



Dopyt

PULS

REDUNDANTNÝ MODUL, SÉRIA DIMENSION C

Série CP10.241-R

CP20.242-R2

Pulsní zdroj PULS 24VDC 480W 20A Redundantní integrovaný modul, rozšířený DC vstup

- Výstupný proud 10 A a 20 A
- Účinnost až 95,2%
- Zabudovaná redundancia MOSFET
- Rychle skrutkové připojení
- Záruka 3 roky



POPIS PRODUKTU

Série Pulse Dimension C slouží na optimalizaci nákladů bez kompromisů v oblasti kvality, spolehlivosti nebo výkonu.

Napáťové agregáty s vstavanou redundanciou môžu nahradit' redundantné moduly. Získate bezpečný systém, ktorý je mimoriadne dôležitý v aplikáciách, kde sú prestojе 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.

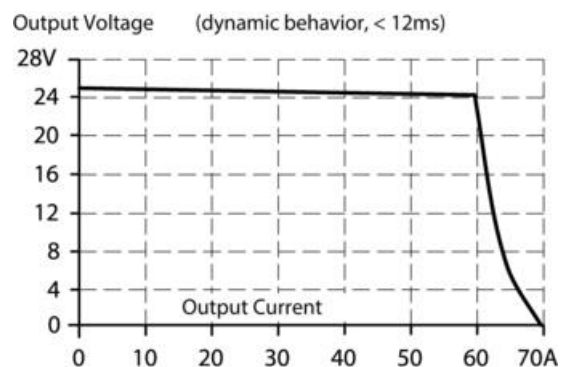
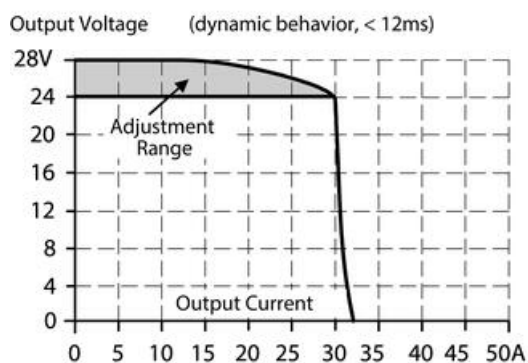
Jednotky môžu poskytnúť skratové prúdy.

