

## ZASILACZ 1-FAZOWY 480W, 48VDC, 10A, SERIA DIMENSION C

CPS20.481

Zasilacz 480W, 48VDC, 10A

- Prąd wyjściowy: 10A
- Sprawność: 94%
- Szerokość: 65mm



### OPIS PRODUKTU

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                                          |                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aktywny filtr (PFC)                                      | Tak                                                |
| Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo | 26 ms                                              |
| Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo | 26 ms                                              |
| Częstotliwość zasilania                                  | 50-60 ±6 %                                         |
| Dopuszczenia                                             | ABS, ATEX, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL, IECEx |
| Głębokość                                                | 117 mm                                             |
| Liczba faz                                               | 1                                                  |
| Maksymalne napięcie wyjściowe                            | 56 V DC                                            |
| Masa                                                     | 1 kg                                               |
| Materiał obudowy                                         | Aluminium                                          |
| Minimalne napięcie wyjściowe                             | 48 V DC                                            |
| Moc                                                      | 480 W                                              |
| MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C       | 537000 h                                           |
| Napięcie wyjściowe                                       | 48 V DC                                            |

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Napięcie zasilania AC                                         | 100-240 V   |
| Napięcie zasilania AC (max)                                   | 264 V AC    |
| Napięcie zasilania AC (min)                                   | 100 V AC    |
| Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo)                          | 9 A         |
| Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo)                          | 7 A         |
| Prąd wyjściowy                                                | 10 A        |
| Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C                           | 12 W/°C     |
| Rodzaj zacisków                                               | Śruba       |
| Seria                                                         | Dimension C |
| Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo              | 92,6 %      |
| Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo              | 93,9 %      |
| Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo              | 92,8 %      |
| Stopień ochrony IP                                            | IP20        |
| Szerokość                                                     | 65 mm       |
| Temperatura maksymalna bez redukcji mocy                      | 60 °C       |
| Temperatura minimalna bez redukcji mocy                       | -25 °C      |
| Tętnienia max.                                                | 50 mV pp    |
| Type Power Supply                                             | AC-DC       |
| Typowy współczynnik mocy przy 120 VAC, przy pełnym obciążeniu | 0,99        |
| Typowy współczynnik mocy przy 230 VAC, przy pełnym obciążeniu | 0,95        |
| Wyjście przekaźnikowe DC-OK                                   | Tak         |
| Wysokość                                                      | 124 mm      |
| Zakres napięcia zasilania                                     | Wide-range  |
| Zużycie mocy przy 120 VAC                                     | 4,36 A      |
| Zużycie mocy przy 230 VAC                                     | 2,33 A      |
| Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C       | 70000 h     |
| Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C       | 87000 h     |

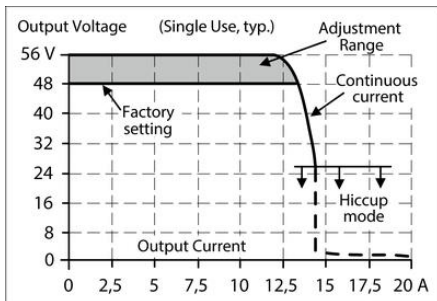


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

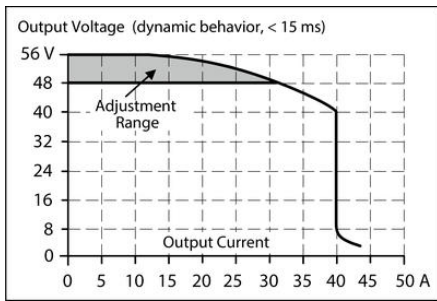
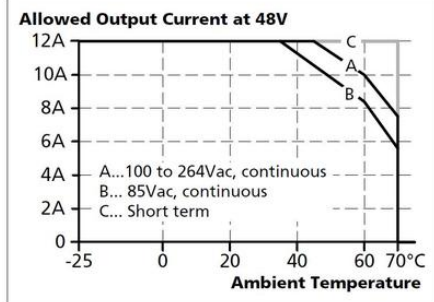


Fig. 9-2 Losses vs. output current at 48V, typ.

