

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	— 3 x 400 V AC 50Hz +N
Sygnalizacja	— 12 diod LED
Progi napięciowe	— < 195 V; > 253 V
Dokładność	— ok. 1 V
Opóźnienie zadziałania (przełączenie styku)	— ok. 5 s
Obciążalność wyjścia	— 6 A (AC1) 250 V AC
Szerokość histerezy	— ok. 10 V
Temperatura pracy	— od -15°C do +40°C
Pobór mocy	— ok. 1 VA
Obudowa	— jeden moduł (17,5 mm)
Stopień ochrony	— IP 20
Pojemność zacisków	— 2,5 mm ²
Montaż	— szyna TH35

WARUNKI GWARANCJI

- ETI Polam zapewnia użytkownika o dobrej jakości urządzenia.
- Okres gwarancji trwa 12 m-cy licząc od daty sprzedaży sprzętu nabywcy.
- W celu dokonania naprawy gwarancyjnej należy uszkodzony wyrób dostarczyć do producenta z opisem reklamacji – na koszt producenta.
- Nabywca traci uprawnienia gwarancyjne w przypadku:
 - samowolnych napraw i zmian konstrukcyjnych,
 - eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi.
- Producent nie odpowiada za skutki powstałe w wyniku uszkodzenia się urządzenia.**

KARTA GWARANCYJNA

Data produkcji

Data sprzedaży

Pleczeń punktu sprzedaży

Podpis sprzedawcy

2012-06



ETI Polam sp. z o.o.
ul. Jana Pawła II 18; 06-100 Pułtusk;
tel.: +48 23 691 93 00; fax: +48 23 691 93 60
<http://www.etipolam.com.pl>

INSTRUKCJA OBSŁUGI
**TRÓJFAZOWY
WSKAŹNIK KONTROLI SIECI**
WKS-3

WKS-3 to trójfazowy wskaźnik informujący o poziomie napięć i stanie poszczególnych faz sieci trójfazowej.

Przekazuje on następujące informacje:

- ✓ obecność prawidłowego napięcia (-15%; +10%) - sygnalizowana świeceniem zielonej diody LED; każdej fazie (L1, L2, L3) przypisana jest jedna dioda zielona i dwie czerwone, w przypadku braku napięcia odpowiednia dla danej fazy zielona dioda LED gaśnie;
- ✓ obniżenie napięcia na danej fazie poniżej 195 V - sygnalizowane świeceniem lewej czerwonej diody LED przypisanej dla danej fazy;
- ✓ podniesienie napięcia na danej fazie powyżej 253 V - sygnalizowane świeceniem prawej czerwonej diody LED przypisanej dla danej fazy;
- ✓ nieprawidłowa kolejność faz - sygnalizowana świeceniem dolnej lewej czerwonej diody LED, oznaczonej symbolem wirowania faz;
- ✓ asymetria faz przekraczająca 5% - sygnalizowana świeceniem środkowej dolnej żółtej diody LED oznaczonej "ASY";
- ✓ zwarcie faz ($\varphi = 0^\circ$ - brak napięcia międzyfazowego) - sygnalizowane świeceniem dolnej prawej czerwonej diody LED oznaczonej symbolem kąta fazowego " φ " oraz pulsowaniem zielonych diod LED odpowiadających zwartym fazom.

Wskaźnik dodatkowo wyposażony jest w odseparowany galwanicznie styk zwierny, który rozwiera się w przypadku wystąpienia którejkolwiek z opisanych wyżej nieprawidłowości, co pozwala na przekazanie informacji o awarii do innych urządzeń.

Wskaźnik przyłącza się według oznaczeń na płycie czołowej (L1, L2, L3, N - przewody zasilające; "1" - "2" - styk wyjściowy).