

# TDL kompakt fyrpoligt fördelningsblock, 400 A.



## CERTIFIERINGAR



## DESIGN

Uppfyller RoHS

Halogenfri

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

Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22

## SPECIFIKATIONER

| Katalognummer                         | TDL-400A                                                                                                               |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                         | 563995                                                                                                                 |
| Material                              | Copper<br>Termoplast                                                                                                   |
| Slutför                               | Konserverad                                                                                                            |
| Max. strömstyrka, IEC                 | 400A                                                                                                                   |
| Max. strömstyrka, UL/CSA              | 400A                                                                                                                   |
| Kortfristig resistansström (Icw) 1s.  | 23kA                                                                                                                   |
| Kortslutningsström (IPK)              | 51kA                                                                                                                   |
| Max. arbetsspänning, IEC (UI)         | 1000<br>1500                                                                                                           |
| Max. arbetsspänning, UL (vin)         | 600                                                                                                                    |
| Antal anslutningar på ledningssidan   | 1                                                                                                                      |
| Line Side kompakt tvinnad trådstorlek | 35–120 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Linjesidans ledarbredd                | 20 - 24 mm                                                                                                             |
| Kabelstorlek på ledningssidan - hylsa | 35 - 120 mm <sup>2</sup>                                                                                               |
| Ledningsstorlek på linjesidan         | 1 - 250                                                                                                                |
| Antal anslutningar på lastsidan       | 14                                                                                                                     |
| Lastsidan kompakt tvinnad trådstorlek | (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> |
| Kabelstorlek på lastsidan - hylsa     | (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> |
| Kabelstorlek på lastsidan             | (1) #6 – 1/0<br>(2) #8 - #1<br>(4) #10 - #3<br>(7) #10 - #5                                                            |
| Djup (D)                              | 121mm                                                                                                                  |
| Höjd (H)                              | 156 mm                                                                                                                 |
| Bredd (W)                             | 224 mm                                                                                                                 |
| Enhetens vikt                         | 1.69 kg                                                                                                                |
| Kapslingens klassning                 | IP 10                                                                                                                  |
| Brandklass                            | UL® 94V-0                                                                                                              |
| Överensstämmer med.                   | IEC® 60947-7-1                                                                                                         |

YTTERLIGARE PRODUKTINFORMATION

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

| Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals              |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Derating according to Ambient* Temperature (°C) to maintain working temperature of 85°C |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| Ambient Temperature (°C)                                                                | 30° | 35° | 40° | 45°  | 50°  | 55°  | 60°  | 65°  | 70°  | 75°  |
| Derating Coefficient (d)                                                                | 1   | 1   | 1   | 0.94 | 0.88 | 0.82 | 0.75 | 0.67 | 0.58 | 0.47 |
| *environment around the terminal blocks inside the enclosure                            |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |

DIAGRAMS



VARNING

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) och från din nVent kundtjänstrepresentant. Felaktig installation, missbruk, felapplicering eller annan brist i att helt följa nVents instruktioner och varningar kan orsaka att produkten brister, egendomsskador, allvarliga kroppsskador och dödsfall och/eller ogiltigförklara din garanti.

#### North America

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical

Support

#### Europe

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

#### Europe

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

#### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Vårt starka utbud av varumärken:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**