



ZDROJ 1-FÁZOVÝ, 24 V DC, SÉRIA C, GENERÁCIA 2

Série CP20.241

CP20.241

Pulzný zdroj 24 V DC 480 W 20 A

- Výstupný prúd 20 A
- Účinnosť až do 95,6 %
- Šírka 48 mm
- Výkonová rezerva 20 %
- Hiccup Plus

PULS



POPIS PRODUKTU

Séria Pulse Dimension C slúži na optimalizáciu nákladov bez kompromisov v oblasti kvality, spoľahlivosti alebo výkonu.

CP20.241 - druhá generácia série C 1-fázový 20 A s účinnosťou 95,2%, veľmi malé výkonové straty, preto šírka je len 48 mm. Účinnosť je tiež veľmi vysoká pri nižších zaťaženiach, čo je normálny prevádzkový stav. Priemerná hodnota je 95,0% pri 230 V AC. Úbytok nečinnosti je iba 2,2 W.

20% výkonová rezerva sa môže používať nepretržite až do + 45 ° C a pri kratších časových intervalov od +45 do +60 ° C.

Hiccup Plus

S novou technológiou Hiccup Pulse získate optimálnu ochranu. Jednotka poskytuje dostatočný štartovací prúd napríklad pre jednosmerné motory. Táto funkcia zároveň zabraňuje konštantnému vysokému prúdu, ktorý môže viesť k tepelným problémom s poškodením káblov a komponentov.

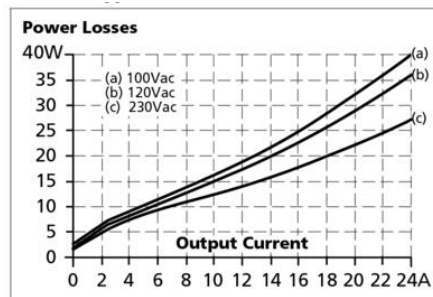
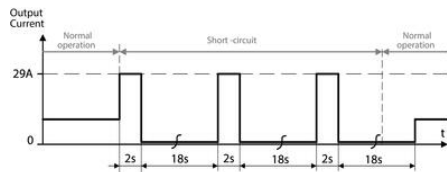
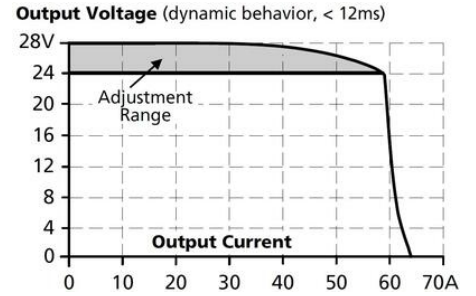
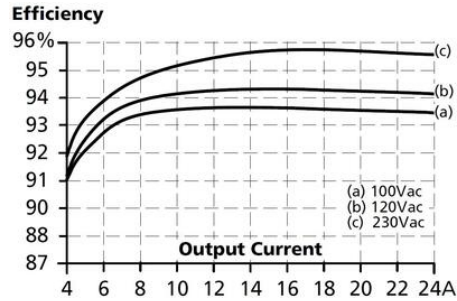
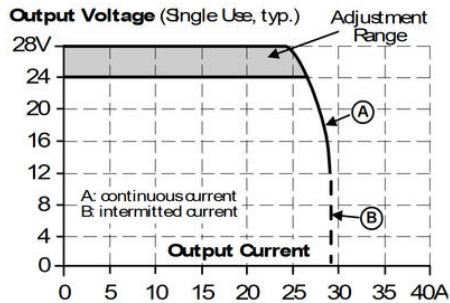
CP20 má aktívny PFC (PFC) , čo je ideálne, ak je niekoľko jednotiek pripojených k rovnakej fáze. Ochrana je vždy aktívna bez ohľadu na teplotu. Výstup DC-OK, široký rozsah teplôt, veľký počet prechodových filtrov na zabezpečenie prevádzky v rušivom elektrickom prostredí robí zariadenie použiteľným pre všetky inštalácie.

