

Trójfazowy inteligentny wyłącznik bezpieczeństwa



Przeгляд:

Trójfazowy czteroprzewodowy ogranicznik prądu przepięciowego i podnapięciowego OPWTY-100/4 jest obecnie dostępny na rynku jako nowa generacja urządzeń zabezpieczających urządzenia domowe. Został opracowany przez Electric Condition Institute.

Jednostka wyboru obwodów sterujących została zmontowana z importowanych komponentów, wyprodukowanych zgodnie ze standardami modułowymi, co zapewnia doskonałą i niezawodną pracę.

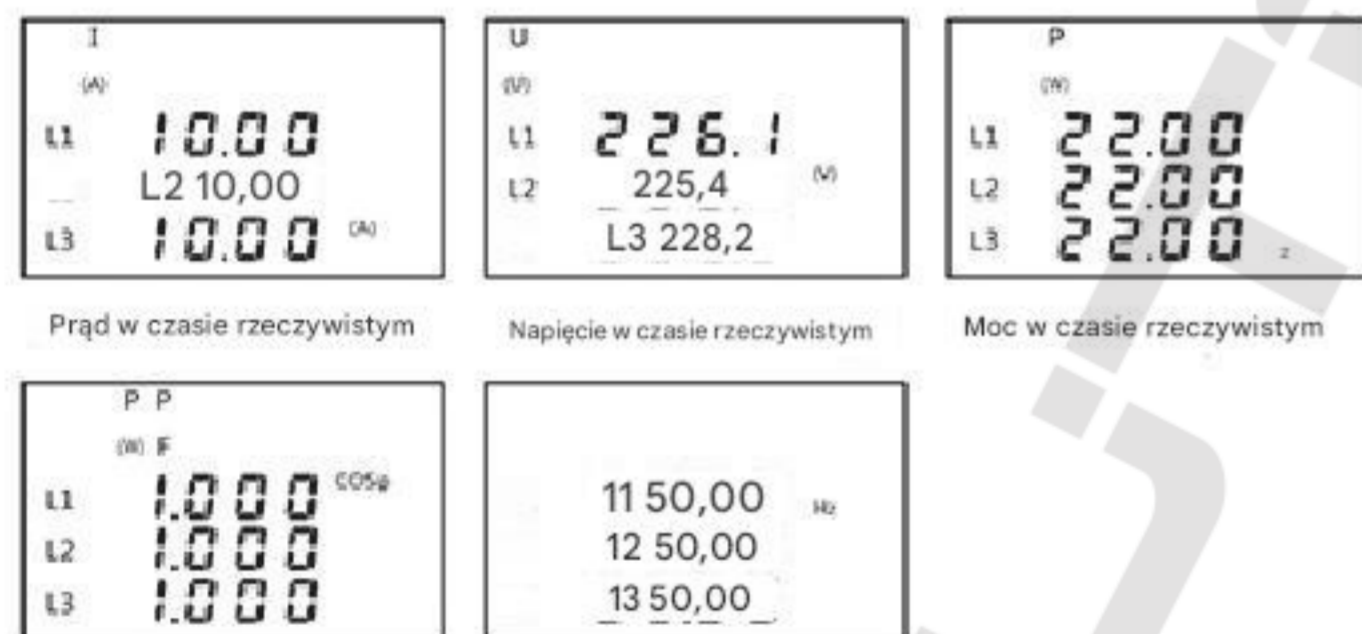
Może być dodatni przy nieprawidłowych warunkach napięcia, natężenia prądu i kolejności faz oraz działać prawidłowo.

Gdy główne napięcie i prąd przekroczą próg zadziałania zabezpieczenia, gdy kolejność faz jest nieprawidłowa, a napięcie i prąd są niesymetryczne, zabezpieczenie może szybko i niezawodnie wyłączyć obwód, chroniąc sprzęt elektryczny i zapewniając bezpieczeństwo osobiste.

Gdy napięcie sieciowe powróci do normy, zabezpieczenie automatycznie połączy się ze źródłem zasilania i przywróci zasilanie; lokalne funkcje zostaną uruchomione automatycznie, bez konieczności ingerencji personelu.

