



## NAPÁJECÍ ZDROJE CT5.241

Série CT5.241

CT5.241

Pulsní zdroj 24VDC 120W 5A 3f

- Napájecí napětí 2x 380-480 V AC
- Trvalá výkonová rezerva + 20 %
- Účinnost cca 90,4 %
- Šířka jen 40 mm
- Záruka 3 roky

# PULS



### POPIS PRODUKTU

Zapojuje se pouze na 2 fáze.

## SPECIFIKACE

### VSTUPNÍ PARAMETRY

Vstupní napětí DC	380-480 V
Vstupní napětí AC min.	323 V AC
Vstupní napětí AC max.	576 V AC
Náběhový proud při 400 V AC typický	4 A
Rozsah vstupního napětí	Wide-range
Účinník při 400 V AC, plná zátěž, typická hodnota	0,45
Počet fází	2

### VÝSTUPNÍ PARAMETRY

Výstupní napětí	24 V DC
Výstupní napětí min.	24 V DC
Výstupní napětí max.	28 V DC
Výstupní proud	5 A
Výkon	120 W

## ÚČINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Účinnost při 400 V DC (typická)	88,8 %
Účinnost při 400 V DC při plné zátěži	90,4 %
Životnost pro 400 V AC, při plné zátěži a +40 °C	92000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, při max.í zátěži, 40 °C	1173000 h

## ROZMERY A HMOTNOST

Šířka	40 mm
Výška	124 mm
Hloubka	117 mm
Hmotnost	0,5 kg

## OSTATNÍ PARAMETRY

Shoda s normami	ABS, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL
Doba náběhu při 400 V AC, plná zátěž. typická hodnota	27 ms
Třída krytí	IP20
Svorka	Šroub
Kryt	Hliník
Frekvence napájení	50-60 ±6 %
Zvlnění (max.)	50 mV pp
Série	Dimension C
Spotřeba při 400 V AC	0,75 A
Omezení výkonu od +60 °C do +70 °C	3 W/°C
Min. teplota bez omezení výstupního výkonu	-25 °C
Max. teplota bez omezení výstupního výkonu	60 °C
Aktivní kompenzace účinníku (PFC)	Ano

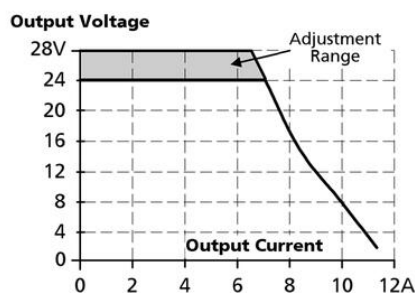


Fig. 14-1 Output current vs. ambient temp.

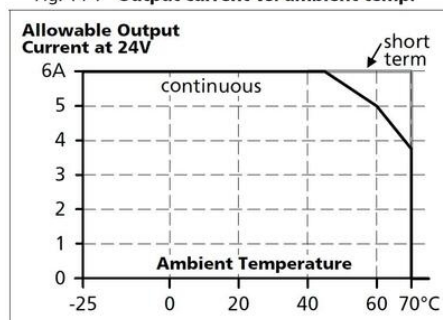


Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 24V, typ.

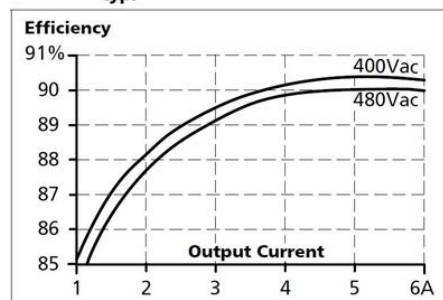
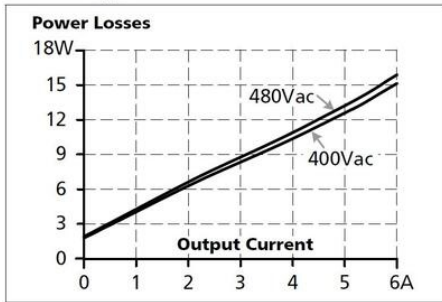


Fig. 8-2 Losses vs. output current at 24V, typ.



