

Distrib. potenza unipolare, 800 A IEC, da conduttore piatto a 12 cavi, alluminio

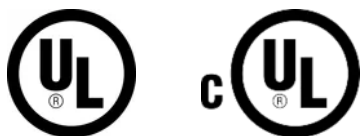
Data Solutions

CODICE A CATALOGO

UDF12C800AL



CERTIFICAZIONI



CARATTERISTICHE

I blocchi in rame stagnato permettono connessioni con conduttori in rame o alluminio

La copertura di fissaggio a vite è incernierata e rimovibile

Il design permette l'ispezione visiva del conduttore e la conferma della connessione

Possibilità di comporre sistemi modulari multipolari

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

Rapporto di riempimento del 95%

Conforme a RoHS

Conforme alla norma EN 45545, con ottenimento di una classificazione HL3 per il capitolo R23 e di una classificazione HL2 per il capitolo R22

Non contiene alogeni

Su richiesta, può essere realizzato in altri colori

ATTRIBUTI DEL PRODOTTO

Numero articolo: 569208

Fine: Stagnato

Corrente nominale massima, IEC: 800A

Corrente nominale massima, UL/CSA: 670A

Collegamento lato linea: Conduttore piatto

Collegamento lato carico: 12 cavi

Materiale: Alluminio; Termoplastica

Dimensione massima conduttore lato linea, IEC: 240 mm²

Dimensione massima conduttore lato carico, IEC: 25 mm²

Tensione d'esercizio massima, IEC (UI): 1000; 1500

Tensione di esercizio massima, UL (Vin): 1000

Corrente di resistenza a breve termine (ICW) 1 sec.: 42.9kA

Corrente di cortocircuito di picco (IPK): 73.5kA

Corrente di cortocircuito condizionale nominale (ICC): 35kA

Corrente nominale di cortocircuito (SCCR): 100kA

Numero di connessioni lato linea: 1

Sezione trasversale della treccia di potenza isolata lato linea: 50mm²; 70mm²; 100mm²; 120mm²; 185mm²; 240mm²

Dimensioni barra flessibile ERIFLEX nVent lato linea: 2x20x1 - 10x32x1

Numero di connessioni lato carico: 12

Dimensione filo intrecciato compatto lato carico: 4 - 25 mm²

Dimensione filo intrecciato lato carico - Virola: # 12 - # 6

Dimensione filo lato carico: #12 - #4

Valore nominale del contenitore: IP 20

Profondità (D): 147.3mm

Altezza (H): 85.2mm

Larghezza (W): 55.2mm

Peso unità: 0.45kg

Dettagli della certificazione: UL® 1953

Grado di infiammabilità: UL® 94V-0

Conforme a.: IEC® 60947-7-1

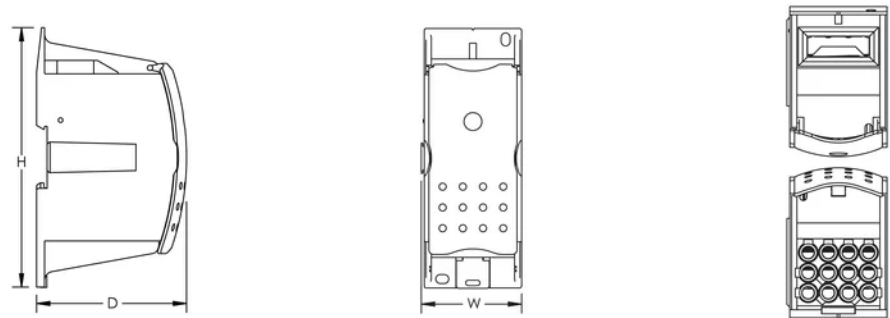
INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

Aumenta il numero di connessioni in uscita , usando un ponticello sul distributore con il valore max di corrente, IEC fino a 160 A.

Distributori con 1000 VAC/DC di tensione d'esercizio , UL , sono ideali per le applicazioni nel solare.

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										

SCHEMI



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 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.



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE