

Napájací systém DPS 600B – 48 – 2 19IN



Ilustračné foto

Všeobecné vlastnosti

- 19" / 1U rošt napájací systém do 1200 W
- Vysoká výkonová hustota
- Veľmi malá hĺbka (možnosť inštalácie do 300 mm hlbokých ETSI kabinetov)
- Určený pre ventilátorom chladené usmerňovače DPR 600B – 48 a DPR 300B – 48
- Integrovaný rozvod
- Jednoduchá inštalácia
- Rozmery (V x Š x H): 44,45 x 430 x 280 mm

Aplikácie

- Systémy DSL (Digital Subscriber Line)
- Prenos dát
- PBX
- Rádiokomunikácie, telekomunikácie, GSM siete
- Sieťové komponenty

Popis

Systém DPS 600B – 48 – 2 19" umožňuje flexibilné prispôsobenie požiadavkám. Obsahuje 1, resp. 2 usmerňovače DPR 600B – 48 alebo DPR 300B – 48 a distribučnú jednotku s prvkami pre AC, DC rozvod, pripojenie batérií a systémovú riadiacu jednotku. Tieto vlastnosti spolu s veľmi kompaktnými rozmermi (najmä hĺbka) sú kľúčovým faktorom úspechu tohto napájacieho systému, ktorý ponúka nákladovo efektívne a spoľahlivé riešenie.

Tento kompaktný napájací systém s veľkou výkonovou hustotou je ideálnou voľbou pre tzv. „space-critical“ riešenia.

Technická špecifikácia

Všeobecne	
Účinnosť	≥ 92 % (DPR 600B-48) ≥ 91,5 % (DPR 300B-48)
EMI, vyžarovaním	EN 55022, trieda B
Bezpečnosť	EN 60 950, trieda I
Chladenie	Ventilátorom chladené usmerňovače
Stupeň krytia	IP20

Vstup	
AC pripojenie	1 x L/N/PE
Menovité napätie	230 V _{RMS}
Rozsah napätia	80 až 300 V _{RMS}
Rozsah napätia, znížený výkon	80 až 130 V _{RMS} (DPR 600B-48)
Frekvencia	50 / 60 Hz
Menovitý prúd	5,8 A _{RMS} (DPR 600B-48) 2,9 A _{RMS} (DPR 300B-48)
Maximálny prúd	12 A _{RMS} (DPR 600B-48) 6 A _{RMS} (DPR 300B-48)
Sieťový prúd	V súlade s IEC 1000-3-2
Pripojenie k sieti	Svorkovnica
Predradená prepäťová ochrana	Voliteľná / externá

Výstup	DPR 600B-48	DPR 300B-48
Menovité napätie	53.5 V _{DC}	
Rozsah napätia	42 až 58 V _{DC}	
Výstupný prúd	22,4 A _{DC}	11,2 A _{DC}
Limitácia prúdu	28 A _{DC}	14 A _{DC}
Limitácia výkonu	2 x 600 W	2 x 300 W
Menovitý výkon	1200 W	600 W
Redundantný výkon	600 W	300 W
Výkon @ 88 V _{RMS}	800 W	600 W

Distribučná jednotka	
Poistky (DIN 72581-3)	4 ks / 1 až 30 A
PLD	Nie

Pripojenie batérií	
Poistky (DIN 72581-3)	2 x 40 A max.
LVD	Voliteľné

Ďalšie parametre	
Konštrukcia	Oceľový rošt
Štandard	19"
Šírka roštu	430 mm
Hĺbka, celková	280 mm (vrátane držiakov)
Výška, celková	44,45 mm
Hmotnosť, systém	5 kg (bez usmerňovačov)
Hmotnosť, usmerňovač	0,9 kg

Prostredie	
Prevádzková teplota	- 25 až + 65 °C
Relatívna vlhkosť	Max. 95% bez kondenzu

Riadenie a alamy	
Riadiaca jednotka	PSC 1 / PSC 3 (voliteľné)
Vid'. kat. list danej systémovej riadiacej jednotky	

Možnosti	
Počet usmerňovačov	1 až 2
LVD	60 A
Poistka AC	4 A (5 x 20 mm) / modul
Predradená prepäťová ochrana	Externá inštalácia

Príslušenstvo	
Predný kryt usmerňovača	D0117507

* na želanie