



NAPÁJECÍ ZDROJE CT10.241

Série CT10.241

CT10.241

Pulsní zdroj 24VDC 120W 10A 3f

- Napájecí napětí 3x 380-480 V st
- Trvalá výkonová rezerva + 20 %
- Účinnost cca 92,9 %
- Šířka jen 65 mm
- Záruka 3 roky

PULS



POPIS PRODUKTU

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	0,53
Počet fází	3

VÝSTUPNÍ PARAMETRY

Výstupní napětí	24 V DC
Výstupní napětí min.	24 V DC
Výstupní napětí max.	28 V DC
Výstupní proud	10 A
Výkon	240 W

ÚČINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Účinnost při 400 V DC (typická)	92,2 %
Účinnost při 400 V DC při plné zátěži	92,8 %
Životnost pro 400 V AC, při plné zátěži a +40 °C	54000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, při max.í zátěži, 40 °C	975000 h

ROZMERY A HMOTNOST

Šířka	62 mm
Výška	124 mm
Hloubka	117 mm
Hmotnost	0,75 kg

OSTATNÍ PARAMETRY

Shoda s normami	ABS, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL
Doba náběhu při 400 V AC, plná zátěž. typická hodnota	34 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	0,7 A
Omezení výkonu od +60 °C do +70 °C	6 W/°C
Min. teplota bez omezení výstupního výkonu	-25 °C
Max. teplota bez omezení výstupního výkonu	60 °C

Aktivní kompenzace účinníku (PFC)	Ano
-----------------------------------	-----

Fig. 6-1 Output voltage vs. output current, typ.

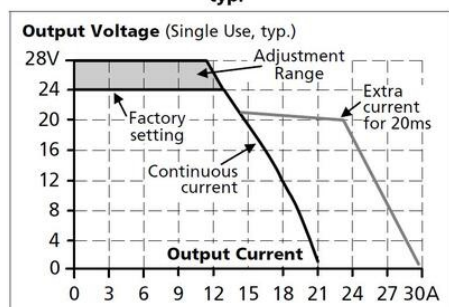


Fig. 14-1 Output current vs. ambient temp.

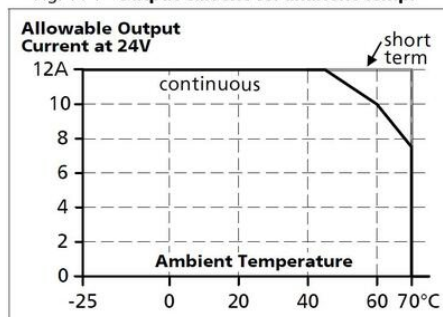


Fig. 8-1 Efficiency vs. output current at 24V, typ., 3-phase operation

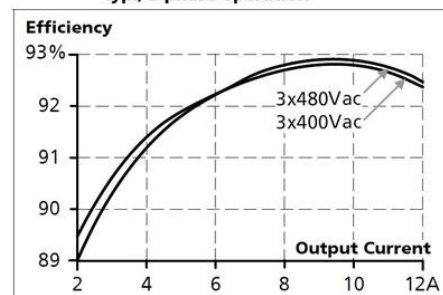
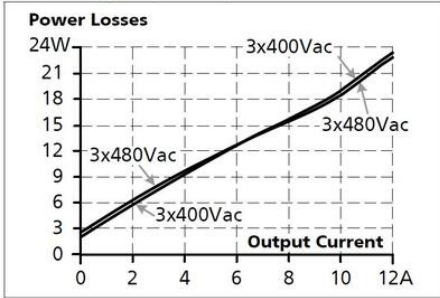


Fig. 8-2 **Losses vs. output current at 24V, typ., 3-phase operation**



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

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-2A	23m	28m	43m	69m
C-3A	18m	23m	34m	54m
C-4A	6m	12m	18m	28m
C-6A	3m	4m	6m	7m
C-8A	2m	3m	4m	5m
C-10A	1m	2m	3m	4m
B-6A	9m	14m	19m	33m
B-10A	4m	5m	6m	9m
B-13A	3m	4m	5m	8m

