articolo	Finitura	Massimo valore nominale di corrente, IEC	Massimo valore nominale di corrente, UL/CSA	Peak Short Circuit Current (Ipk)	Dimensione filo lato linea
TDL-400A	563995	Tinned	400A	400A	51kA	1 – 250

Table 2/5

Codice a catalogo	Numero articolo	Larghezza conduttore lato linea	Dimensione trefoli lato linea - boccola	Line Side Compact Stranded Wire Size	Materiale	Corrente di tenuta a breve termine (Icw) 1 s
TDL-400A	563995	20 – 24mm	35 – 120mm ²	35 - 120 mm ²	Copper, Thermoplastic	23kA

Table 3/5

Codice a catalogo	Numero articolo	Numero di collegamenti lato linea	Numero di collegamenti lato carico	Dimensione trefoli compatti lato carico	Dimensione filo lato carico	Load Side Stranded Wire Size - Ferrule
TDL-400A	563995	1	14	(1) 10 - 50 mm ² , (2) 10 - 35 mm ² , (4) 6 - 25 mm ² , (7) 2,5 - 16 mm ²	(1) #6 – 1/0, (2) #8 - #1, (4) #10 - #3, (7) #10 - #5	(1) 10 - 35 mm ² , (2) 10 – 25 mm ² , (4) 6 - 16 mm ² , (7) 2,5 - 10 mm ²

Table 4/5

Codice a catalogo	Numero articolo	Tensione massima di lavoro, IEC (Ui)	Tensione massima di lavoro, UL (Vin)	Altezza (H)	Larghezza (W)	Profondità (D)
TDL-400A	563995	1000, 1500	600	156mm	224mm	121mm

Table 5/5

Codice a catalogo	Numero articolo	Classificazione della recinzione	Peso unitario	Indice di infiammabilità	È conforme a
TDL-400A	563995	IP 10	1.69kg	UL® 94V-0	IEC® 60947-7-1

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

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

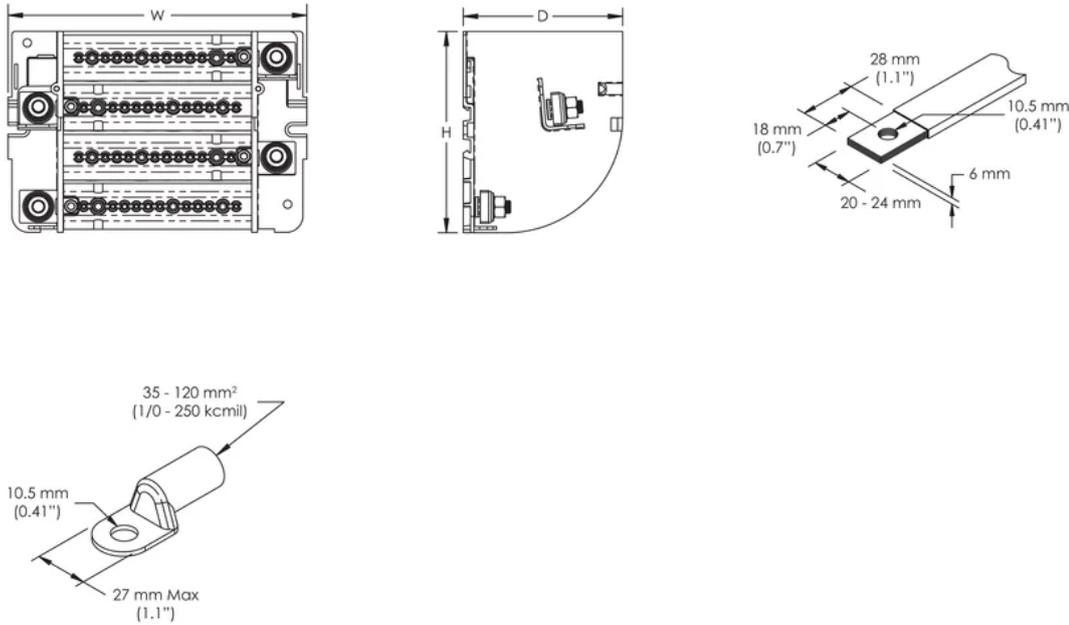
Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione

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 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