RÉPARTITEUR UNIPOLAIRE, 250-A IEC, ALIM. 1-CÂBLE, DISTRIBUTION 11-CÂBLES, CUIVRE

CATALOG NUMBER

UD-250A



CERTIFICATIONS

FEATURES

- Le bloc en cuivre ou en aluminimum étamé permet de connecter des conducteurs en cuivre ou en aluminium,-avec ou sans embout
- Capot à charnière articulée et amovible
- La conception permet une inspection visuelle du conducteur et la confirmation de la connexion
- Groupage possible pour-réalisation-de-blocs de jonction multipolaires
- Se clippe facilement sur les rails DIN ou se visse sur les panneaux
- 95% fill ratio
- Conforme RoHS
- Conforms to EN 45545 obtaining an HL3 classification for chapter R23 and HL2 classification for chapter R22
- Sans halogène

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Article Number: 569040
- Finish: Étamé

Max Current Rating, IEC: 250 A

Max Current Rating, UL/CSA: 255 A

Line Side Connection: Câble

Load Side Connection: 11-câbles

Material: Copper; Thermoplastic

Line Side Max Conductor Size, IEC: 120 mm²

Load Side Max Conductor Size, IEC: 35 mm²

Max Working Voltage, IEC (Ui): 1000

Max Working Voltage, UL (Vin): 600

Short Term Withstand Current (Icw) 1s: 24,5-kA

Peak Short Circuit Current (Ipk): 51-kA

Rated Conditional Short-Circuit Current (Icc): 24,3-kA

Short Circuit Current Rating (SCCR): 100-kA

Line Side Number of Connections: 1

Line Side Compact Stranded Wire Size: 35 - 120 mm²

Line Side Wire Size: 6 – 250

Load Side Number of Connections: 11

Load Side Compact Stranded Wire Size: (2) 6 - 35 mm²; (4) 2,5 - 10 mm²; (5) 2,5 - 16 mm²

Load Side Stranded Wire Size - Ferrule: (2) 6 - 25 mm²; (4) 2,5 - 10 mm²; (5) 2,5 - 16 mm²

Load Side Wire Size: (2) #10 - #1; (4) #14 - #6; (5) #14 - #4

Enclosure Rating: IP 20

Depth (D): 50-mm

Height (H): 96-mm

Width (W): 49-mm

Unit Weight: 0,42-kg

Certification Details: UL® 1059

Flammability Rating: UL® 94V-0

Complies With: IEC® 60947-7-1

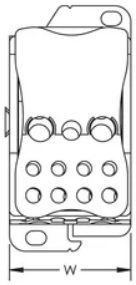
ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

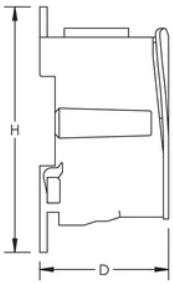
Increase the number of outputs with one input using a jumper on blocks with a Max Current Rating, IEC up to 160 A.

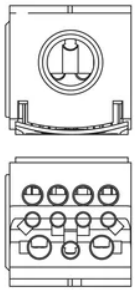
Blocks with 1,000 VAC/DC Max Working Voltage, UL are ideal for solar applications.

Design Guideline for Distribution Blocks, Power Blocks and Power Terminals										
Derating according to Ambient* Temperature (°C) to maintain working temperature of 85°C										
Température ambiante (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coefficient de déclassement (d)	1	1	1	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47
*environnement des blocs de distribution dans l'armoire électrique										

DIAGRAMS







AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante-: www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

Amérique du Nord
+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

Our powerful portfolio of brands:
nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

© 2023 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

nVent reserves the right to change specifications without notice.