

Usmerňovač DPR 850B-48 EnergE



Ilustračné foto

Všeobecné vlastnosti

- Veľmi vysoká výkonová hustota 30 W / In³
- Účinnosť $\geq 95,2\%$
- Vymeniteľný počas prevádzky, všetky konektory na zadnej strane
- Chladenie vstavaným ventilátorom s riadením otáčok podľa teploty
- Široký rozsah vstupného napätia: 80 až 300 V_{rms}
- Ochrana proti strate neutrálu „N“ a prepätiu na strane AC
- Korekcia účinníka – sínusový vstupný prúd
- Kompaktné rozmery – výška 1U a veľmi mala hĺbka
- Široký rozsah prevádzkovej teploty od -40°C až do 75°C
- Použiteľný s riadiacou jednotkou PSC 3

Aplikácie

- Telekomunikačná technika
- Dátové siete

Popis

Usmerňovač DPR 850B-48 EnergE je jednofázový, ventilátorom chladený usmerňovač vymeniteľný počas prevádzky. Kompaktné rozmery modulu a jeho vysoký výkon umožňujú vytvárať vysokovýkonné systémy napájania telekomunikačnej technológie, ktoré v jednom kabinete obsahujú tak moduly usmerňovača ako aj samotné rozvody s istením pre pripojenie batérií a technológie. Prínosom je optimalizovaný modulárny dizajn systému (menej modulov a kabinetov) s minimálnymi nárokmi na priestor. Vysoká účinnosť modulu usmerňovača minimalizuje tepelné straty čo vedie k výraznému zníženiu prevádzkových nákladov vynaložených priamo na pokrytie výkonových strát ako aj nepriamych nákladov vyplývajúcich z potreby chladenia. Tieto vlastnosti spolu so širokým teplotným rozsahom a širokým rozsahom vstupného napätia sú kľúčovými faktormi úspechu tohto produktu, ktorý ponúka nákladovo efektívne a spoľahlivé riešenie.

Technická špecifikácia

Všeobecne	
Účinnosť	95,2%
Bezpečnosť	EN / IEC 60 950 UL 60 950 CAN / CSA – C22.2
EMI, vyžarovaním	EN 55022, trieda B
Chladenie	Nútené, ventilátorom
Výkonová hustota	30 W / ln ³
Prevádzková teplota	- 40 až + 75°C (-40 až + 167°F)
Hlučnosť	44 dB(A)

Vstup	
Rozsah napätia	80 až 300 V _{RMS}
Frekvencia	50/60 Hz
Harmon. skreslenie THD	5%
Účinník	~ 1,0
EMI, vedením	EN 55022, trieda B
Pripojenie AC napájania	Zadná strana
Vstupná ochrana	Vnútoraná poistka 2 x 8 A
Ochrana proti prepätiu	Áno + ochr. pri strate N

Výstup	
Menovité napätie	53.5 V _{DC}
Rozsah výstup. napätia	42 až 58 V _{DC}
Prepät'ová ochrana	59 V _{DC}
EMI, vedením	EN 55022, trieda A
Prúdový limit, menovitý	17,7 A _{DC}
Limitácia výkonu	850 W
Výstupný konektor	Zadná strana
Výstupná ochrana	Vnútoraná poistka
Zdieľanie záťaže	Áno

Ďalšie parametre	
Šírka, celková	51,8 mm (2,04 in)
Výška, celková	40 mm (1,57 in)
Hĺbka, celková	247,2 mm (9,73 in)
Hmotnosť	0,6 kg (1.32 lb)

EnergE

Ilustračne foto CellID 40



Ilustračne foto CellID100



Spoločnosť A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia. (V072013)