Główne funkcje:

1. Ochrona przed przepięciem, ochrona przed niedopięciem, ochrona przed przeciążeniem, ochrona przed niedomiarem prądu, ochrona przed opóźnieniem, ochrona przed asymetrią napięcia, ochrona przed asymetrią prądu, ochrona przed utratą fazy i ochrona przed kolejnością faz. Każdy parametr można ustawić za pomocą progu działania i WŁ./WYŁ.
2. Wyświetlacz z podświetleniem nie wykazuje żadnej akcji przez 180 sekund, a przekaźnik zostaje odłączony. Podświetlenie ma kolor czerwony, zwykle jest to białe podświetlenie.



Prąd w czasie rzeczywistym

Napięcie w czasie rzeczywistym

Moc w czasie rzeczywistym

Moc w czasie rzeczywistym dla częstotliwości w czasie rzeczywistym

Zapis usterek:

Rejestruje przepięcia, podnapięcia, przeciążenia, zbyt niskie natężenie prądu, asymetrię napięć, asymetrię prądów i zabezpieczenie przed kolejnością faz.

Uwaga: aplikacja Graffiti App Record

Stan wskaźnika Wi-Fi:

- 1 mignięcie oznacza oczekiwanie na wykrycie sygnału WIFI
- 2 wolne mignięcia oznaczają, że sieć WIFI jest offline
- 3 długie światła oznaczają, że nawiązano połączenie z siecią WIFI.

Ustawienia funkcji:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk ustawień, aby przejść do strony ustawień wyświetlania statusu ustawień, a ustawione bity danych zaczną migać.

Ustaw zawartość tego bitu za pomocą przycisków w górę i w dół

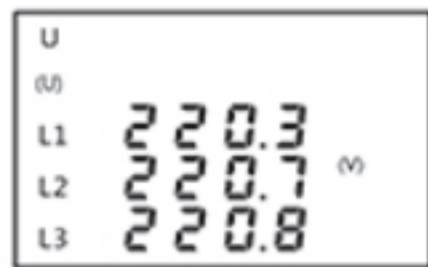
Naciśnij krótko przycisk ustawień, aby zmienić bit ustawień.

Naciśnij krótko OK, aby potwierdzić ustawienia na tej stronie i przejść do następnej strony ustawień

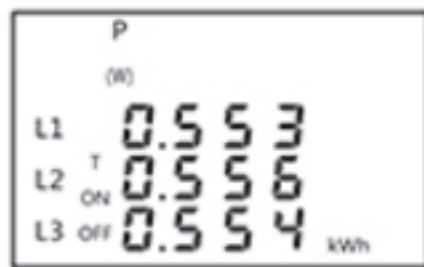
Naciśnij i przytrzymaj przycisk OK, aby wyjść z trybu ustawień i zapisać ustawienia.

Wyświetl interfejs „Napięcie”: Naciśnij i przytrzymaj, aby skonfigurować sieć WIFI i przełączyć wyświetlacz na EPS (łączna moc czynna). Naciśnij i przytrzymaj, aby wyczyścić zasilanie i wyświetlić „Interfejs częstotliwości”. Przywróć konfigurację fabryczną.

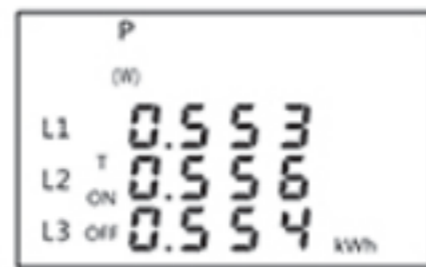
1. Naciskaj przyciski w górę i w dół, aby przełączać i wyświetlać napięcie, natężenie i moc trzech faz. Współczynnik mocy i częstotliwość.



