Dopyt

REDUNDANTNÝ MODUL, SÉRIA DIMENSION C

Série CP10.241-R

CP10.241-R1
Pulsní zdroj PULS 24VDC 240W 10A Redundantní integrovaný modul, pružinové svorky



- 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.

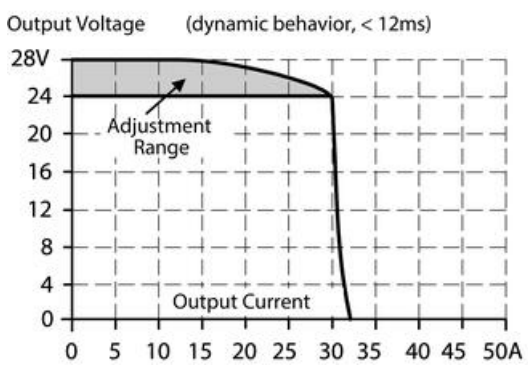
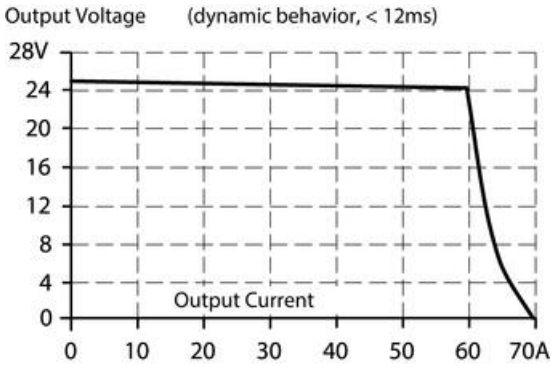
Napäťové agregáty s vstavanou redundanciou môžu nahradiť redundantné moduly. Získate bezpečný systém, ktorý je mimoriadne dôležitý v aplikáciách, kde sú prestoje drahé. Jednotky majú rýchle konektory na vstupe a výstupe pre rýchlu a jednoduchú výmenu v prípade poruchy.

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

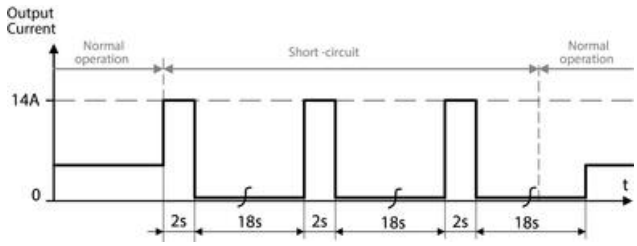
Jednotky môžu poskytnúť skratové prúdy.

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

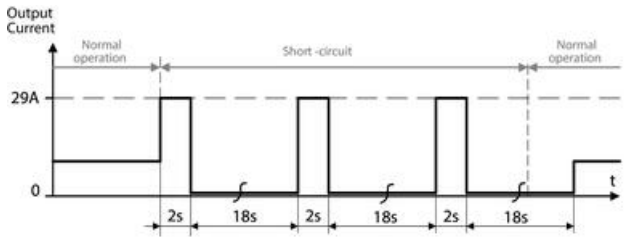
Skrat

CP10	CP20
	

Hiccup
CP10



CP20



Vďaka unikátnej funkcií 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.

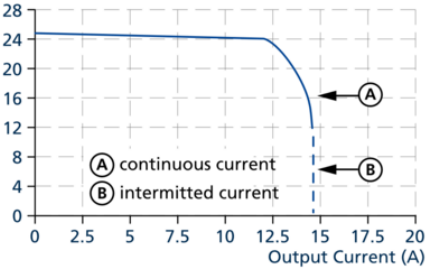
3. Po 2 s vypnite prístroj. Potom skúste reštartovať každých 18 sekúnd. Ak je porucha odstránená, jednotka sa spustí automaticky, inak sa spustí počas ďalších 18 s. Táto funkcia nezaťazuje kabeláž a nepoškodzuje elektroniku.

ŠPECIFIKÁCIA

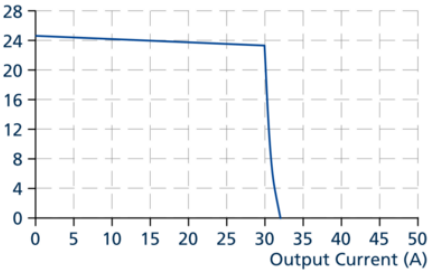
Frekvencia napájania	50-60 ±6 %
Hĺbka	117 mm
Hmotnosť	0,6 kg
Kryt	Hliník
Max. teplota bez zníženia výkonu	60 °C
Min. teplota bez zníženia výkonu	-25 °C
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max zaťaž, 40 ° C	641000 h
Nárazový prúd pri 120 V AC typ.	6 A
Počet fáz	1
Prechodové javy	Áno
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 120 V AC, typ. celková záťaž	37 ms
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	37 ms
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	9 A
Rozsah vstupného napätia	Wide-range

Séria	Dimension C
Šírka	39 mm
Spotreba pri 120 V AC	2,17 A
Spotreba pri 230 V AC	1,14 A
Trieda krytia	IP20
Úbytok výkonu od +60 ° C do +70 ° C	6 W/°C
Účinník pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	0,99
Účinník pri 230 V AC, celková záťaž, typ.	0,97
Účinnosť pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	93 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	94,7 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	93,9 %
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	240 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	10 A
Zhoda s normami	ATEX, CE, CSA US, cULus, IECEx
Životnosť pri 120 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	78000 h
Životnosť pri 230 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	109000 h
Zvlnenie max.	50 mV pp

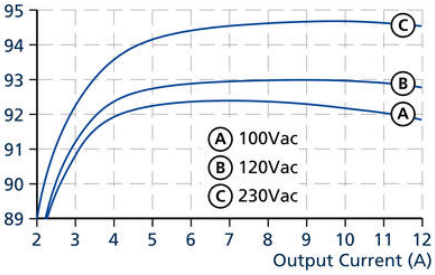
Output Voltage (V)



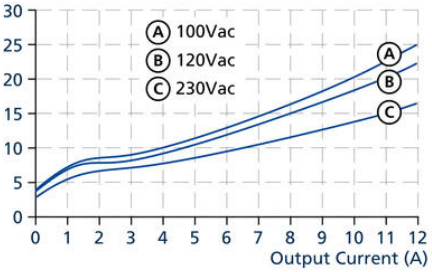
Output Voltage (dynamic behavior, <12ms) (V)



Efficiency (%)



Power Losses (W)



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

	0.75mm²	1.0mm²	1.5mm²	2.5mm²
C-2A	30 m	37 m	54 m	84 m
C-3A	25 m	30 m	46 m	69 m
C-4A	9 m	15 m	25 m	34 m
C-6A	3 m	3 m	4 m	7 m
C-8A				
B-6A	12 m	15 m	21 m	34 m
B-10A	3 m	3 m	4 m	9 m
B-13A	2 m	2 m	3 m	6 m

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

