



NAPÁJECÍ ZDROJE CT10.481

Série CT10.481

CT10.481

Pulsní zdroj 48VDC 240W 5A 3f

- Napájecí napětí 3x 380-480 V st
- Trvalá výkonová rezerva + 20 %
- Účinnost 92,9 %
- Šířka jen 62 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
Vstupní napětí DC min.	450 V DC
Vstupní napětí DC max.	780 V DC
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	48 V DC
Výstupní napětí min.	48 V DC
Výstupní napětí max.	56 V DC
Výstupní proud	5 A
Výkon	240 W

ÚČINNOST / ŽIVOTNOST / MTBF

Účinnost při 400 V DC (typická)	92 %
Účinnost při 400 V DC při plné zátěži	92,8 %
Životnost pro 400 V AC, při plné zátěži a +40 °C	122000 h
MTBF (IEC 61709) 230 V AC, při max.í zátěži, 40 °C	1051000 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
-----------------------------------	-----

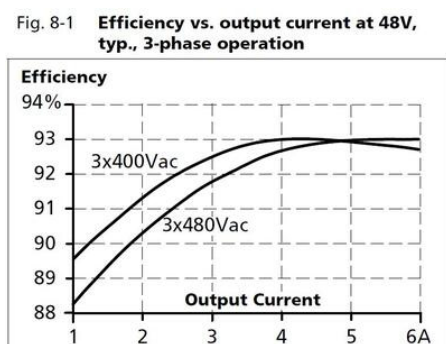
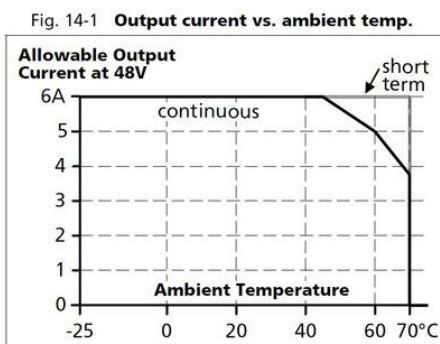
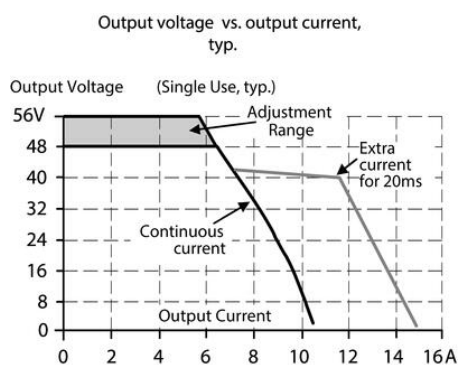
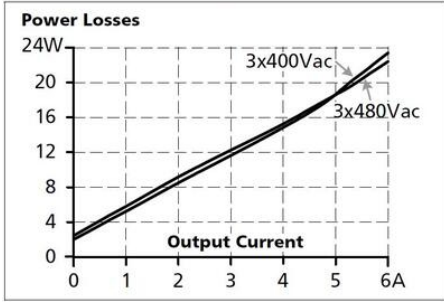