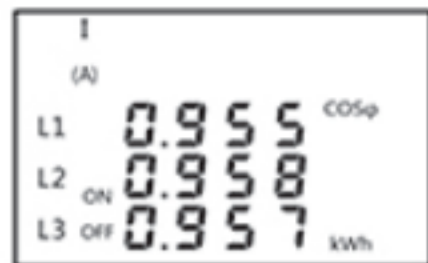
napięcie fazowe



prąd trójfazowy



Moc czynna trójfazowa



Trójfazowa moc bierna



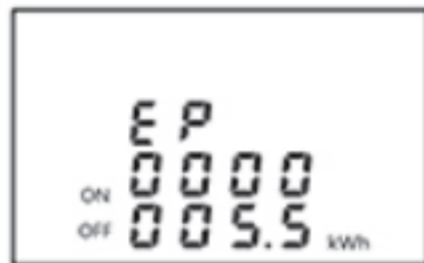
Trójfazowy współczynnik mocy



Częstotliwość trójfazowa



Aktywna łączna ilość energii elektrycznej



Aktywna ilość elektryczna do przodu



Aktywna ilość prądu wstecznego



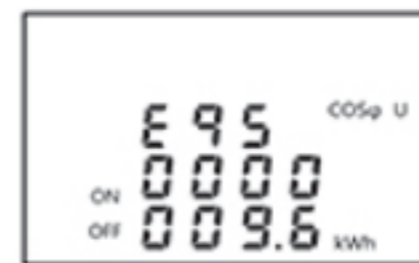
Aktywna wielkość elektryczna fazy A



Ilość elektryczna fazy aktywnej B



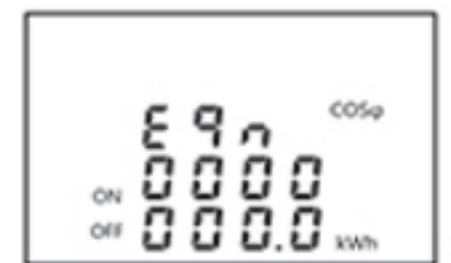
Aktywna wielkość elektryczna fazy C



Łączny pobór mocy biernej



Reaktywny ładunek forward



Reaktywna energia zwrotna



Faza bierna Wielkość elektryczna



Faza reaktywna B ilość elektryczna



Reaktywna wielkość elektryczna fazy C

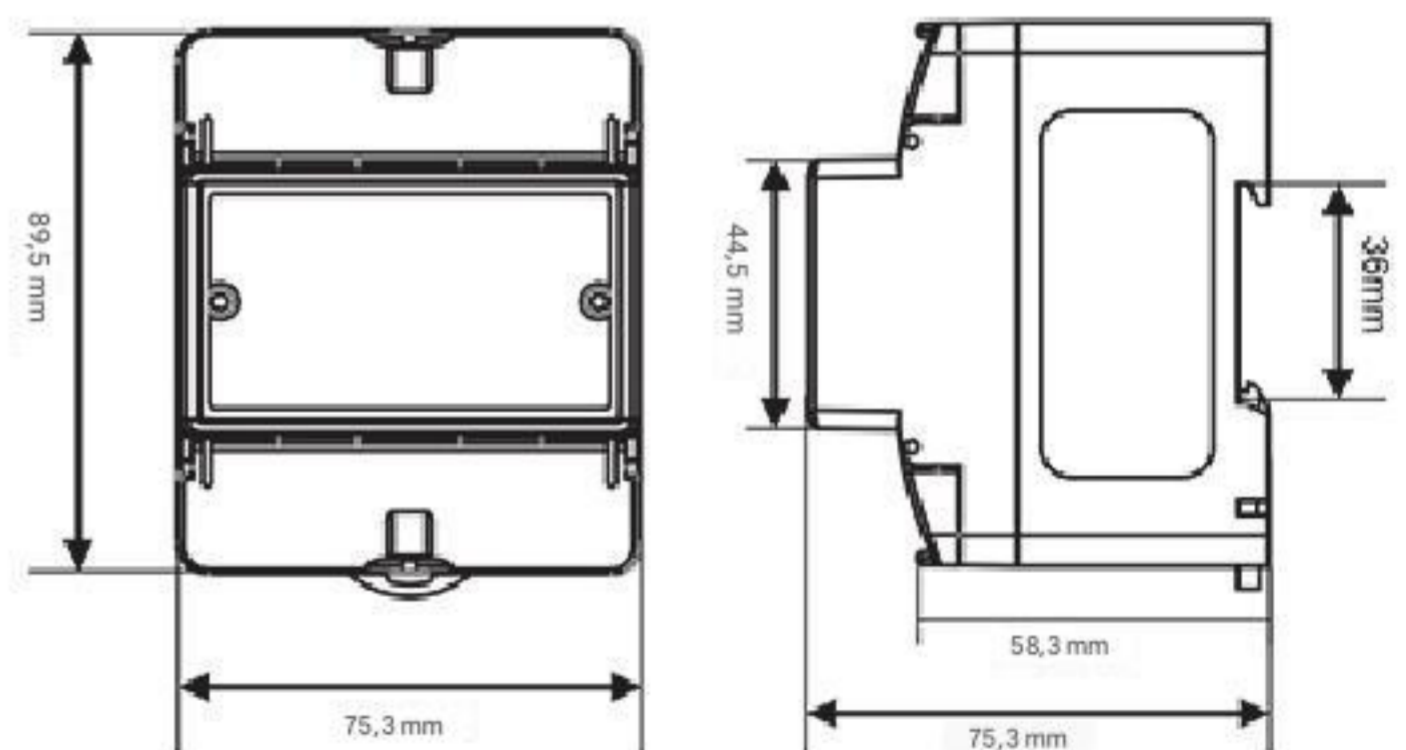
Warunki instalacji i użytkowania:

