

Four Pole Distribution Block, 80/100 A, 2 Line Side & 9 Load Side Connections

Data Solutions

NUMĂR DE CATALOG

TD-80-100AL



CERTIFICATIONS



CARACTERISTICI

Minimum space for maximum power

Protection cover and insulating screens are transparent

Insulating screen between each row

Easy and safe connections

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

Solid bars provide reliability

Wiring with or without terminal

RoHS compliant

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

Halogen free

ATTRIBUTE PRODUS

Article Number: 563930
Material: Thermoplastic; Brass
Max Current Rating, IEC: 100A
Short Term Withstand Current (Icw) 1s: 4.5kA
Peak Short Circuit Current (Ipk): 20kA
Max Working Voltage, IEC (Ui): 500V
Line Side Number of Connections: 2
Line Side Compact Stranded Wire Size: 10 - 25 mm²
Line Side Stranded Wire Size - Ferrule: 10 – 25mm²
Load Side Number of Connections: 9
Load Side Compact Stranded Wire Size: (4) 1,5 - 4 mm²; (5) 2,5 - 6 mm²
Load Side Stranded Wire Size - Ferrule: (4) 0,75 – 4 mm²; (5) 1,5 – 6 mm²
Depth (D): 50mm
Height (H): 90mm
Width (W): 100mm
Unit Weight: 0.31kg
Flammability Rating: UL® 94V-0
Complies With: IEC® 60947-7-1

DETALII SUPLIMENTARE DESPRE PRODUS

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



AVERTIZARE

Produsele nVent trebuie instalate și utilizate numai așa cum este indicat în fișele de instrucțiuni și materialele de formare ale nVent. Fișele de instrucțiuni sunt disponibile pe www.nvent.com și de la reprezentantul dvs. de servicii clienți nVent. O instalare incorectă, o utilizare abuzivă, o aplicare greșită sau orice altă lipsă de respectare completă a instrucțiunilor și avertismentelor nVent poate duce la defectarea produsului, la deteriorarea proprietății, la răniri corporale grave și moarte și/sau poate anula garanția dvs.



Portofoliul nostru puternic de mărci:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE