



Dopyt

PULS

REDUNDANTNÝ MODUL, SÉRIA DIMENSION C

Série CP10.241-R

CP20.241-R2-C1

Pulsní zdroj PULS 24VDC 480W 20A Redundantní integrovaný modul, conformal coated

- Výstupný prúd 10 A a 20 A
- Účinnosť až 95,2%
- Zabudovaná redundancia MOSFET
- Rýchle skrutkové pripojenie
- Záruka 3 roky



POPIS PRODUKTU

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

Napäťové agregáty s vstavanou redundanciou môžu nahradiť redundantné moduly. Získate bezpečný systém, ktorý je mimoriadne dôležitý v aplikáciách, kde sú prestoje drahé. Jednotky majú rýchle konektory na vstupe a výstupe pre rýchlu a jednoduchú výmenu v prípade poruchy.

Výkonová rezerva vo výške 20% je užitočná najmä pri spustení a pri preklopení výkonových špičiek v aplikácii. Výkonová rezerva sa môže používať nepretržite až do +45 °C a kratších časových intervalov od +45 do +60 °C.

Jednotky môžu poskytnúť skratové prúdy.

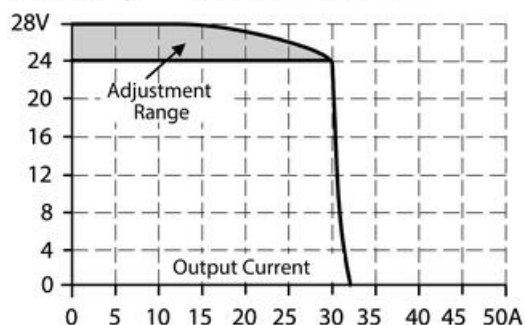
Aktívna PFC. Ochrana je vždy aktívna bez ohľadu na teplotu. DC-OK, široký teplotný rozsah, prechodové filtre robia jednotku vhodnou prakticky pre všetky inštalácie.

Skrat

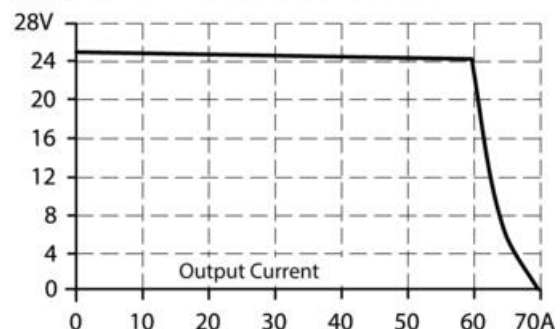
CP10

CP20

Output Voltage (dynamic behavior, < 12ms)

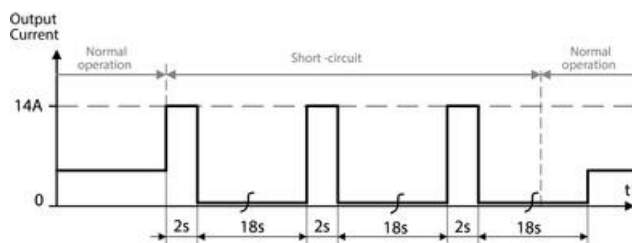


Output Voltage (dynamic behavior, < 12ms)

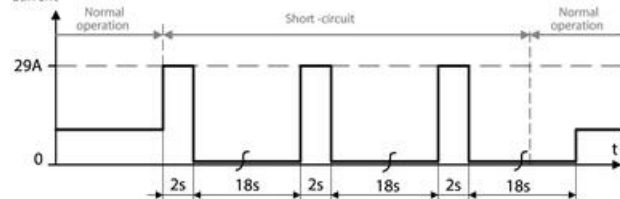


Hiccup

CP10



CP20
Output
Current



Vďaka unikátnej funkcii Hiccupplus, zdroj zaisťuje vysoký skratový prúd, pričom sa vyhne riziku prehriatej elektroinštalácie a poškodeniu pripojených spotrebičov. Pri skrate nastane nasledovné:

1. Vysoký špičkový prúd, ktorý umožňuje vypnutie po dobu 12 ms.
2. Zariadenie sa odpojí po dobu 2 s.
3. Po 2 s vypnite prístroj. Potom skúste reštartovať každých 18 sekúnd. Ak je porucha odstránená, jednotka sa spustí automaticky, inak sa spustí počas ďalších 18 s. Táto funkcia nezaťažuje kabeľáž a nepoškodzuje elektroniku.

