APS63

AUTOMATYCZNY PRZEŁĄCZNIK FAZ Z FAZĄ PRIORYTETOWĄ

OPIS I APLIKACJA

APS63 przeznaczony głównie do monitorowania i zabezpieczania napięcia w systemie zasilania. Skutecznie chroni system zasilania i urządzenia przed przepięciem/niedopięciem. Nadaje się do systemów zasilania 230 V.
Oznacza to, że urządzenie może jednocześnie odbierać i analizować sygnały wejściowe z trzech faz i wysyłać napięcie wyjściowe z jednej fazy. Jest to przydatne w systemach zasilania, które wymagają jednoczesnego monitorowania napięć wielu faz. Urządzenie może automatycznie przełączać fazę wejściową, aby utrzymać stabilne napięcie wyjściowe.

CECHY

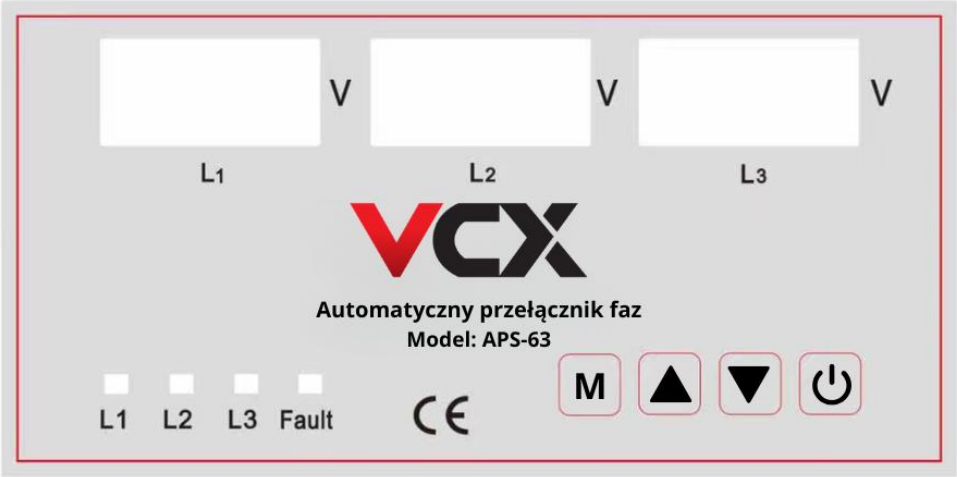
- Automatyczny przełącznik zasilania z funkcją priorytetowej fazy.
- Sterowanie oparte na mikrokontrolerze.
- Ustawianie parametrów za pomocą przycisków.
- Zabezpieczenie przed przepięciem i zbyt niskim napięciem.
- Zabezpieczenie nadprądowe.
- Wyświetlacz LED pokazujący napięcie robocze.
- Montaż na szynie DIN.
- Wymiary: 90 × 95 × 66 mm (szer. × gł. × wys.).

SPECYFIKACJA

Zaciski zasilania	N, L1, L2, L3
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Zakres ustawienia napięcia maksymalnego	130–300 V
Zakres ustawienia napięcia minimalnego	80–210 V
Opóźnienie ponownego załączenia (Ton)	1–999 s
Opóźnienie powrotu do fazy priorytetowej	1–999 s
Czas przełączenia na fazę rezerwową	< 0,2 s
Histereza napięcia	5 V
Dokładność pomiaru napięcia	< 1%
Maksymalne napięcie robocze fazy	350 V
Znamionowy prąd pracy	63 A
Maksymalny prąd pracy	63 A
Stopień zanieczyszczenia	3
Trwałość elektryczna	10^5 cykli
Trwałość mechaniczna	10^6 cykli
Maksymalna wysokość instalacji	≤ 2000 m n.p.m.
Temperatura pracy	−25°C do +50°C
Dopuszczalna wilgotność względna	≤ 50% przy 40°C (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	−25°C do +55°C

VCX sp. z o.o.
siedziba: Plac Wolnica 13 lok.10, 31-060 Kraków, woj. małopolskie, tel. +48 515 999 919
KRS 0000700160, NIP 6762537948