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

Skrat

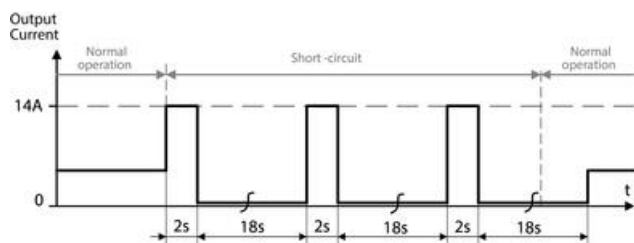
CP10

CP20

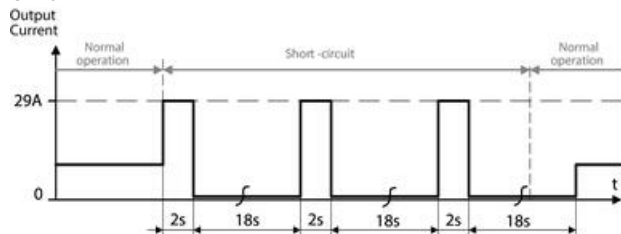


Hiccup

CP10



CP20



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

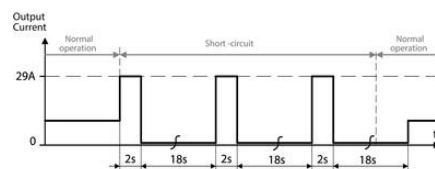
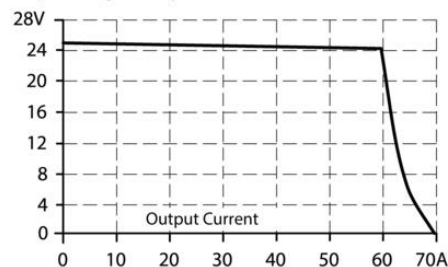
1. Vysoký špičkový prúd, ktorý umožňuje vypnutie po dobu 12 ms.
2. Zariadenie sa odpojí po dobu 2 s.
3. Po 2 s vypnite prístroj. Potom skúste reštartovať každých 18 sekúnd. Ak je porucha odstránená, jednotka sa spustí automaticky, inak sa spustí počas ďalších 18 s. Táto funkcia nezaťažuje kabeľáž a nepoškodzuje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

ŠPECIFIKÁCIA

Frekvencia napájania	50-60 ± 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

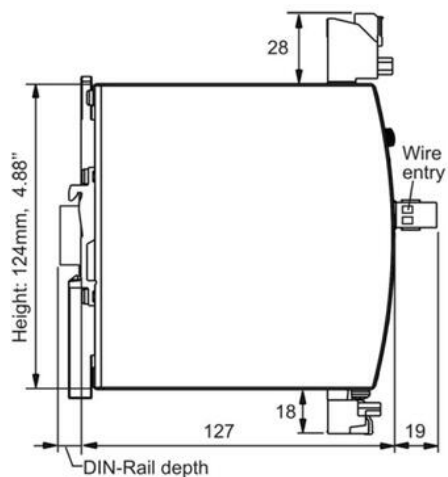
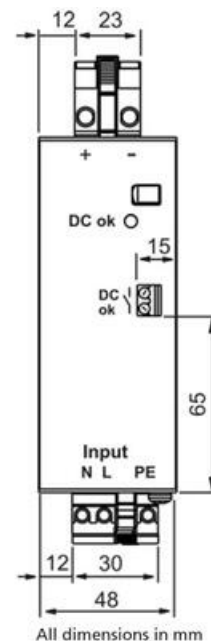
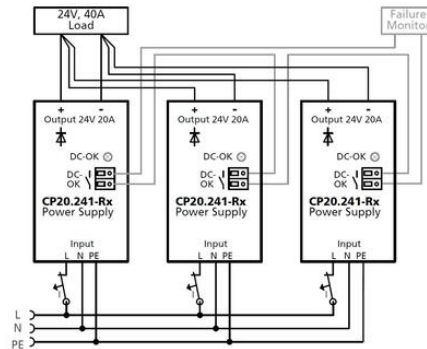
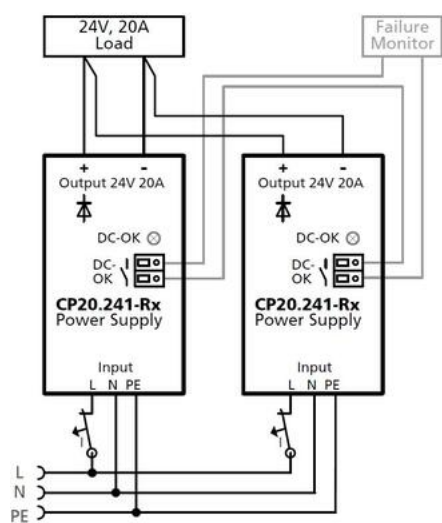
Šírka	48 mm
Spotreba pri 120 V AC	4,28 A
Spotreba pri 230 V AC	2,25 A
Svorka	Hot-swap
Trieda krytia	IP20
Úbytok výkonu od +60 ° C do +70 ° C	12 W/°C
Účinník pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	0,99
Účinník pri 230 V AC, celková záťaž, typ.	0,98
Účinnosť pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	93,8 %
Účinnosť 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	110-300 V
Vstupné napätie DC max.	360 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	CB, CE, cULus
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

Output Voltage (dynamic behavior, < 12ms)

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).



All dimensions in mm