Fig. 8-2 **Losses vs. output current at 48V, typ., 3-phase operation**



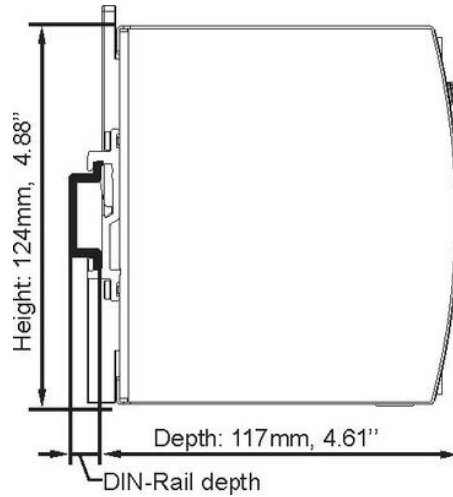
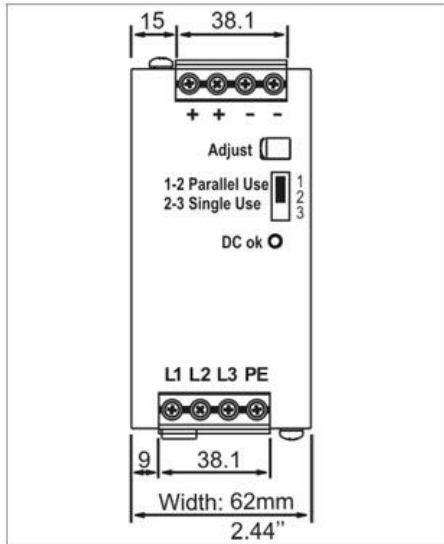
Maximal wire length for a magnetic (fast) tripping *):

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-2A	52m	70m	94m	148m
C-3A	33m	42m	64m	97m
C-4A	19m	23m	33m	48m
C-6A	8m	9m	13m	22m
C-8A	-	-	-	-
C-10A	-	-	-	-
B-6A	18m	22m	33m	46m
B-10A	4m	5m	10m	13m

Fig. 10-1 **Front side**



Fig. 20-1 **Front view**



Output voltage vs. output current, typ.

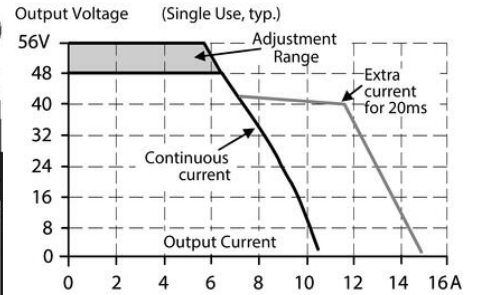


Fig. 14-1 **Output current vs. ambient temp.**

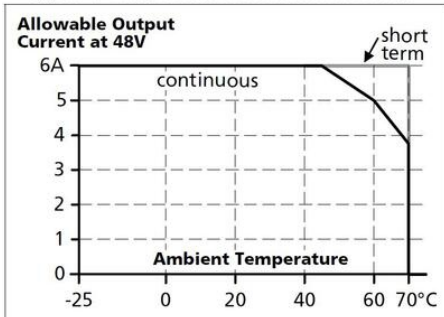


Fig. 8-1 **Efficiency vs. output current at 48V, typ., 3-phase operation**

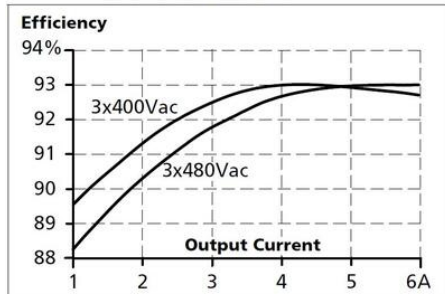
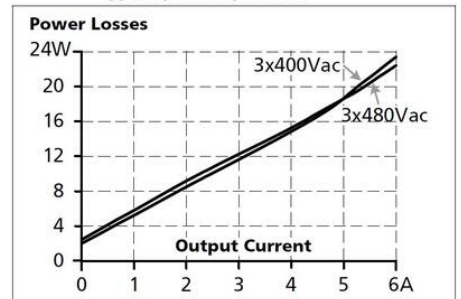


Fig. 8-2 **Losses vs. output current at 48V, typ., 3-phase operation**



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

	0.75mm ²	1.0mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
C-2A	52m	70m	94m	148m
C-3A	33m	42m	64m	97m
C-4A	19m	23m	33m	48m
C-6A	8m	9m	13m	22m
C-8A	-	-	-	-
C-10A	-	-	-	-
B-6A	18m	22m	33m	46m
B-10A	4m	5m	10m	13m

Fig. 10-1 Front side



Fig. 20-1 Front view

