

VARIODYN D1

Moduł zasilania awaryjnego do dźwiękowych systemów ostrzegawczych

- Stałe monitorowanie stanu bezpieczników
- Monitorowanie prądu ładowania akumulatorów
- Monitorowanie stopnia naładowania akumulatorów
- Wskaźniki LED zasilania głównego, baterii, obciążenia
- Czujnik temperatury
- Bezpotencjałowe styki zasilania głównego, baterii, obciążenia
- Model do zamontowania w szafie rack 19", 2U
- Zgodny z EN 54-4 (A2) , CPD: 0333-CPD-075381
- Dostępny jest skuteczny i prosty program obliczeniowy do komputera PC



Zastosowanie

Moduł zasilania awaryjnego zapewnia podtrzymanie systemu VARIODYN D1.

Napięcie wyjściowe

- 24 V DC
- Stabilizator napięcia wyjściowego z zaawansowanym filtrem
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe

Proste podłączenie

- Przyłącza doskonałej jakości
- Dedykowane gniazda na potrzeby zdalnego nadzorowania
- 6 niezależnych portów zasilania wzmacniaczy z bezpiecznikami 40 A
- 3 niezależne porty zasilania n.p. kontrolerów DOM z bezpiecznikami 5A

Pojemność baterii

Moduł obsługuje akumulatory (Kat. Nr. 581731) o pojemności do 150 Ah. Szeregowe połączenie akumulatorów zapewnia pojemność baterii do 24V / 150 Ah.

Pojemność baterii można zwiększyć do max. of 24 V / 210 Ah, łącząc szeregowo 4 akumulatory 12 V / 105 Ah (Kat. Nr. 581730).

Monitorowanie ważnych parametrów pracy

- Stałe monitorowanie stanu bezpieczników (zasilanie główne, odbiory zasilania, baterie)
- Stałe monitorowanie baterii
- Monitorowanie stopnia naładowania baterii
- Monitorowanie prądu ładowania baterii

Komunikacja

- Wskaźniki LED na panelu czołowym (zasilanie główne, odbiory zasilania, baterie)
- Bezpotencjałowe styki (zasilanie główne, baterie) do zdalnego nadzoru
- 1 LED "ON"

Prosta eksploatacja

- Nowoczesny, funkcjonalny design



DOM



Power amplifier



USV



Battery

Specyfikacja

Wejście

Napięcie	230 V, 1 faza $\pm 15\%$
Częstotliwość	50/60 Hz
Rodzaj instalacji	TT ¹⁾ , TN ²⁾ , IT ³⁾
Klasa	I
Prąd startowy	ograniczony do 30 A
Pobór prądu	< 2 A

Wyjście

Napięcie znamionowe	24 V
Napięcie w obwodzie otwartym (Vn) przy połowie obciążenia i 25°C	27.2 V $\pm 0.5\%$
Prąd znamionowy (In) i maksymalny	12 A/150 A (sumaryczny dla wszystkich wyjść)
Maksymalny prąd ładowania (In)	12 A
Prąd baterii (ładowanie)	ograniczony do 75% wartości In

Podstawowe parametry

Robocza temperatura	-5 °C ... +45 °C (przy 100 % obciążeniu)
Temperatura przechowywania	-25 °C ... +85 °C
Względna wilgotność	podczas pracy i przechowywania < 95 %
Waga	ok. 6 kg
Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.)	430 x 88 x 260 (2 U)

Informacja dotycząca zamawiania	Numer katalogowy
Moduł zasilania awaryjnego 24 V/12 Ah - 150 Ah	581721
Akumulator 12 V/105 Ah	581730
Akumulator 12 V/150 Ah	581731

1) Uziemienie typu TN: Jeden z punktów generatora lub transformatora jest uziemiony, zazwyczaj punkt gwiazdy w 3-fazowym systemie.

2) Uziemienie typu TT: Ochronne uziemienie odbioru wykonywane jest lokalnie, niezależnie od uziemienia generatora.

3) Uziemienie typu IT: Odbiory nie są uziemione w ogóle, lub poprzez przyłącze o wysokiej impedancji. W tym przypadku układ monitorujący kontroluje wartość impedancji

Szczegółowe informacje dotyczące zamawiania są zawarte w katalogu produktowym dźwiękowych systemów ostrzegawczych.