

# TDL Kompakter vierpoliger Verteilerblock, 400 A



## 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.

## SPEZIFIKATIONEN

| Katalognummer                               | TDL-400A                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                               | 563995                                                                                                                   |
| Material                                    | Copper<br>Thermoplast                                                                                                    |
| Oberfläche                                  | Verzinkt                                                                                                                 |
| Max. Bemessungsstrom, IEC                   | 400A                                                                                                                     |
| Max. Bemessungsstrom, UL/CSA                | 400A                                                                                                                     |
| Halte-Kurzzeitstrom (I <sub>cw</sub> ) 1 s  | 23kA                                                                                                                     |
| Spitzen-Kurzschlussstrom (I <sub>pk</sub> ) | 51kA                                                                                                                     |
| Max. Arbeitsspannung, IEC (U <sub>i</sub> ) | 1000<br>1500                                                                                                             |
| Max. Arbeitsspannung, UL (V <sub>in</sub> ) | 600                                                                                                                      |
| Anzahl Anschlüsse Netzseite                 | 1                                                                                                                        |
| Größe kompakter Litzendraht Netzseite       | 35 - 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Breite Leiter Netzseite                     | 20 - 24 mm                                                                                                               |
| Größe Litzendraht Netzseite – Aderendhülse  | 35 - 120 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Größe Draht Netzseite                       | 1 - 250                                                                                                                  |
| Anzahl Anschlüsse Lastseite                 | 14                                                                                                                       |
| Größe kompakter Litzendraht Lastseite       | (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> |
| Größe Litzendraht Lastseite – Aderendhülse  | (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> |
| Größe Draht Lastseite                       | (1) #6 – 1/0<br>(2) #8 - #1<br>(4) #10 - #3<br>(7) #10 - #5                                                              |
| Tiefe (D)                                   | 121mm                                                                                                                    |
| Höhe (H)                                    | 156 mm                                                                                                                   |
| Breite (W)                                  | 224 mm                                                                                                                   |
| Stückgewicht                                | 1.69 kg                                                                                                                  |
| Gehäuseschutzart                            | IP10                                                                                                                     |

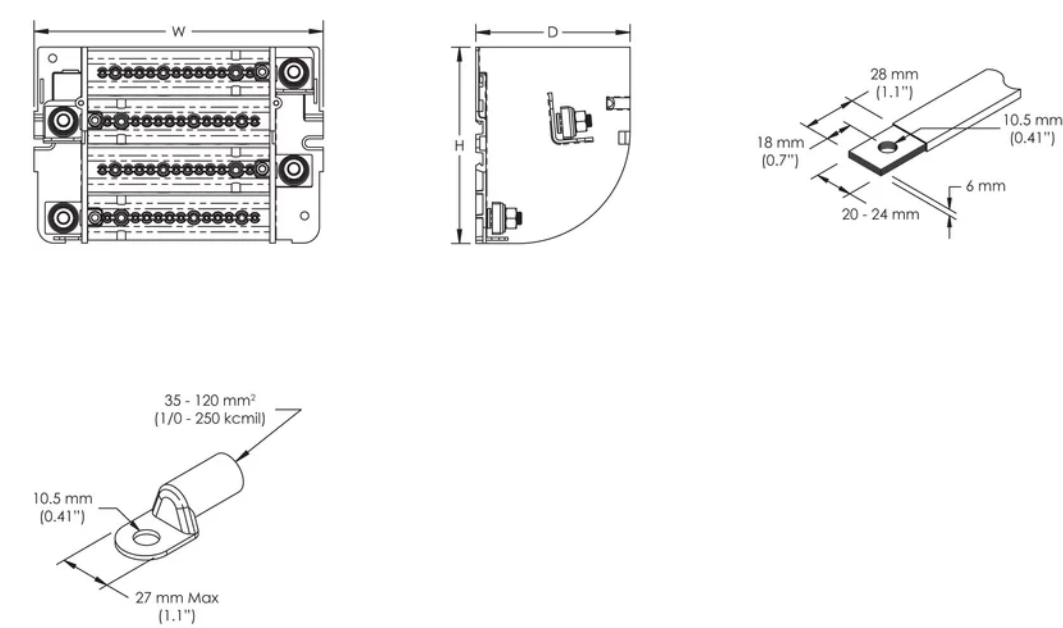
|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Katalognummer          | TDL-400A      |
| Entflammbarkeitsklasse | UL® 94V-0     |
| Entspricht             | IEC 60947-7-1 |

## 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](http://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.

#### **Nordamerika**

+1.800.753.9221

Option 1 – Kundendienst

Option 2 – Technischer

Support

#### **Europa**

Niederlande:

+31 800-0200135

Frankreich:

+33 800 901 793

#### **Europa**

Deutschland:

800 1890272

Sonstige Länder:

+31 13 5835404

#### **APAC**

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Unser starkes markenportfolio:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**