



PULS

REDUNDANTNÝ MODUL, SÉRIA DIMENSION C

Série CP10.241-R

CP10.241-R2

Zdroj so zabudovanou redundanciou 10 A

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



PRODUCT DESCRIPTION

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.

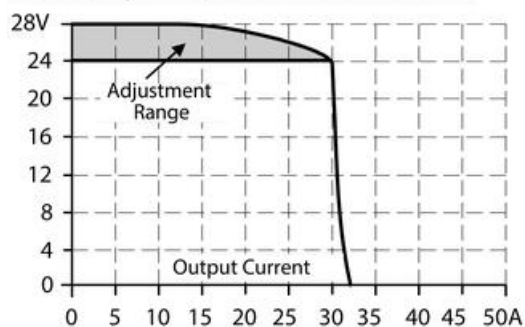
Aktívna PFC. Ochrana je vždy aktívna bez ohľadu na teplotu. DC-OK, široký teplotný rozsah, prechodové filtre robia jednotku vhodnou prakticky pre všetky inštalácie.

Skrat

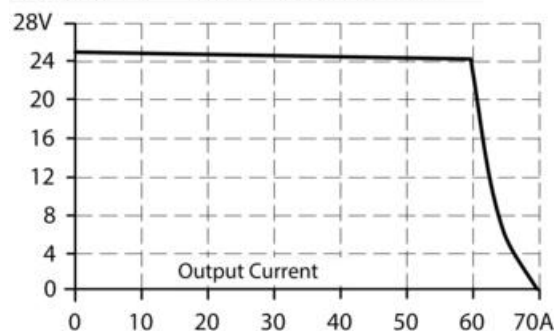
CP10

CP20

Output Voltage (dynamic behavior, < 12ms)

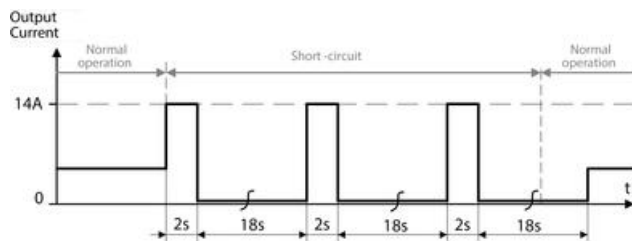


Output Voltage (dynamic behavior, < 12ms)

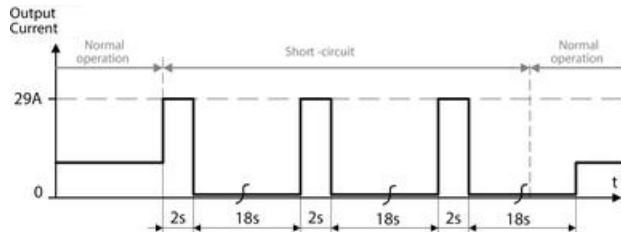


Hiccup

CP10



CP20



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

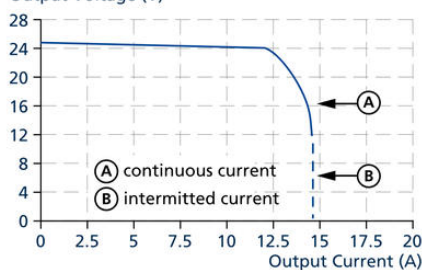
1. Vysoký špičkový prúd, ktorý umožňuje vypnutie po dobu 12 ms.
2. Zariadenie sa odpojí po dobu 2 s.
3. Po 2 s vypnite prístroj. Potom skúste reštartovať každých 18 sekúnd. Ak je porucha odstránená, jednotka sa spustí automaticky, inak sa spustí počas ďalších 18 s. Táto funkcia nezaťažuje kabeláž a nepoškodzuje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

SPECIFICATIONS

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	9 A
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	37 ms
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

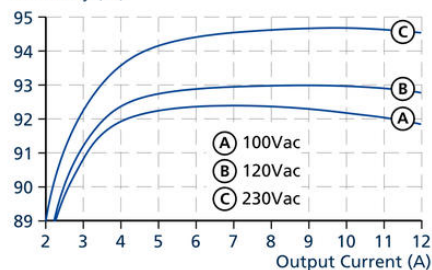
Output Voltage (V)



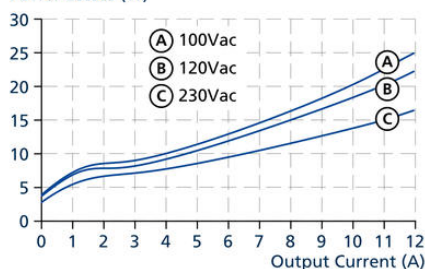
Output Voltage (dynamic behavior, <12ms) (V)



Efficiency (%)



Power Losses (W)



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

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
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).

