



ZDROJ 3-FÁZOVÝ, 48 V DC, SÉRIA DIMENSION C

Série CT10.481

CT10.481

Pulzný zdroj 380-480 V AC. 48 V DC/5 A

- Výstupný prúd 5 A
- Účinnosť do 92,8 %
- Integrované primárne poistky
- Vysoká spoľahlivosť
- Záruka 3 roky

PULS



POPIS PRODUKTU

Puls Dimension C je séria zdrojov veľmi vysokej kvality, spoľahlivosti a výkonu.

CT10 má zabudované primárne poistky, ktoré umožňujú pripojenie jednotky bez potreby medzipoistiek do 32 A (UL), čo šetrí miesto a peniaze.

Účinnosť je vysoká v širokom rozsahu zaťaženia, čo má za následok zníženú spotrebu energie a dlhšiu životnosť bez ohľadu na zaťažovací prúd. Priemerná účinnosť 50% až 100% záťaže je 92% s maximálnou hodnotou 92,8%.

Skratový prúd je 3 x menovité prúd po dobu 20 ms, čo pomáha sekundárnym poistkám. Zvýšenie výkonu o 20% umožňuje väčšiu extrakciu prúdu bez poklesu napätia. To je obzvlášť užitočné pri spustení a preklenutí aktuálnych špičiek v aplikácii. Napájanie sa môže používať nepretržite až do +45 ° C a krátkych časových intervalov od +45 ° C do +60 ° C.

Aktívny prechodový filter zaisťuje prevádzku aj vo veľmi interferenčne bohatom elektrickom prostredí, navyše ma aktívnu ochranu CT10, čo znamená veľmi nízky štartovací prúd, aj keď jednotka bola dlhší čas v činnosti. Zvlášť užitočné pre redundantné / paralelne pripojené systémy.

ŠPECIFIKÁCIA

Frekvencia napájania	50-60 ±6 %
Hĺbka	117 mm
Hmotnosť	0,75 kg
Kryt	Hliník
Max. teplota bez zníženia výkonu	60 °C
Min. teplota bez zníženia výkonu	-25 °C
MTBF (IEC 61709) 400 V AC, max zaťaž, +40 ° C	1051000 h
Nárazový prúd pri 400 V AC typ.	4 A
Počet fáz	3
Prechodové javy	Áno

Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 400 V AC, typ. celková záťaž	34 ms
Rozsah vstupného napätia	Wide-range
Séria	Dimension C
Šírka	62 mm
Spotreba pri 400 V AC	0,7 A
Svorka	Skrutka
Trieda krytia	IP20
Úbytok výkonu od +60 ° C do +70 ° C	6 W/°C
Účinník pri 400 V AC, celková záťaž, typ.	0,53
Účinnosť pri 230 V AC, celková záťaž	92 %
Účinnosť pri 400 V AC, typ.	92,8 %
Vstupné napätie AC	380-480 V
Vstupné napätie AC max.	576 V AC
Vstupné napätie AC min.	323 V AC
Vstupné napätie DC max.	780 V DC
Vstupné napätie DC min.	450 V DC
Výkon	240 W
Výška	124 mm
Výstupné napätie	48 V DC
Výstupné napätie max.	56 V DC
Výstupné napätie min.	48 V DC
Výstupný prúd	5 A
Zhoda s normami	ABS, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL
Životnosť pri 4000 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C	122000 h
Zvlnenie max.	50 mV pp

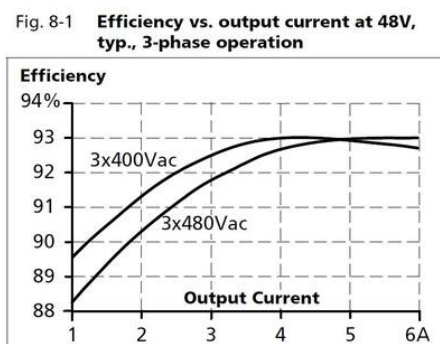
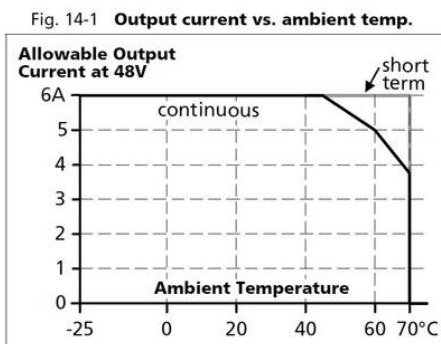
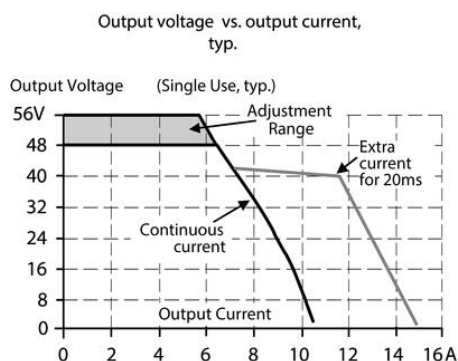
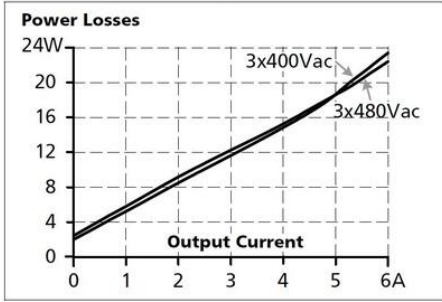