1. Temperatura: $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
2. Wilgotność: $\leq 85\%$
3. Wysokość: nie przekraczająca 2000m
4. Poziom zanieczyszczenia: Poziom 3
5. Modułowa konstrukcja umożliwiająca montaż na zewnątrz i na szynie DIN.
6. Pojemność okablowania: Izolowany przewód miedziany o przekroju 35 milimetrów kwadratowych i mniejszym.

Środki ostrożności:

1. Ten produkt nie ma funkcji izolacji. Proszę odłączyć przedni stopień podczas naprawy wyłącznika obwodu.
2. Linia zerowa (linia N) tego produktu jest podłączona bezpośrednio, bez funkcji rozłączania.
3. Ochronnik musi być podłączony zgodnie z oznaczeniami i nie może być podłączony nieprawidłowo.
4. Pomimo że produkt ten posiada ograniczoną funkcję zabezpieczenia prądowego, nie może on zastąpić wyłączników automatycznych.
W celu zabezpieczenia przed zwarcie należy zainstalować na początku linii wyłączniki nadmiarowe, np. DZ47 i C65.
5. Przed użyciem należy dokręcić śrubę zaciskową, aby zapobiec słabemu stykowi i uszkodzeniu produktu.

Okablowanie instalacyjne i wymiary:










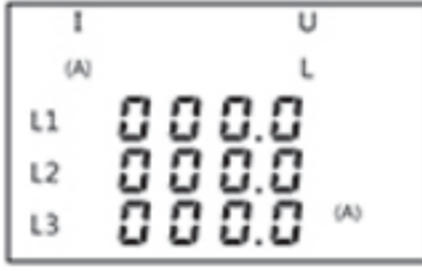


Okres gwarancji:




Licząc od daty produkcji

W ciągu 12 miesięcy: Jeśli wystąpią jakiegokolwiek problemy z jakością produktu, a pasek jest nienaruszony, nasza fabryka dokona bezpłatnej wymiany.

W ciągu 36 miesięcy: Jeśli wystąpi problem z jakością, a plomba jest nienaruszona, nasza fabryka dokona bezpłatnej naprawy.

