

SINGLE POLE DISTRIBUTION BLOCK, 400 A IEC, 2 CABLES LINE, 12 CABLES  
LOAD, COPPER

**CODICE A CATALOGO**

**UD-400212CU**



**CERTIFICATIONS**



**CARATTERISTICHE**

Tinned copper or aluminum block allows for copper or aluminum conductor direct connections, or using ferrule

Screw retaining cover is hinged and removable

Design allows for visual inspection of conductor and confirmation of connection

Modular snap-together blocks for building multi-pole power blocks

Easily clips onto DIN rail or mounts to panel with screws

95% fill ratio

RoHS compliant

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

Halogen free

**ATTRIBUTI DEL PRODOTTO**

Article Number: 569051

Finitura: Tinned

Massimo valore nominale di corrente, IEC: 400A

Massimo valore nominale di corrente, UL/CSA: 400A

Ingresso Linea di connessione: 2 Cables

Lato Connessione del carico: 12 Cables

Materiale: Copper; Thermoplastic

Dimensione massima conduttore, IEC: 95 mm<sup>2</sup>

Load Side Max Conductor Size, IEC: 10 mm<sup>2</sup>

Tensione massima di lavoro, IEC (Ui): 1000; 1500

Tensione massima di lavoro, UL (Vin): 1000

Corrente di tenuta a breve termine (Icw) 1 s: 24.5kA

Peak Short Circuit Current (Ipk): 51kA

Rated Conditional Short-Circuit Current (Icc): 24.3kA

Corrente nominale di corto circuito (SCCR): 10kA

Numero di collegamenti lato linea: 2

Line Side Compact Stranded Wire Size: 35 - 95 mm<sup>2</sup>

Dimensione filo lato linea: 8 min

Numero di collegamenti lato carico: 12

Dimensione trefoli compatti lato carico: (12) 2,5 - 10 mm<sup>2</sup>

Load Side Stranded Wire Size - Ferrule: (12) 2,5 - 10 mm<sup>2</sup>

Dimensione filo lato carico: (12) #14 - #6

Classificazione della recinzione: IP 20

Profondità (D): 50mm

Altezza (H): 96mm

Larghezza (W): 55.73mm

Peso unitario: 0.38kg

Certification Details: UL® 1059

Indice di infiammabilità: UL® 94V-0

È conforme a: 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.

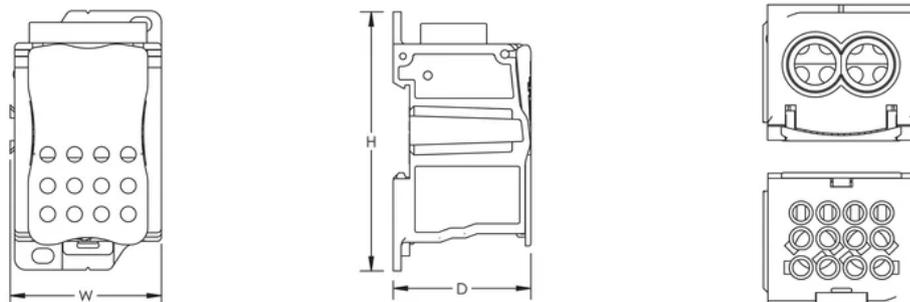
## Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione

Declassamento in base alla temperatura ambiente\* (°C) per mantenere una temperatura di esercizio di 85 °C

Temperatura ambiente (°C)	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°
Coefficiente di declassamento (d)	1	1	1	0,94	0,88	0,82	0,75	0,67	0,58	0,47

\*ambiente intorno ai blocchi terminali all'interno della recinzione

## DIAGRAMS



## AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.



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