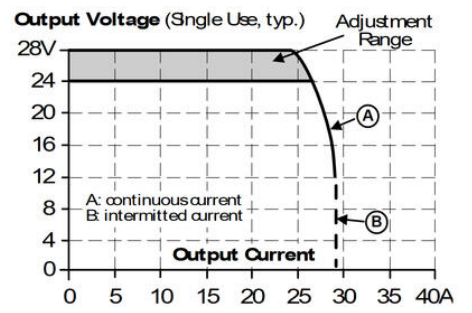
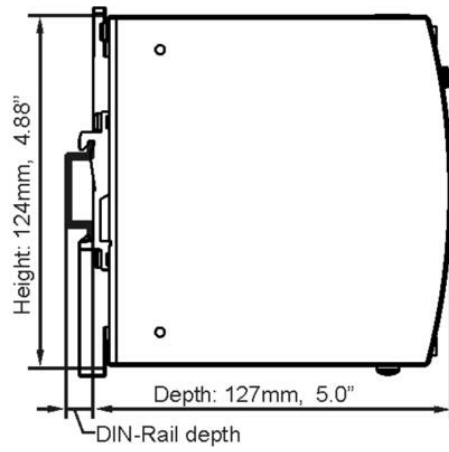
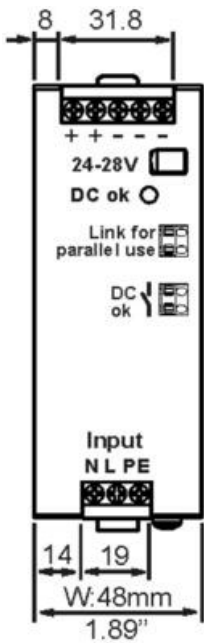
ŠPECIFIKÁCIA

Frekvencia napájania	50-60 ±6 %
Hĺbka	127 mm
Hmotnosť	0,83 kg
Kryt	Hliník
Max. teplota bez zníženia výkonu	60 °C
Min. teplota bez zníženia výkonu	-25 °C
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max zaťaž, 40 ° C	590000 h
Nárazový prúd pri 120 V AC typ.	10 A

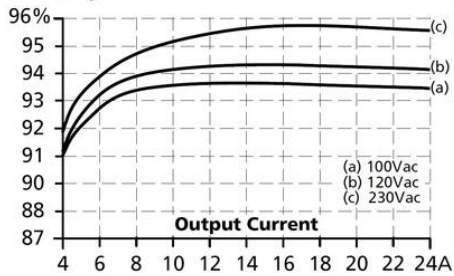
Počet fáz	1
Prechodové javy	Áno
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 120 V AC, typ. celková záťaž	32 ms
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	32 ms
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	4,5 A
Rozsah vstupného napätia	Wide-range
Séria	Dimension C
Šírka	48 mm
Spotreba pri 120 V AC	4,26 A
Spotreba pri 230 V AC	2,23 A
Svorka	Skrutka
Trieda krytia	IP20
Úbytok výkonu od +60 ° C do +70 ° C	12 W/°C
Účinník pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	0,99
Účinník pri 230 V AC, celková záťaž, typ.	0,98
Účinnosť pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	94,2 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	95,6 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	95 %
Vstupné napätie AC	100-240 V
Vstupné napätie AC max.	264 V AC
Vstupné napätie AC min.	85 V AC
Vstupné napätie DC	110-150 V
Vstupné napätie DC max.	180 V DC
Vstupné napätie DC min.	88 V DC
Výkon	480 W
Výška	124 mm
Výstup DC relé	Áno
Výstupné napätie	24 V DC
Výstupné napätie max.	28 V DC
Výstupné napätie min.	24 V DC
Výstupný prúd	20 A
Zhoda s normami	ATEX, CB, CE, CSA US, cULus, IECEx

Životnosť pri 120 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	60000 h
Životnosť pri 230 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	94000 h
Zvlnenie max.	50 mV pp

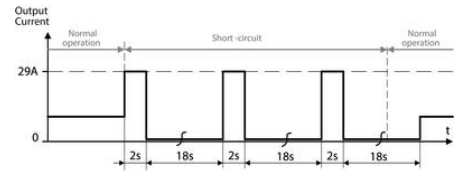
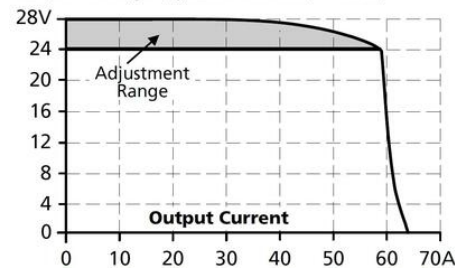




Efficiency



Output Voltage (dynamic behavior, < 12ms)



Power Losses