ŠPECIFIKÁCIA

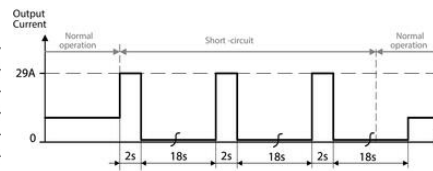
Conformal coated	Áno
Frekvencia napájania	50-60 $\pm$ 6 %
Hĺbka	127 mm
Hmotnosť	0,85 kg
Kryt	Hliník
Max. teplota bez zníženia výkonu	60 °C
Min. teplota bez zníženia výkonu	-40 °C
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max zaťaž, 40 ° C	543000 h
Nárazový prúd pri 120 V AC typ.	10 A
Počet fáz	1
Prechodové javy	Áno
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	4,28 A
Spotreba pri 230 V AC	2,25 A
Svorka	Hot-swap
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.	93,8 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	95,2 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	94,6 %
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, cRUus, cULus, IECEx
Životnosť pri 120 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	53000 h
Životnosť pri 230 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	90000 h
Zvlnenie max.	100 mV pp

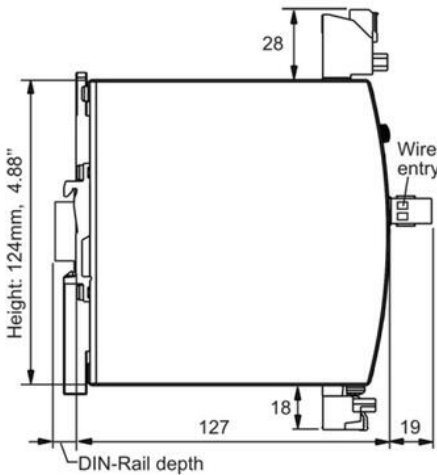
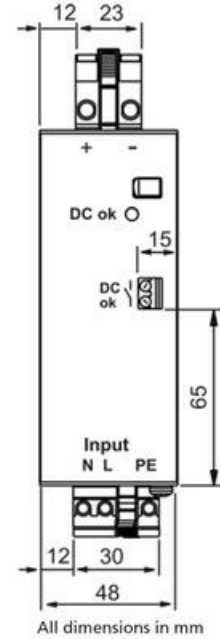
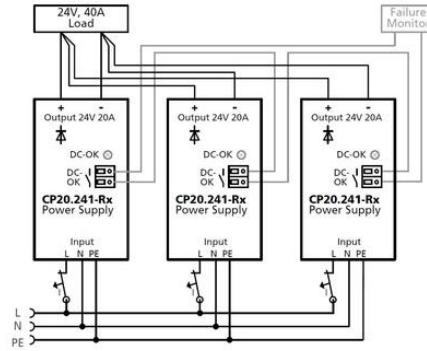
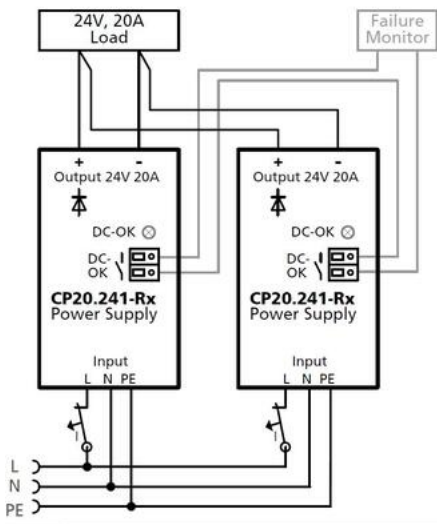
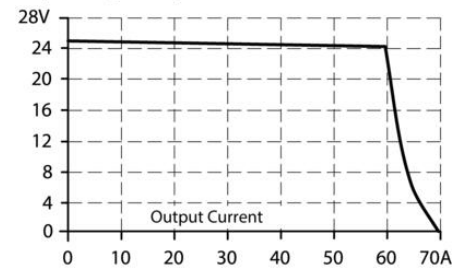
Maximal wire length^{*)} for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-2A	34m	45m	64m	101m
C-3A	27m	36m	52m	79m
C-4A	19m	26m	35m	56m
C-6A	9m	12m	16m	23m
C-8A	4m	8m	12m	18m
C-10A	4m	6m	9m	15m
C-13A	2m	3m	4m	5m
B-6A	23m	30m	38m	67m
B-10A	11m	14m	21m	32m
B-13A	7m	12m	17m	23m
B-16A	4m	6m	8m	11m
B-20A	1m	1m	2m	4m

*) Don't forget to consider twice the distance to the load (or cable length) when calculating the total wire length (+ and - wire).



Output Voltage (dynamic behavior, < 12ms)



All dimensions in mm