



NAPÁJECÍ ZDROJE CPS20.481

Série CPS20.481

CPS20.481

Pulzní zdroj 200-240 VAC/ 48 VDC, 10 A

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

PULS



POPIS PRODUKTU

SPECIFIKACE

VSTUPNÍ PARAMETRY

Vstupní napětí DC	100-240 V
Vstupní napětí AC min.	100 V AC
Vstupní napětí AC max.	264 V AC
Náběhový proud při 120 V AC typický	9 A
Náběhový proud při 230 V AC typický	7 A
Rozsah vstupního napětí	Wide-range
Účinník při 120 V AC, plná zátěž, typická hodnota	0,99
Účinník při 230 V AC, plná zátěž, typická hodnota	0,95
Počet fází	1

VÝSTUPNÍ PARAMETRY

Výstupní napětí	48 V DC
Výstupní napětí min.	48 V DC
Výstupní napětí max.	56 V DC
Výstupní proud	10 A
Výkon	480 W

ÚČINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Účinnost při 120 V DC při plné zátěži	92,6 %
Účinnost při 230 V DC (typická)	92,8 %
Účinnost při 230 V DC při plné zátěži	93,9 %
Životnost pro 120 V AC, při plné zátěži a +40 °C	70000 h
Životnost pro 230 V AC, při plné zátěži a +40 °C	87000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, při max. zátěži, 40 °C	537000 h

ROZMĚRY A HMOTNOST

Šířka	65 mm
Výška	124 mm
Hloubka	117 mm
Hmotnost	1 kg

OSTATNÍ PARAMETRY

Shoda s normami	ABS, ATEX, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL, IECEx
Doba náběhu při 230 V AC, plná zátěž. typická hodnota	26 ms
Doba náběhu při 120 V AC, plná zátěž. typická hodnota	26 ms
Třída krytí	IP20
Svorka	Šroub
Kryt	Hliník
Frekvence napájení	50-60 ±6 %
Zvlnění (max.)	50 mV pp
Série	Dimension C
Spotřeba při 120 V AC	4,36 A
Spotřeba při 230 V AC	2,33 A
Omezení výkonu od +60 °C do + 70 °C	12 W/°C
Min. teplota bez omezení výstupního výkonu	-25 °C
Max. teplota bez omezení výstupního výkonu	60 °C
DC releový výstup	Ano
Aktivní kompenzace účiníku (PFC)	Ano

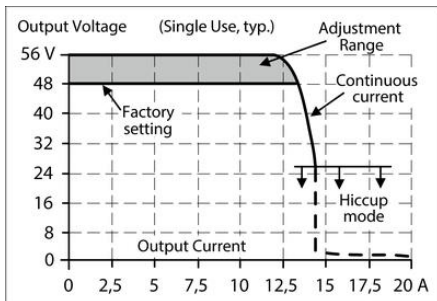


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

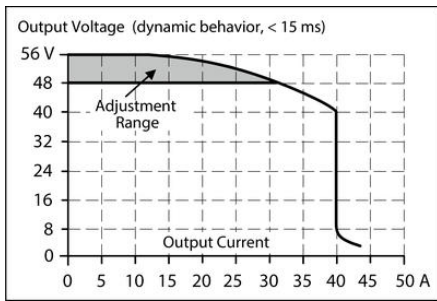
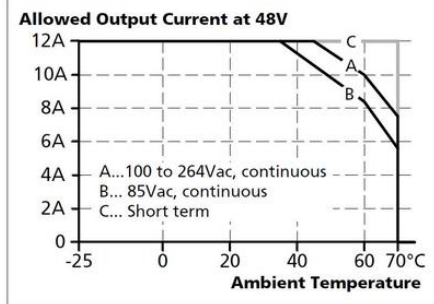


Fig. 9-2 Losses vs. output current at 48V, typ.

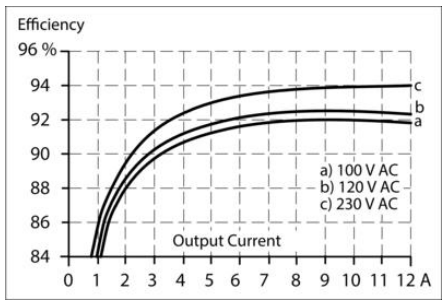
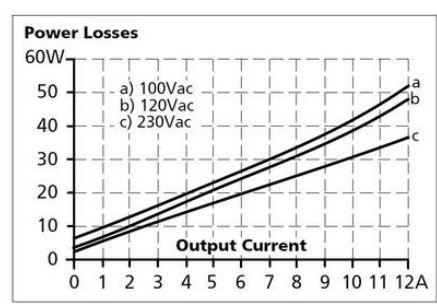
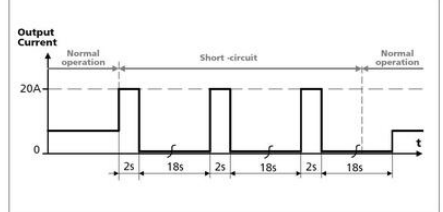


Fig. 6-3 Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.



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

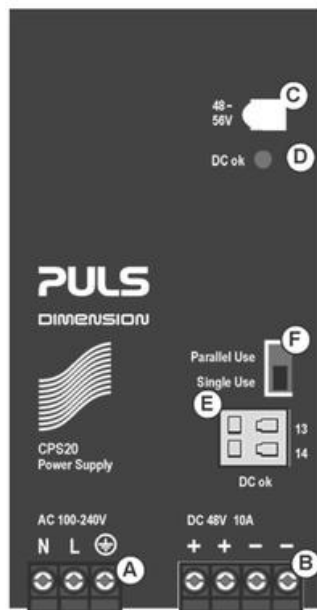
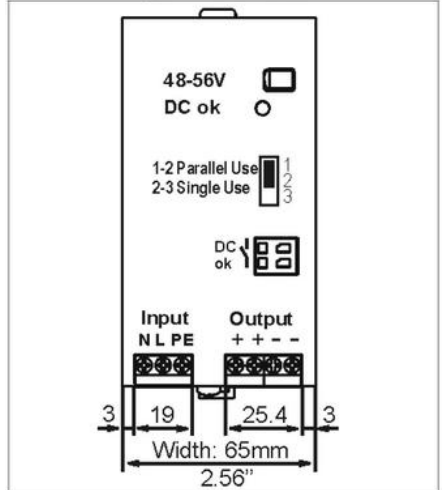


Fig. 20-1 Front view



Side view

