

**ZDROJ 1-FÁZOVÝ CPS20.481,
VÝSTUPNÉ NAPÄTIE 48 V DC,
VÝSTUPNÝ VÝKON 480 W, RAD CPS**

Série CPS20.481

CPS20.481

Pulzný zdroj 48VDC 480W 10A

- Výstup DC : 48V ; 10A
- Trvalá výkonová rezerva + 20 %
- Vysoká účinnosť 93,9 %
- Šírka len 65 mm
- Záruka 3 roky

**POPIS PRODUKTU****ŠPECIFIKÁCIA**

Frekvencia napájania	50-60 ±6 %
Hĺbka	117 mm
Hmotnosť	1 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	537000 h
Nárazový prúd pri 120 V AC typ.	9 A
Počet fáz	1
Prechodové javy	Áno
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 120 V AC, typ. celková záťaž	26 ms
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	7 A
Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž	26 ms
Rozsah vstupného napätia	Wide-range

Séria	Dimension C
Šírka	65 mm
Spotreba pri 120 V AC	4,36 A
Spotreba pri 230 V AC	2,33 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.	0,95
Účinnosť pri 120 V AC, celková záťaž, typ.	92,6 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	93,9 %
Účinnosť pri 230 V AC, typ.	92,8 %
Vstupné napätie AC	100-240 V
Vstupné napätie AC max.	264 V AC
Vstupné napätie AC min.	100 V AC
Výkon	480 W
Výška	124 mm
Výstup DC relé	Áno
Výstupné napätie	48 V DC
Výstupné napätie max.	56 V DC
Výstupné napätie min.	48 V DC
Výstupný prúd	10 A
Zhoda s normami	ABS, ATEX, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL, IECEx
Životnosť pri 120 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	70000 h
Životnosť pri 230 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	87000 h
Zvlnenie max.	50 mV pp

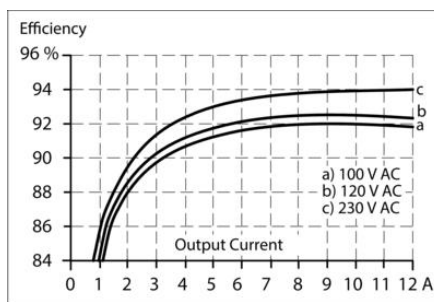
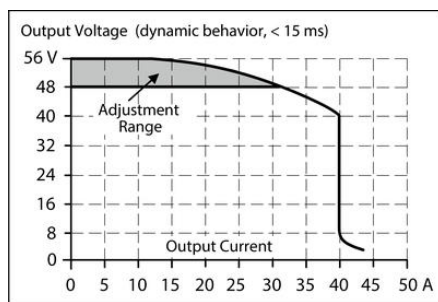
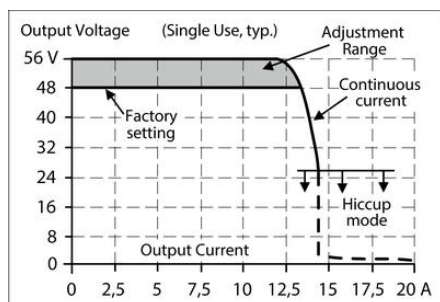


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

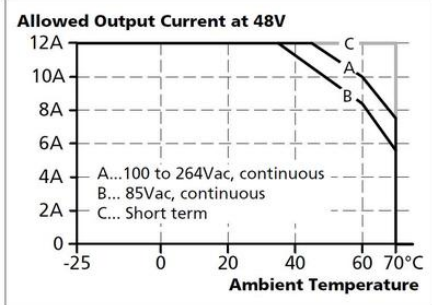


Fig. 9-2 Losses vs. output current at 48V, typ.

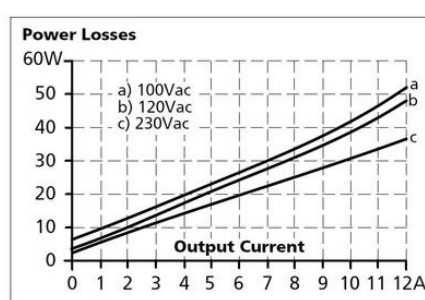
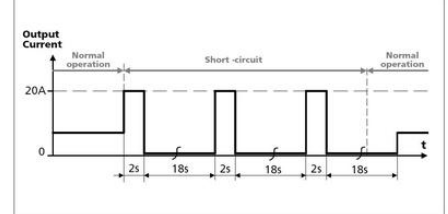


Fig. 6-3 Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.



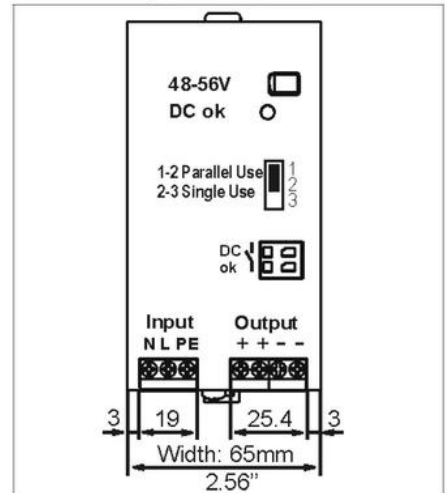
Maximal wire length¹⁾ for a fast (magnetic) tripping:

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-2A	74m	98m	134m	198m
C-3A	57m	74m	106m	168m
C-4A	43m	56m	73m	114m
C-6A	11m	16m	23m	33m
C-8A	1m	1m	2m	3m
B-6A	19m	36m	51m	82m
B-10A	9m	12m	18m	27m
B-13A	7m	10m	16m	24m

Fig. 13-1 Front side



Fig. 20-1 Front view



Side view

