



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 |
|-----------------------------------|-----|

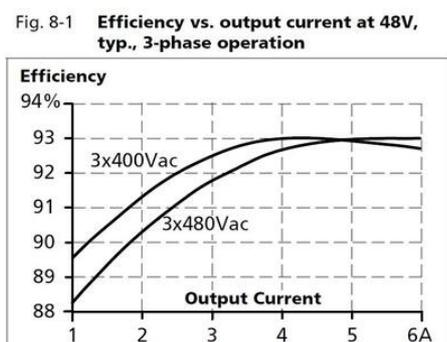
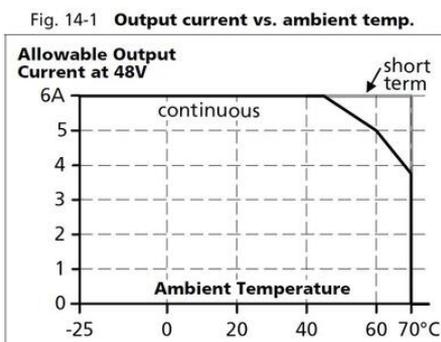
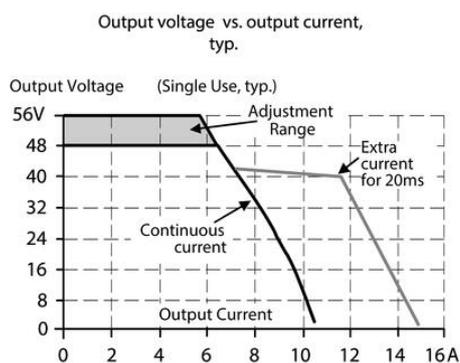
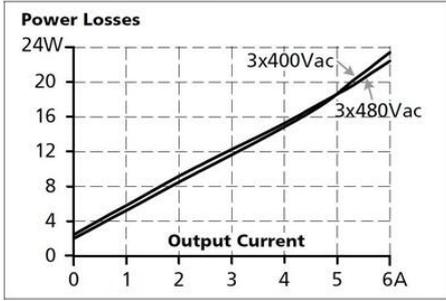


Fig. 8-2 **Losses vs. output current at 48V, typ., 3-phase operation**



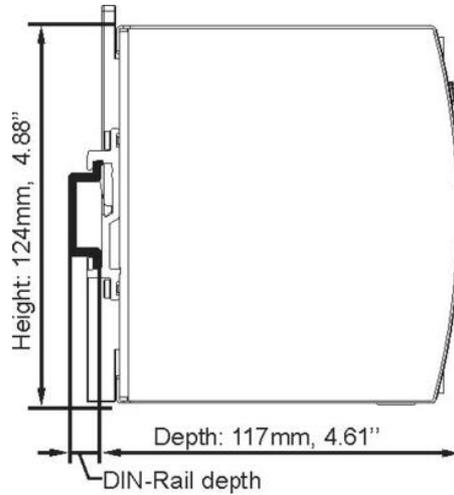
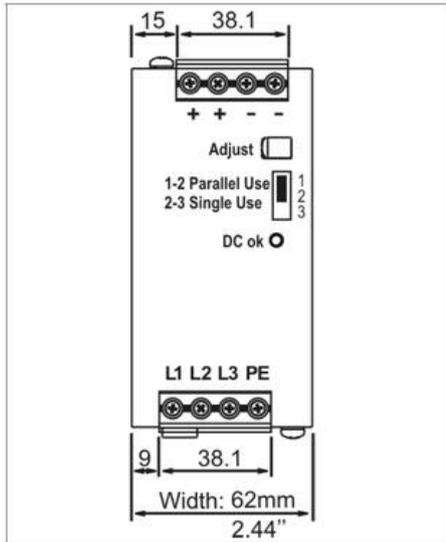
Maximal wire length for a magnetic (fast) tripping *):

| | 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.

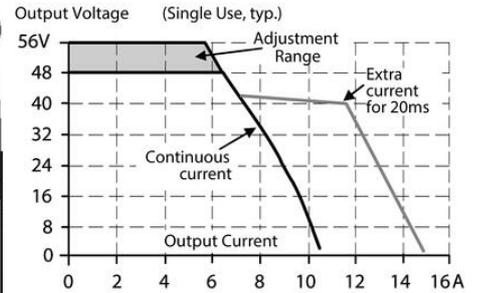


Fig. 14-1 **Output current vs. ambient temp.**

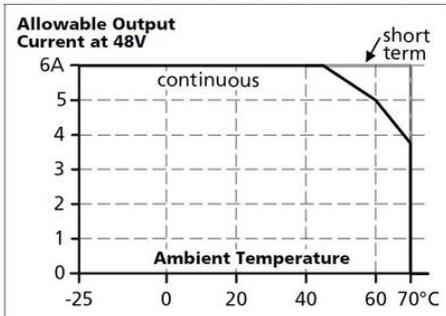


Fig. 8-1 **Efficiency vs. output current at 48V, typ., 3-phase operation**

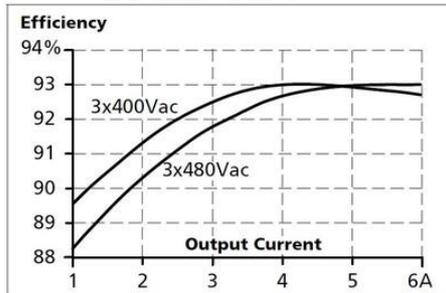
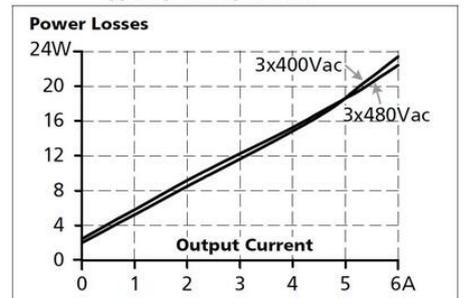


Fig. 8-2 **Losses vs. output current at 48V, typ., 3-phase operation**



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

