

TDL KOMPAKTER VIERPOLIGER VERTEILERBLOCK, 400 A



CERTIFICATIONS



MERKMALE

Verbinden Sie nVent ERIFLEX Flexibar, isolierte, ummantelte Leiter oder Kabel mit Kabelschuh auf der Netzseite

Verzinnete Kupferträger ermöglichen Kupfer- oder Aluminiumkabel

Transparente Schutzhüllen

Einfache und sichere Verbindungen

Einfach mit Klammern an DIN-Schiene oder mit Schrauben am Panel befestigen

Massive Träger bieten Zuverlässigkeit

Eingang getrennt von den Ausgängen

Unterstützt die Verkabelung von beiden Seiten

Konstruktion ermöglicht eine Sichtprüfung des Leiters und Bestätigung der Verbindung

Große Endanschlüsse

Hoher Prozentsatz beim Füllgrad

Verkabelung mit oder ohne Terminal

RoHS-konform

Entspricht der Norm EN 45545 und erhält eine HL3-Klassifizierung für Kapitel R23 und eine HL2-Klassifizierung für Kapitel R22.

Halogenfrei

SPEZIFIKATIONEN

Table 1/5

Katalognummer	Artikelnummer	Oberfläche	Max. Nennstrom, IEC	Max. Nennstrom, UL/CSA	Peak Short Circuit Current (I _{pk})	Drahtgröße, Netzseite
TDL-400A	563995	Verzinkt	400A	400A	51kA	1 – 250

Table 2/5

Katalognummer	Artikelnummer	Breite Elektrischer Leiter, Netzseite	Größe Litzendraht - Aderendhülse, Netzseite	Line Side Compact Stranded Wire Size	Material	Halte-Kurzzeitstrom (I _{cw}) 1 s
TDL-400A	563995	20 – 24mm	35 – 120mm ²	35-120 mm ²	Kupfer, Thermoplastik	23kA

Table 3/5

Katalognummer	Artikelnummer	Anzahl an Verbindungen, Netzseite	Anzahl an Verbindungen, Lastseite	Größe Kompakter Litzendraht, Lastseite	Drahtgröße, Lastseite	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

Katalognummer	Artikelnummer	Max. Betriebsspannung, IEC (U _i)	Max. Betriebsspannung, UL (V _{in})	Höhe (H)	Breite (W)	Tiefe (D)
TDL-400A	563995	1000, 1500	600	156mm	224mm	121mm

Table 5/5

Katalognummer	Artikelnummer	Gehäuse Schutzart	Gewicht pro Einheit	Entflammbarkeit Klassifizierung	Entspricht
TDL-400A	563995	IP 10	1.69kg	UL® 94V-0	IEC® 60947-7-1

ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Die netzseitigen und lastseitigen Anschlüsse sind pro Pol.

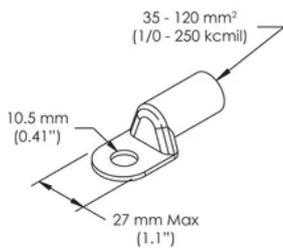
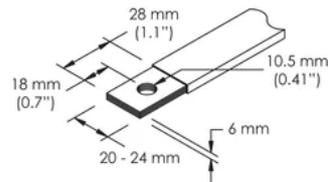
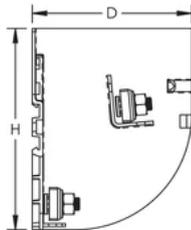
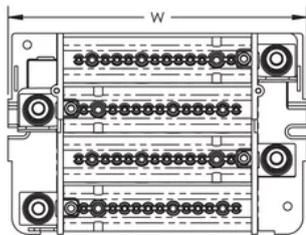
Auslegungsrichtlinien für Verteilerblöcke, Leistungsblöcke und Stromanschlüsse

Leistungsreduzierung nach Umgebungstemperatur * (° C) zur Aufrechterhaltung der Betriebstemperatur von 85 ° C

Umgebungstemperatur (° C)	30 °	35 °	40 °	45 °	50 °	55 °	60 °	65 °	70 °	75 °
Korrektur-Faktor(d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47

* Umgebung um die Klemmenblöcke innerhalb des Gehäuses

DIAGRAMS



WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.



Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF
TRACER