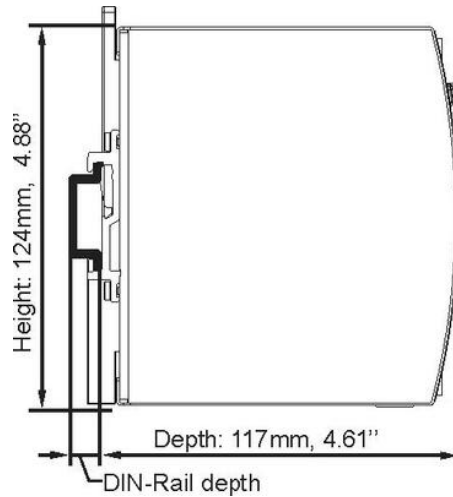
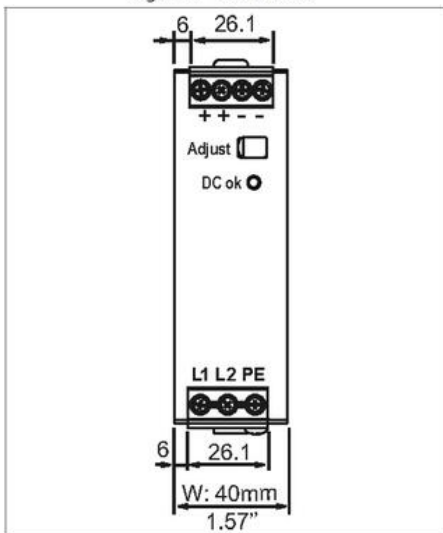
Maximal wire length for a magnetic (fast) tripping \*):

	0.75mm <sup>2</sup>	1.0mm <sup>2</sup>	1.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>
C-2A	17m	19m	29m	39m
C-3A	11m	14m	22m	33m
C-4A	3m	4m	6m	14m
C-6A	1m	1m	2m	3m
C-8A	-	-	-	-
B-6A	6m	9m	13m	17m
B-10A	-	-	-	1m

Fig. 10-1 Front side



Fig. 21-1 Front view



Output Voltage

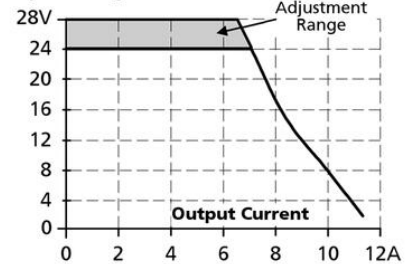


Fig. 14-1 Output current vs. ambient temp.

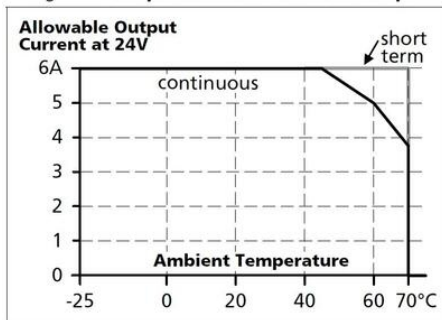


Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 24V, typ.

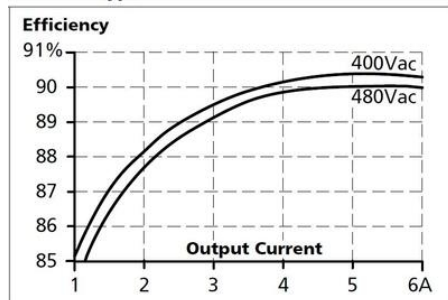
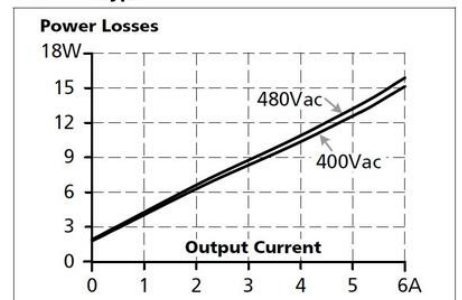


Fig. 8-2 Losses vs. output current at 24V, typ.



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

	0.75mm <sup>2</sup>	1.0mm <sup>2</sup>	1.5mm <sup>2</sup>	2.5mm <sup>2</sup>
C-2A	17m	19m	29m	39m
C-3A	11m	14m	22m	33m
C-4A	3m	4m	6m	14m
C-6A	1m	1m	2m	3m
C-8A	-	-	-	-
B-6A	6m	9m	13m	17m
B-10A	-	-	-	1m

Fig. 10-1 Front side



Fig. 21-1 Front view