Fig. 10-1 **Front side**



Fig. 20-1 **Front view**

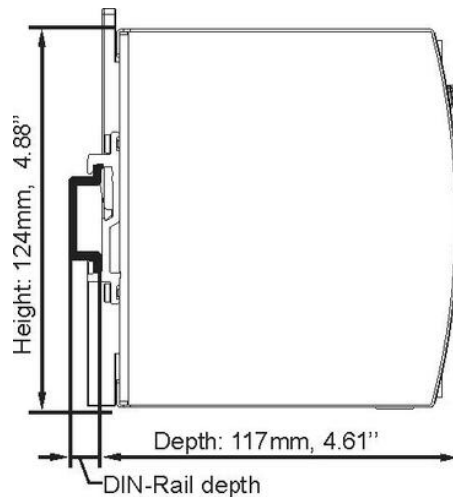
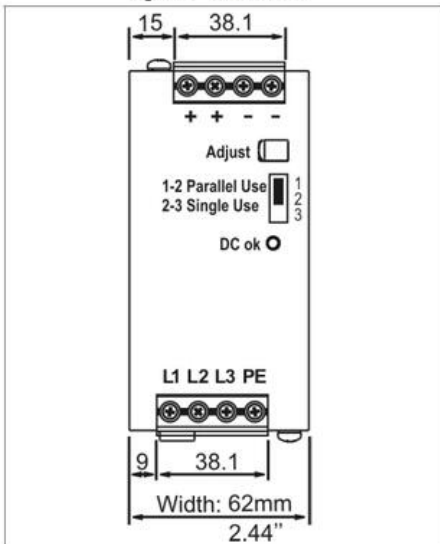


Fig. 6-1 **Output voltage vs. output current, typ.**

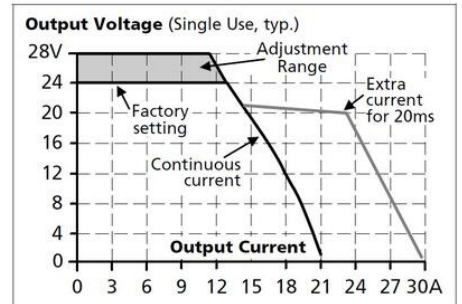


Fig. 14-1 **Output current vs. ambient temp.**

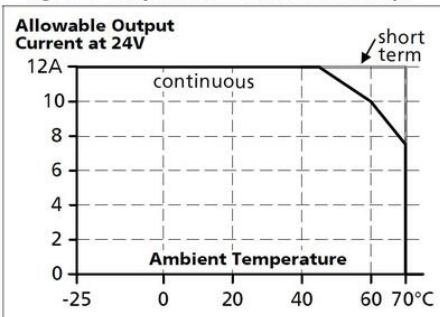


Fig. 8-1 **Efficiency vs. output current at 24V, typ., 3-phase operation**

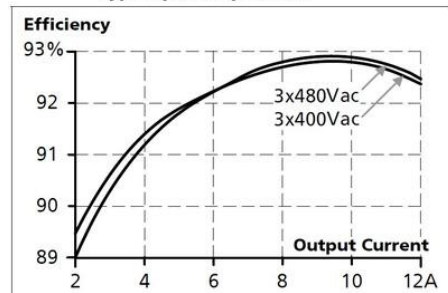
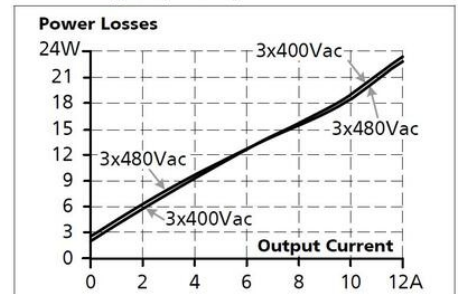


Fig. 8-2 **Losses vs. output current at 24V, typ., 3-phase operation**



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

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-2A	23m	28m	43m	69m
C-3A	18m	23m	34m	54m
C-4A	6m	12m	18m	28m
C-6A	3m	4m	6m	7m
C-8A	2m	3m	4m	5m
C-10A	1m	2m	3m	4m
B-6A	9m	14m	19m	33m
B-10A	4m	5m	6m	9m
B-13A	3m	4m	5m	8m

Fig. 10-1 Front side



Fig. 20-1 Front view