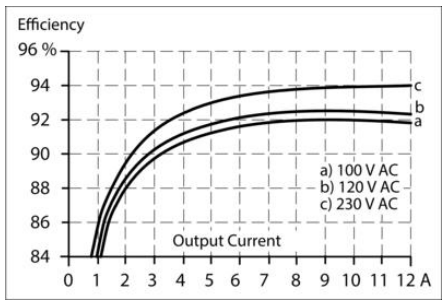
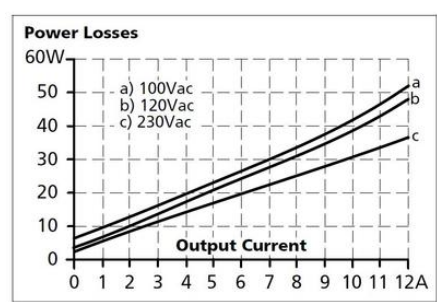
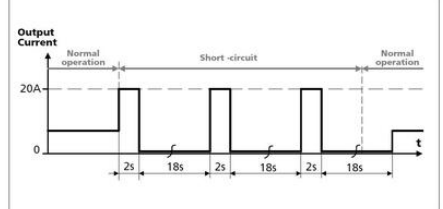


Fig. 6-3 Short-circuit on output, Hiccup<sup>PLUS</sup> mode, typ.



Maximal wire length<sup>1)</sup> for a fast (magnetic) tripping:

|       | 0.75mm <sup>2</sup> | 1.0mm <sup>2</sup> | 1.5mm <sup>2</sup> | 2.5mm <sup>2</sup> |
|-------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| C-2A  | 74m                 | 98m                | 134m               | 198m               |
| C-3A  | 57m                 | 74m                | 106m               | 168m               |
| C-4A  | 43m                 | 56m                | 73m                | 114m               |
| C-6A  | 11m                 | 16m                | 23m                | 33m                |
| C-8A  | 1m                  | 1m                 | 2m                 | 3m                 |
| B-6A  | 19m                 | 36m                | 51m                | 82m                |
| B-10A | 9m                  | 12m                | 18m                | 27m                |
| B-13A | 7m                  | 10m                | 16m                | 24m                |

Fig. 13-1 Front side

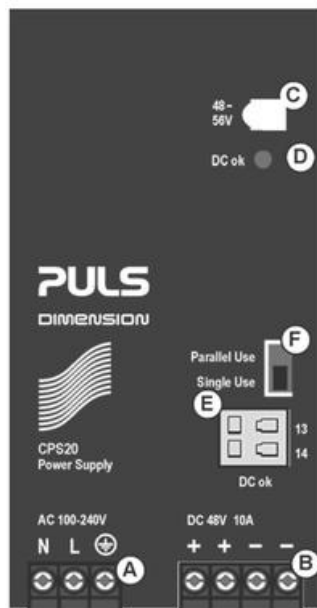
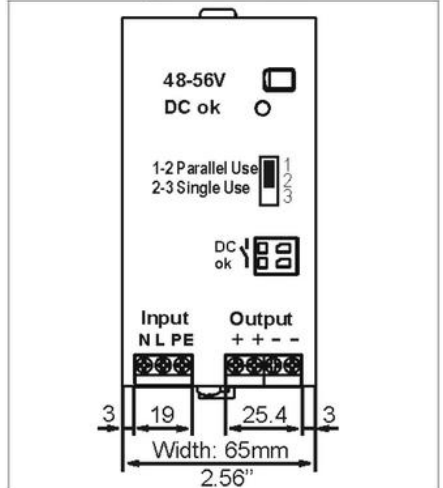


Fig. 20-1 Front view



Side view