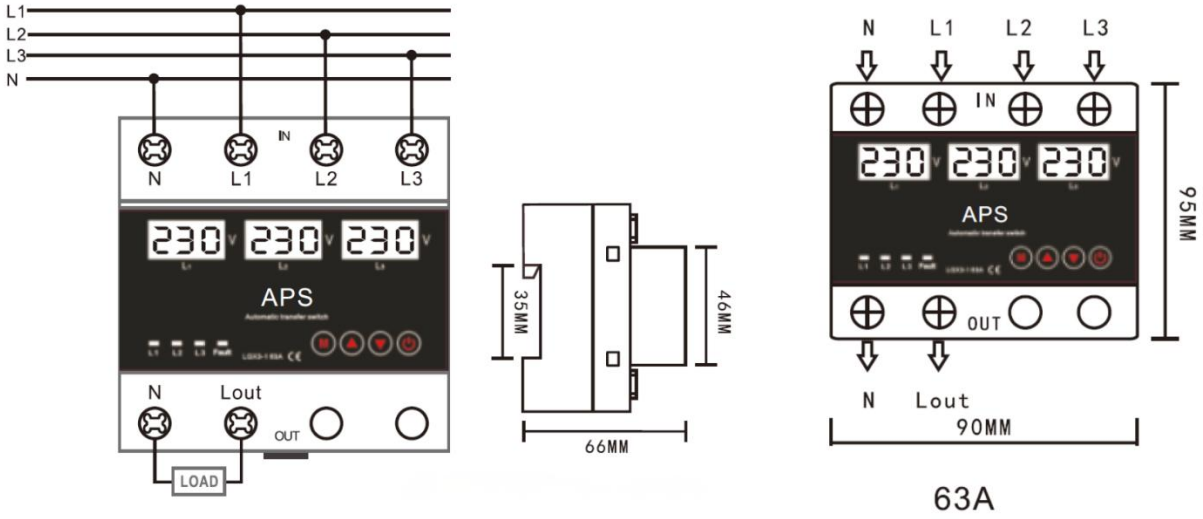
PANEL PRZEDNI



1. FAULT - dioda sygnalizacji usterki
2. L1 - dioda sygnalizująca wejście L1
3. L1 - dioda sygnalizująca wejście L2
4. L1 - dioda sygnalizująca wejście L3

- (M) - wybór menu / reset
- (▲) - cyfra +
- (▼) - cyfra -
- (⏻) - ręczny start/stop

WYMIARY I PODŁĄCZENIE

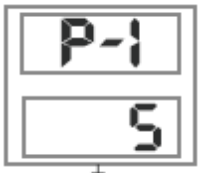


UWAGI

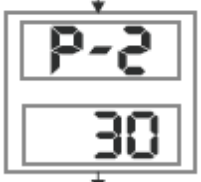
- Instalacja, konserwacja i ewentualna wymiana tego urządzenia musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę.
- Należy zastosować się do wszystkich odnośnych lokalnych, regionalnych i krajowych regulacji podczas instalacji, używania, konserwacji oraz wymiany urządzenia.
- Otwarcie lub jakakolwiek inna ingerencja w urządzenie powoduje utratę gwarancji.
- Obciążenia przekraczające wartości podane od Producenta mogą spowodować uszkodzenie samego urządzenia, jak i podłączonych układów elektrycznych.
- Eksploatacja i montaż urządzenia jest dozwolona wyłącznie z uwzględnieniem warunków zawartych w instrukcji i innych dokumentach dotyczących produktu.
- Przed przystąpieniem do pracy należy odłączyć zasilanie urządzenia.

VCX sp. z o.o.
siedziba: Plac Wolnica 13 lok.10, 31-060 Kraków, woj. małopolskie, tel. +48 515 999 919
KRS 0000700160, NIP 6762537948

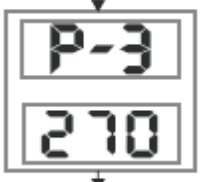
OPIS MENU



- Czas opóźnienia po włączeniu zasilania
- Zakres ustawienia: 1-999s



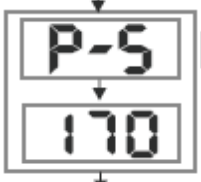
- Czas powrotu po zaniku zakłócenia
- Zakres ustawienia: 1-999s



- Próg nadnapięciowy
- Zakres ustawienia: 130V – 300V



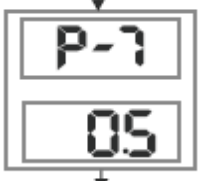
- Próg powrotu po nadnapięciu
- Zakres ustawienia: 125V –295V



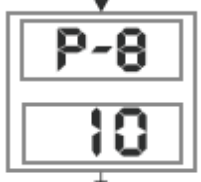
- Próg podnapięciowy
- Zakres ustawienia: 80V – 210V



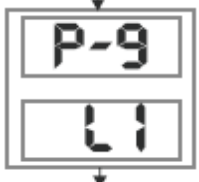
- Próg powrotu po pod napięciu
- Zakres ustawienia: 85V – 215V



- Czas potwierdzenia przekroczenia napięcia
- Zakres ustawienia: 0,1 – 10s



- Czas przełączenia między fazami
- Zakres ustawienia: 1-999



- Ustawienie fazy priorytetowej
- L1-L2-L3-OFF



- Blokada ustawień
- Zakres ustawienia: 0-999