Fig. 8-2 **Losses vs. output current at 48V, typ., 3-phase operation**



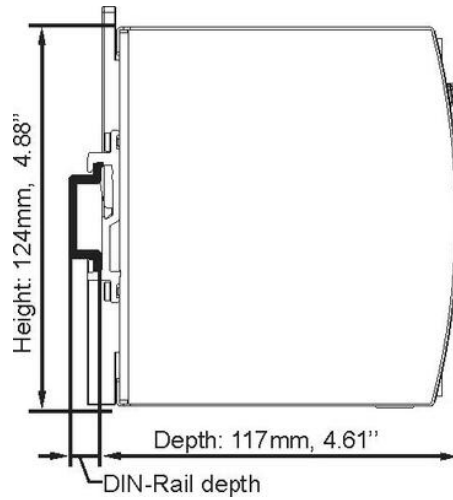
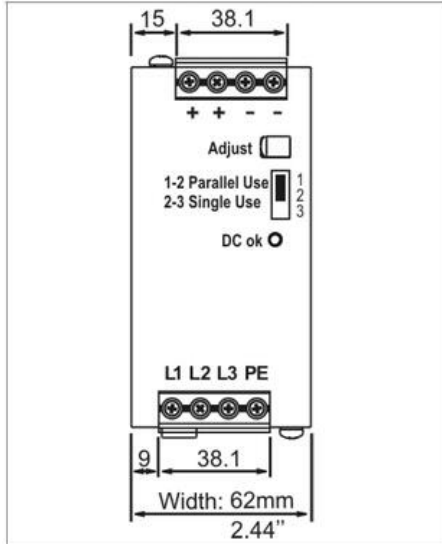
Maximal wire length for a magnetic (fast) tripping *):

	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.

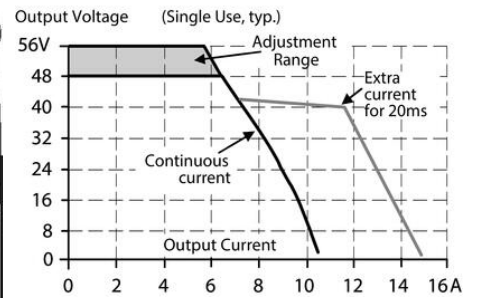


Fig. 14-1 **Output current vs. ambient temp.**

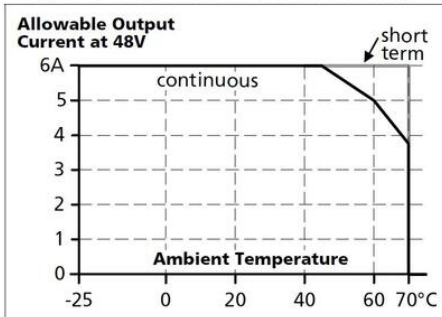


Fig. 8-1 **Efficiency vs. output current at 48V, typ., 3-phase operation**

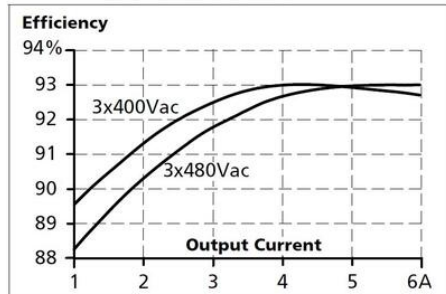
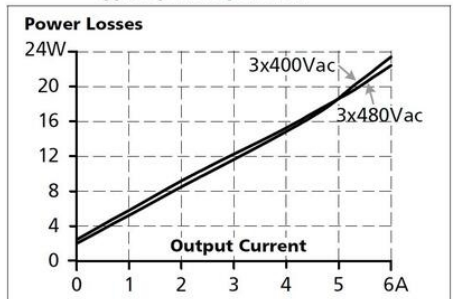


Fig. 8-2 **Losses vs. output current at 48V, typ., 3-phase operation**



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

