

DISTRIBUT. POTENZA BIPOLARE, 80/100 A, 1 CAVO LATO LINEA E 6 CONNES.  
LATO CARICO

#### CATALOG NUMBER

**BD-80-100A**



#### CERTIFICATIONS



#### FEATURES

Lo spazio minimo per la potenza massima

La copertura protettiva e gli schermi isolanti sono trasparenti

Schermo isolante tra ogni fila

Connessioni facili e sicure

Cablaggio con o senza terminale

Si fissa facilmente su una guida DIN o si monta facilmente a un quadro per mezzo di viti

Conforme a RoHS

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

Non contiene alogeni

#### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Article Number: 563900

Max Current Rating, IEC: 100A

Short Term Withstand Current (Icw) 1s: 4.5kA

Peak Short Circuit Current (I<sub>pk</sub>): 20kA

Max Working Voltage, IEC (U<sub>i</sub>): 500V

Line Side Number of Connections: 1

Line Side Compact Stranded Wire Size: 10 - 25 mm<sup>2</sup>

Line Side Stranded Wire Size - Ferrule: 10 - 25 mm<sup>2</sup>

Load Side Number of Connections: 6

Load Side Compact Stranded Wire Size: (3) 1,5 - 4 mm<sup>2</sup>; (3) 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>

Load Side Stranded Wire Size - Ferrule: (3) 0,75 - 4 mm<sup>2</sup>; (3) 1,5 - 6 mm<sup>2</sup>

Depth (D): 50mm

Height (H): 50 mm

Width (W): 64 mm

Unit Weight: 0,11 kg

Flammability Rating: UL® 94V-0

Complies With: IEC® 60947-7-1

## ADDITIONAL PRODUCT DETAILS

Il numero di connessioni sul lato linea e sul lato di carico è indicato per singolo polo.

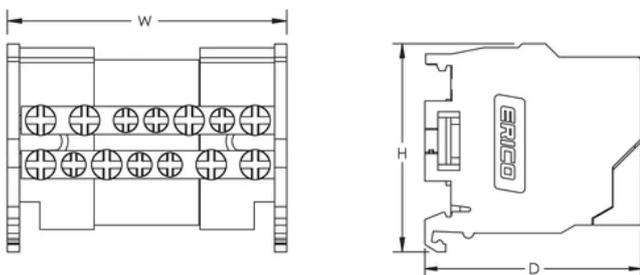
### Linee guida di progettazione per blocchi di distribuzione, blocchi di potenza e terminali di alimentazione

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



## AVVERTENZA

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle

proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.

**America del Nord**

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical Support

**Europa**

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

**Europa**

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**