

TDL Kompakter vierpoliger Verteilerblock, 400 A

Data Solutions



ZERTIFIZIERUNGEN



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

Katalognummer	TDL-400A
Artikelnummer	563995
Material	Kupfer Thermoplast
Oberfläche	Verzinkt
Max. Bemessungsstrom, IEC	400A
Max. Bemessungsstrom, UL/CSA	400A
Halte-Kurzzeitstrom (Icw) 1 s	23kA
Spitzen-Kurzschlussstrom (Ipk)	51kA
Max. Arbeitsspannung, IEC (Ui)	1000 1500
Max. Arbeitsspannung, UL (Vin)	600
Anzahl Anschlüsse Netzseite	1
Größe kompakter Litzendraht Netzseite	35 - 120 mm ²
Breite Leiter Netzseite	20 – 24mm
Größe Litzendraht Netzseite – Aderendhülse	35 – 120mm ²
Größe Draht Netzseite	1 – 250
Anzahl Anschlüsse Lastseite	14
Größe kompakter Litzendraht Lastseite	(1) 10 - 50 mm ² (2) 10–35 mm ² (4) 6 - 25 mm ² (7) 2,5 - 16 mm ²
Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse	(1) 10 - 35 mm ² (2) 10–25 mm ² (4) 6 - 16 mm ² (7) 2,5 - 10 mm ²
Größe Draht Lastseite	(1) #6 – 1/0 (2) #8 - #1 (4) #10 - #3 (7) #10 - #5
Tiefe (D)	121mm
Höhe (H)	156mm
Breite (W)	224mm
Stückgewicht	1.69kg

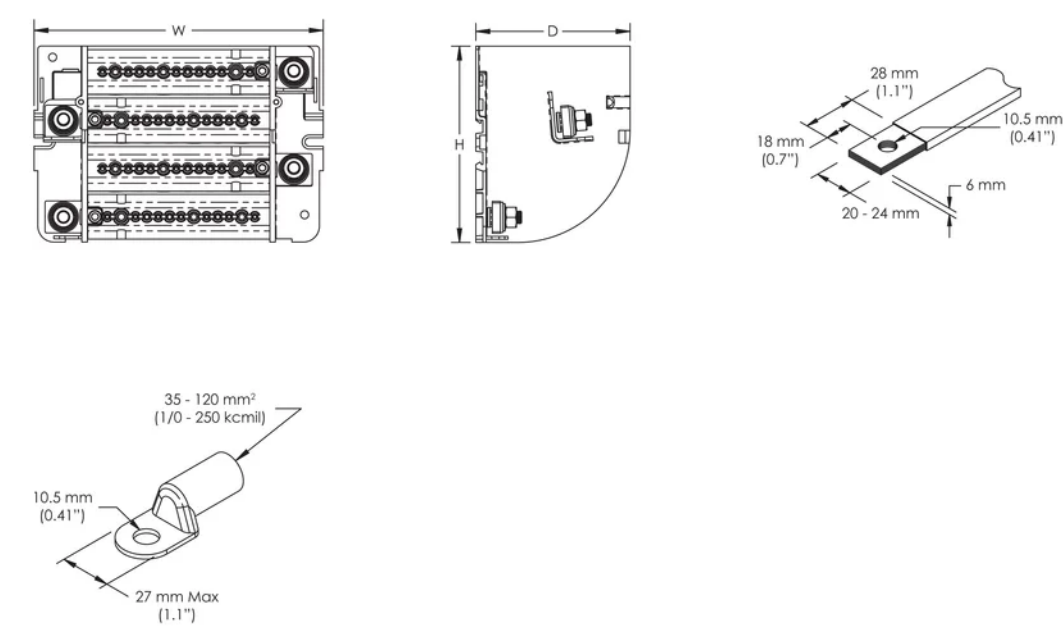
Katalognummer	TDL-400A
Gehäuseschutzart	IP10
Entflammbarkeitsklasse	UL® 94V-0
Entspricht	IEC 60947-7-1

ZUSÄTZLICHE PRODUKTDDETAILS

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										

DIAGRAMME



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.



Unser starkes markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum der nVent Services GmbH oder ihrer Tochtergesellschaften oder durch sie lizenziert. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Dieses Dokument ist systemgeneriert.