

Usmerňovač DPR 7200B – 48



Ilustračné foto

Všeobecné vlastnosti

- 3 fázy, 400 / 480 V_{rms} na vstupe
- Účinnosť 92%
- Nízka hodnota THD < 5%
- Vymeniteľný počas prevádzky (hot swap)
- Konektory umiestnené na zadnej strane
- Chladenie vstavaným ventilátorom s monitoringom prúdenia vzduchu
- Rozsah vstupného napätia: 260 až 530 V_{rms}
- Účinník ~ 1 (sínusový vstupný prúd)
- Konštantná charakteristika výstupného výkonu
- LCD displej
- Digitálna systémová zbernica
- Vstavaná inteligencia
- Funkcia úspory energie
- Zdokonalené vlastnosti pri štarte
- Použiteľný s riadiacou jednotkou PSC 3

Aplikácie

- Telekomunikačná technika
- Ústredne BSC, MSC
- Dátové siete

Popis

Usmerňovač DPR 7200B – 48 je trojfázový, ventilátorom chladený usmerňovač vymeniteľný počas prevádzky. Vďaka konštantnej charakteristike výstupného výkonu je špecifikovaný výkon dodávaný v plnom rozsahu výstupného napätia. Prínosom je optimalizovaný modulárny dizajn systému (menej modulov) a použitie najmodernejšej technológie vyhovujúcej požiadavkám telekomunikačných zariadení. Usmerňovač využíva zdokonalenú technológiu s inteligentnými funkciami úspory energie a postupného štartu pre bezpečný štart (napr. pri prevádzke s motorgenerátorom). Tieto vlastnosti spolu so širokým rozsahom vstupného napätia a nízkym skreslením vstupného prúdu sú kľúčovými faktormi úspechu tohto produktu, ktorý ponúka nákladovo efektívne a spoľahlivé riešenie.

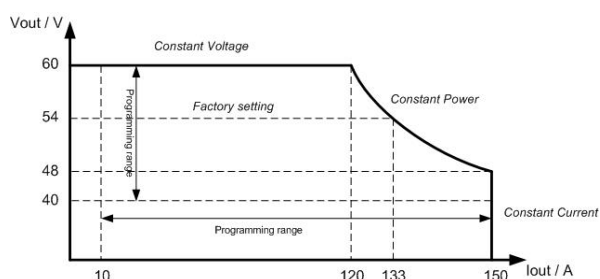
Technická špecifikácia

Všeobecne	
Účinnosť	90%
Straty, max.	800 W
Bezpečnosť	EN 60 950, trieda I UL 60 950 CAN / CSA – C22.2
EMI, vyžarovanie	EN 55022, trieda B
V súlade s	EN 300386-2
Chladenie	Nútené, ventilátorom
Výkonová hustota	4.7 W / inch ³
Hlučnosť	55 dB(A)

Vstup	
Rozsah napätia	260 až 530 V _{RMS}
Nárazový prúd	< 18 A _{PEAK}
Maximálny prúd	20 A _{RMS}
Sieťový prúd	IEC 1000-3-2
Harmon. skreslenie THD	< 5%
Účinník	~ 1.0
EMI, vedením	EN 55022, trieda A
Prípojenie AC siete	Zadná strana
Vstupná ochrana	Vnútoraná poistka 25 A
Vstupný spínač	Integrovaný, prístup spredu

Výstup	
Menovité napätie	54.0 V _{DC}
Rozsah výstup. napätia	40 až 60 V _{DC}
Regulácia napätia	± 250 mV _{DC}
Prepät'ová ochrana	59 ± 1 V _{DC}
Zvlnenie + špičky	≤ 100 mV _{PP}
Psofometrický šum	≤ 2 mV _{RMS}
EMI	EN 55022, trieda A
Max. výstupný prúd	150 A _{DC}
Nastaviteľný rozsah limitácie výst. prúdu	10 až 150 A _{DC}
Zdieľanie záťaže	≤ ± 3 A _{DC}
Obmedzenie výstupného výkonu	7200 W
Výstupný konektor	Zadná strana
Výstupná ochrana	Vnútoraná poistka 180 A

Výstupná charakteristika:



Užívateľské rozhranie	
LCD displej	DC výstup V _{out} / I _{out} / P _{out} Teplota AC vstupné napätie Stav
Klávesnica	3 tlačidlá
Indikácia stavu	LED «AC ON» LED «Alarm»

Ďalšie parametre	
Sírka, celková	483 mm / 19 inch
Výška, celková	131 mm / 5.2 inch (3 U)
Hĺbka, celková	484 mm / 19.1 inch
Hmotnosť	22 kg / 48.8 lb

Prostredie	
Prevádzková teplota	- 5 až + 55°C / + 23 až + 131°F
Zníženie výkonu	> 55°C / 131°F
Relatívna vlhkosť	95% max. bez kondenzu

Voliteľné príslušenstvo	
Doska plošných spojov s konektormi	
Kryt voľnej pozície	

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