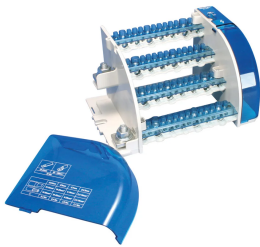


# Four Pole Distribution Block, 400 A, 1 Line Side & 14 Load Side Connections

## Data Solutions

### NUMER KATALOGOWY

### TDL-400A



### CERTYFIKATY



### FUNKCJE

Zgodność z normą RoHS

Bez halogenu

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

## ATRYBUTY PRODUKTU

---

Numer artykułu: 563995

Materiał: Miedź; Tworzywo termoplastyczne

Wykończenie: Cynowany

Maks. prąd znamionowy, IEC: 400A

Maks. prąd znamionowy, UL/CSA: 400A

Chwilowe wytrzymaewane prądy (Icw) 1 s: 23kA

Szczytowy prąd zwarcia (Ipk): 51kA

Maks. napięcie robocze, IEC (Ui): 1000; 1500

Maks. napięcie robocze, UL (VIN): 600

Liczba połączeń po stronie linii: 1

Przekrój przewodu linkowego kompaktowego po stronie linii: 35 - 120 mm<sup>2</sup>

Szerokość przewodu po stronie linii: 20 – 24mm

Rozmiar przewodu linkowego po stronie linii – tulejka: 35 – 120mm<sup>2</sup>

Rozmiar przewodu po stronie linii: 1 – 250

Liczba połączeń po stronie obciążenia: 14

Przekrój przewodu linkowego kompaktowego po stronie obciążenia: 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>

Rozmiar przewodu linkowego po stronie obciążenia – tulejka: 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>

Rozmiar przewodu po stronie obciążenia: (6) #1/0; (2) #8; (4) #10 - #3; (7) #10 - #5

Głębokość (D): 121mm

Wysokość (H): 156mm

Szerokość (W): 224mm

Masa urządzenia: 1.69kg

Klasyfikacja obudowy: IP 10

Klasyfikacja palności: UL@ 94V-0

Zgodność z: IEC@ 60947-7-1

## DODATKOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

---

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

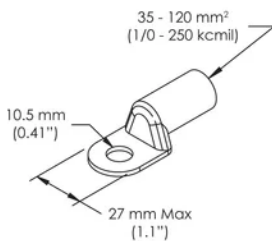
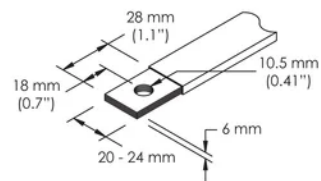
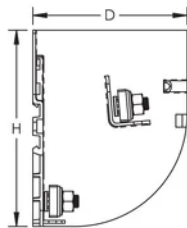
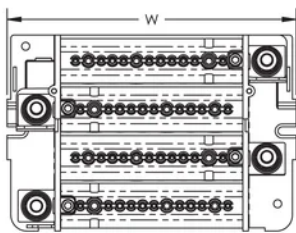
### Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals

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

## SCHEMATY



## OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie [www.nvent.com](http://www.nvent.com) oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.



Marki w naszej ofercie:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**

©2026 nVent. Wszystkie znaki i logo nVent są własnością firmy nVent Services GmbH albo jej spółek zależnych lub są licencjonowane. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. Firma nVent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia.

Ten dokument jest generowany przez system.