

**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<sup>PLUS</sup>

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

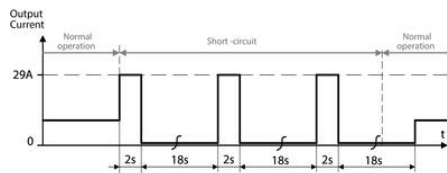


Fig. 9-2 Mode loops at a glance

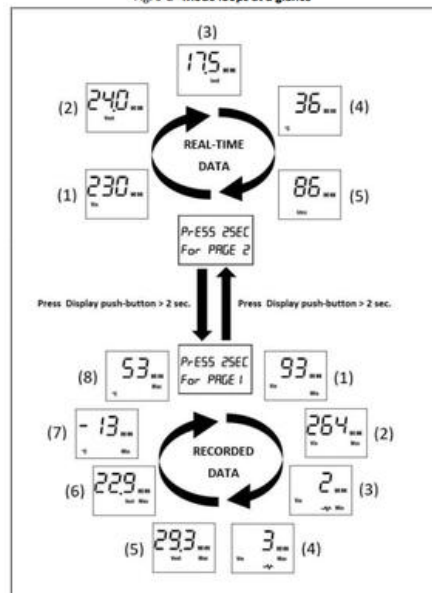


Fig. 9-3 Error codes