funkcjonować	Ustaw zakres parametrów <small>Domyślne ustawienia fabryczne</small>	Opis funkcji
Opóźnienie ochrony	----(ruch dłoni) 5 sekund 0000-9999 sekund(y)	 <p>Opóźnienie włączenia zabezpieczenia na wypadek nagłych przerw w dostawie prądu. Natychmiastowe przepięcie lub nadmierny skok napięcia w zabezpieczeniu elektrycznym.</p>
Górna granica napięcia	60 V-300 V 275 V	 <p>Maksymalne napięcie graniczne ustawione jest na 300 V, na przykład: ustaw na 300 V. Powyższe napięcie po zapisaniu danych wynosi również 300 V (można ustawić w oddzielnych fazach)</p>
Dolny limit napięcia	60-300 V 175 V	 <p>Minimalny limit napięcia ustawiony jest na 60 V, np. ustawienie 60 V powoduje obniżenie napięcia, a po zapisaniu danych wynosi ono również 60 V. (Można ustawić w oddzielnych fazach)</p>
Opóźnienie zabezpieczenia podnapięciowego i nadnapięciowego	----(ruch dłoni) 20sekund 0000-9999sekundysekunda(y)	 <p>Napięcie powyżej lub poniżej ustawionego wartości, zabezpieczenie Urządzenie wyłączy się automatycznie, gdy napięcie powróci do normy. Zamknij po ustawieniu czasu opóźnienia.</p>
Dolny limit prądu	0,0-60 A 0,0 A	 <p>Na przykład ustaw dolną granicę prądu na 10A, a moc roboczą. Jeśli prąd jest niższy niż 10A, czas opóźnienia zostanie ustawiony na wewnętrzny hamulec. (Można ustawić w oddzielnych fazach)</p>

funkcjonować	Ustaw zakres parametrów <small>Domyślne ustawienia fabryczne</small>	Opis funkcji
Przeciążenie prądowe Opóźnienie dolnego limitu	0000-9999 sekund(y) 5 sekund	 <p>Na przykład, jeżeli ustawiony jest dolny limit prądu, opóźnienie przeciążenia wyniesie 5 sekund, a jeżeli prąd roboczy jest niższy od ustawionej wartości, opóźnienie przed wyłączeniem wyniesie 5 sekund.</p>
Przeciążenie prądowe Opóźnienie dolnego limitu	0000-9999 sekund(y) 20 sekund	 <p>Na przykład ustaw zabezpieczenie przed dolnym ograniczeniem prądu na opóźnienie 20 sekund, a po powrocie prądu roboczego do normy, zamknij je po opóźnieniu o 20 sekund do ustawionej wartości.</p>
Górna granica prądu	0,1-80 A 80A	 <p>Na przykład, jeśli górny limit prądu ustawiony jest na 80 A, a prąd roboczy przekroczy 80 A, wyłącznik zostanie otwarty w ustawionym czasie opóźnienia. (Można ustawić w oddzielnych fazach)</p>
Aktualne przeciążenie Opóźnienie górnego limitu	0000-9999 sekund(y) 5 sekund	 <p>Na przykład, jeżeli górny limit prąd jest ustawiony, przeciążenie będzie opóźnione przez 5 sekund, a jeśli działa prąd jest wyższy od wartości zadanej, opóźnienie wyciągnięcia wyniesie 5 sekund przełącznik.</p>
Górna granica prądu Opóźnienie ochrony	0000-9999 sekund(y) 60 sekund	 <p>Na przykład ustaw aktualny limit zabezpieczenie opóźniające o 60 sekund, i po prądzie roboczym normalny, zamknij go po opóźnieniu 60 sekund przy ustawionej wartości.</p>

funkcjonować	Ustaw zakres parametrów <small>Domyślne ustawienia fabryczne</small>	Opis funkcji
Nierówne napięcie Ochrona równowagi%	Wł./wył. 0000-9999% <input type="text"/> NA	 <p>Najwyższa i najniższa wartość napięcia fazy ABC przekracza ustawioną wartość, aby natychmiast wyłączyć.</p>
Aktualna nierówność Ochrona wagi%	Wł./wył. 0000-9999% <input type="text"/> NA	 <p>Najwyższa i najniższa wartość prądu fazy ABC przekracza ustawioną wartość, aby natychmiast wyłączyć.</p>
zabezpieczenie kolejności faz	Włącz/wyłącz <input type="checkbox"/> NA	 <p>W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek błędu fazowego w kolejności faz ABC należy natychmiast wyłączyć urządzenie.</p>