

# Vierpolige distr.blok, 400 A, 1 input en 14 aansl. aan outputzijde

## Data Solutions

### CATALOGUSNUMMER

**TDL-400A**



### CERTIFICERINGEN



### KENMERKEN

RoHS-conform

Haloveenvrij

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

## PRODUCTKENMERKEN

---

Artikelnummer: 563995

Materiaal: Koper; Thermoplastisch

Afwerking: Vertind

Max. nominale stroom, IEC: 400A

Max. nominale stroom, UL/CSA: 400A

Weerstand kortdurende stroomsterkte (Icw) 1s: 23kA

Piekkortsluitstroom (Ipk): 51kA

Max. bedrijfsspanning, IEC (Ui): 1000; 1500

Max. bedrijfsspanning, UL (Vin): 600

Aantal aansluitingen, lijnzijde: 1

Draadmaat compacte gevlochten draad, lijnzijde: 35 - 120 mm<sup>2</sup>

Geleiderbreedte, lijnzijde: 20 – 24mm

Draaddoorsnede gestrande draad, lijnzijde – adereindhuls: 35 – 120mm<sup>2</sup>

Draaddiameter, lijnzijde: 1 – 250

Aantal aansluitingen, belastingszijde: 14

Draadmaat compacte gevlochten draad, belastingszijde: (1) 10 - 50 mm<sup>2</sup>; (2) 10 - 35 mm<sup>2</sup>; (4) 6 - 25 mm<sup>2</sup>; (7) 2,5 - 16 mm<sup>2</sup>

Draaddoorsnede gestrande draad, belastingszijde – adereindhuls: (1) 10 - 35 mm<sup>2</sup>; (2) 10 – 25 mm<sup>2</sup>; (4) 6 - 16 mm<sup>2</sup>; (7) 2,5 - 10 mm<sup>2</sup>

Draaddiameter, belastingszijde: (1) #6 – 1/0; (2) #8 - #1; (4) #10 - #3; (7) #10 - #5

Diepte (D): 121mm

Hoogte (H): 156mm

Breedte (W): 224mm

Gewicht eenheid: 1.69kg

Classificatie behuizing: IP 10

Ontvlambaarheidsklasse: UL® 94V-0

Voldoet aan: IEC® 60947-7-1

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

---

Die netzseitigen und lastseitigen Anschlüsse sind pro Pol.

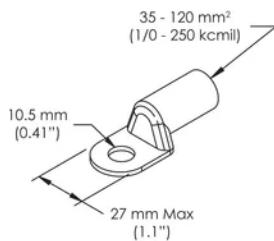
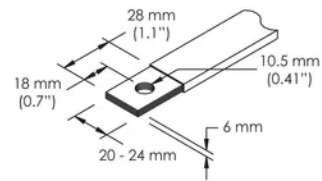
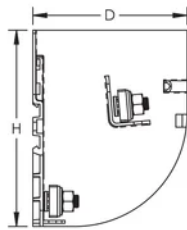
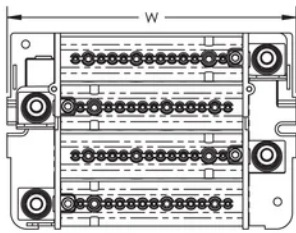
## Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals

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

## DIAGRAMMEN



## WAARSCHUWING

nVent-producten moeten alleen worden geïnstalleerd en gebruikt zoals aangegeven in de instructiebladen en trainingsmateriaal van nVent. Instructiebladen zijn beschikbaar op [www.nvent.com](http://www.nvent.com) en bij uw nVent klantenservicevertegenwoordiger. Onjuiste installatie, misbruik, verkeerde toepassing of ander falen om de instructies en waarschuwingen van nVent volledig te volgen, kan leiden tot productstoringen, schade aan eigendommen, ernstig lichamelijk letsel en de dood en/of uw garantie ongeldig maken.



Ons krachtige merkenportfolio:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**

©2026 nVent. Alle nVent-merken en -logo's zijn eigendom van of in licentie gegeven door nVent Services GmbH of haar gelieerde ondernemingen. Alle andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren. nVent behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen.

Dit document is door het systeem gegenereerd.