

**24V DC 1-FAZOWY Z WYŚWIETLACZEM,
CP10 & CP20**

Zasilacz DIMENSION C, G2

CP10.248

Zasilacz 24VDC, 240W, 10A wyswietlacz

- Wyjście DC: 24 V; 20A
- Wyświetlanie wartości wyjściowych na wyświetlaczu
- Wysoka sprawność 95,6%
- Szerokość: 48mm
- Rezerwa mocy: 20%

**OPIS PRODUKTU**

Zasilacze PULS Serii Dimension C oznaczają optymalizację kosztów bez utraty jakości, niezawodności i wydajności, a obecnie dostępna jest wersja z wyświetlaczem, aby szybko i łatwo wyświetlać dane w czasie rzeczywistym, jak i wcześniej zapisane. Bardzo łatwa nawigacja jest zapewniona przez przycisk na froncie zasilacza, przez szybkie naciśnięcie zmieniamy wyświetlany parametr, a przytrzymując dłużej na ok. 2s możemy przełączać tryby wyświetlania..

Tryb danych „Real-time”:

- Napięcie wejściowe (R.M.S./PEAK) [V]
- Napięcie wyjściowe [V]
- Prąd wyjściowy [A]
- Temperatura wewnętrzna [°C]
- Całkowity czas pracy [khrs]

Tryb odczytu zapisanych danych:

- Min./maks. napięcie wejściowe (R.M.S./PEAK) [V]
- Liczba spadków/skoków napięcia wejściowego [Ilość wystąpień]
- Maks. napięcie wyjściowe [V]
- Maks. prąd wyjściowy [A]
- Min./maks. temperatura wewnętrzna [°C]

20% rezerwy mocy umożliwia większy pobór prądu bez spadku napięcia. Funkcja jest szczególnie przydatna podczas uruchamiania i do niwelowania pików prądu w aplikacji. Rezerwa mocy może być wykorzystywana nawet w sposób ciągły przy temperaturze otoczenia do +45 °C. Dodatkowo, może dostarczyć prąd zwarcziowy, wynoszący 3-krotność prądu znamionowego, przez 12 ms, co pomaga w wyzwaniu bezpieczników na uszkodzonych gałęziach wyjściowych.

Hiccup^{PLUS}

Nowa technologia zwarcziowa PULS zapewnia optymalną ochronę. Urządzenie pozostawia bardzo wysoki prąd zwarcziowy, który wyzwala bezpieczniki wtórne i zapewnia wystarczający prąd rozruchowy np. dla silników prądu stałego. Jeśli napięcie wyjściowe spadnie poniżej 13 V DC, na wyjściu pozostawiony zostanie 2x prąd znamionowy przez 2 sekundy, a następnie urządzenie wyłączy wyjście, aby wykonać kolejną próbę ponownego uruchomienia po około 18 sekundach. Ten mechanizm zapewnia wysoki prąd zwarcziowy/przeciążeniowy, unikając przy tym stałego wysokiego prądu, który może prowadzić do problemów z nagrzewaniem się kabli i uszkodzenia komponentów.

Przełącznik alarmowy podaje sygnał w przypadku wystąpienia błędu, przekroczenia temperatury, przeciążenia na wyjściu, przepięcia lub błędu wewnętrznego w urządzeniu, dodatkowo na wyświetlaczu pojawi się informacja, co jest nie tak.

Zdalne włączanie/wyłączanie, które wyłącza urządzenie, m.in. podczas konserwacji.

Tryb „Single use/Parallel use” oferuje rozłożenie obciążenia poprzez połączenie szeregowo dwóch zasilaczy, pomaga to w przypadku zwiększonego prądu lub przeciążenia.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | |
|--|-------------|
| Aktywny filtr (PFC) | Tak |
| Czas podtrzymania przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo | 37 ms |
| Czas podtrzymania przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo | 37 ms |
| Częstotliwość zasilania | 50-60 ±6 % |
| Dopuszczenia | CE |
| Głębokość | 127 mm |
| Liczba faz | 1 |
| Maksymalne napięcie wyjściowe | 28 V DC |
| Masa | 0,6 kg |
| Materiał obudowy | Aluminium |
| Minimalne napięcie wyjściowe | 24 V DC |
| Moc | 240 W |
| MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max. obciążenie, +40 °C | 661000 h |
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC |
| Napięcie zasilania AC | 100-240 V |
| Napięcie zasilania AC (max) | 264 V AC |
| Napięcie zasilania AC (min) | 85 V AC |
| Napięcie zasilania DC | 110-150 V |
| Napięcie zasilania DC (max) | 180 V DC |
| Napięcie zasilania DC (min) | 88 V DC |
| Prąd rozruchowy przy 120VAC (typowo) | 6 A |
| Prąd rozruchowy przy 230VAC (typowo) | 9 A |
| Prąd wyjściowy | 10 A |
| Redukcja mocy od +60 ° C do +70 ° C | 6 W/°C |
| Rodzaj zacisków | Śruba |
| Seria | Dimension C |
| Sprawność przy 120 VAC, pełne obciążenie, typowo | 93,6 % |
| Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo | 95,2 % |
| Sprawność przy 230 VAC, pełne obciążenie, typowo | 94,3 % |
| Stopień ochrony IP | IP20 |

| | |
|---|------------|
| Szerokość | 48 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 | 0,97 |
| Wyjście przekaźnikowe DC-OK | Tak |
| Wysokość | 124 mm |
| Zakres napięcia zasilania | Wide-range |
| Zużycie mocy przy 120 VAC | 2,15 A |
| Zużycie mocy przy 230 VAC | 1,13 A |
| Żywotność przy 120VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C | 75000 h |
| Żywotność przy 230VAC, pełnym obciążeniu i temp. +40° C | 120000 h |

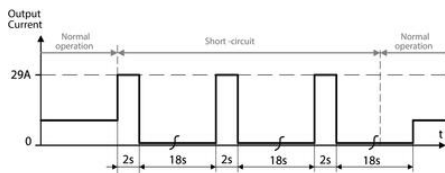


Fig. 9-2 Mode loops at a glance

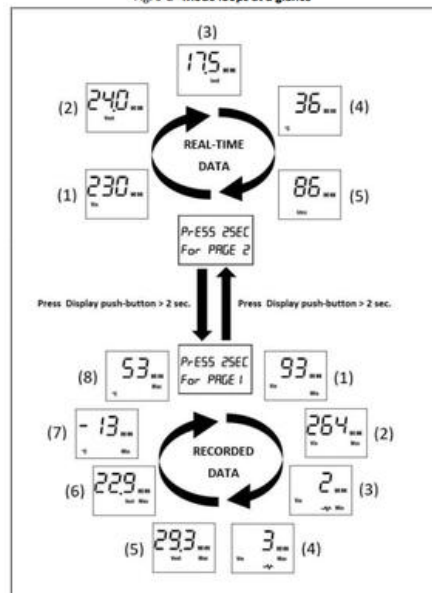


Fig. 9-3 Error codes

