

WSKAŹNIK ZUŻYCIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
trójfazowy

WZE-3

GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na stronie: www.fif.com.pl/reklamacje



CE Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

Przeznaczenie

WZE-3 jest statycznym (elektronicznym) wskaźnikiem energii elektrycznej prądu przemiennego trójfazowego w układzie bezpośrednim.

Działanie

Specjalny układ elektroniczny pod wpływem przepływającego prądu i przyłożonego napięcia w każdej fazie generuje impulsy w ilości proporcjonalnej do pobieranej energii elektrycznej w tej fazie. Pobór energii w fazie sygnalizowany jest miganiem odpowiedniej LED (A, B, C). Suma impulsów z trzech faz sygnalizowana miganiem LED przeliczana jest na energię pobraną w całym układzie trójfazowym, a jej wartość wskazywana jest przez segmentowy wyświetlacz LCD.

Cyfra po przecinku oznacza części dziesiątne (.1 kWh = 100Wh).

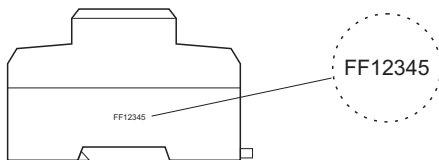
Wyjście impulsowe

Wskaźnik posiada wyjście impulsowe SO+ SO-. Pozwala to na podłączenie innego urządzenia impulsowego (SO) generowanego impulsy przez wskaźnik.

Do poprawnej pracy wskaźnika nie jest wymagane podłączenie dodatkowego urządzenia.

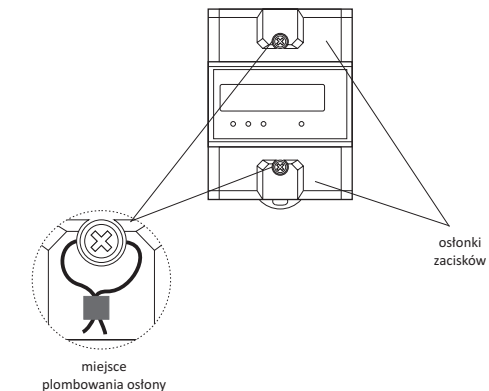
Numer wskaźnika

Wskaźnik oznakowany jest indywidualnym numerem fabrycznym umożliwiającym jednoznaczną jego identyfikację. Oznakowanie jest nieusuwalne (grawer laserowy).

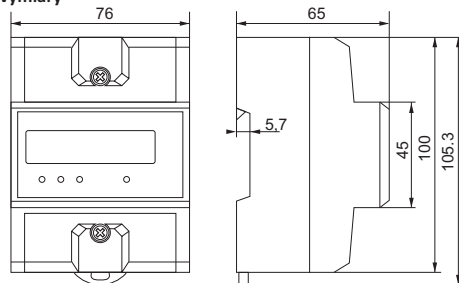


Plombowanie

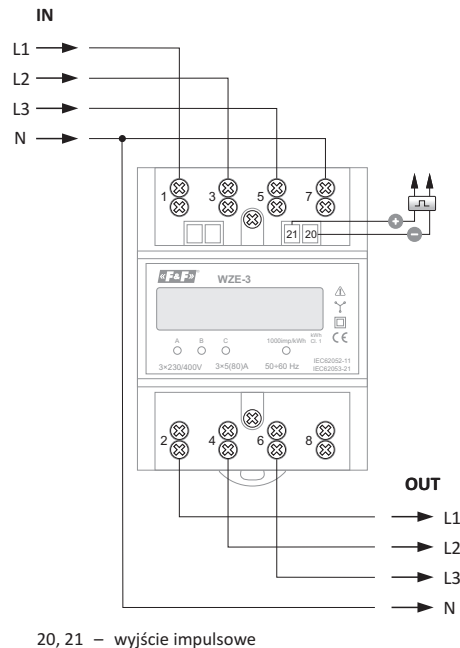
Wskaźnik posiada możliwość plombowania oston zacisków wejściowych i wyjściowych uniemożliwiające zrobienie obejścia wskaźnika.



Wymiary



Schemat podłączenia



20, 21 – wyjście impulsowe

Montaż

1. Odłączyć zasilanie rozdzielni.
2. Zamontować wskaźnik w skrzynce rozdzielczej.
3. Otworzyć osłony zacisków.
4. Zasilanie podłączyć do zacisków 1 (L1 IN), 3 (L2 IN), 5 (L3 IN).
5. Obwód mierzony lub pojedynczy odbiornik podłączyć do zacisków 2 (L1 OUT), 4 (L2 OUT), 6 (L3 OUT).
6. Przewód N podłączyć do zacisku 7.
7. Dodatkowy odbiornik impulsowy podłączyć pod zaciski 20(+) – 21(-). Zaciski znajdują się pod górną osłonką zacisków miernika.

UWAGA!

Dodatkowy odbiornik impulsowy nie jest wymagany.

8. Założyć osłonki zacisków miernika.

Dane techniczne

napięcie odniesienia	3×230/400 V
prąd bazowy	5 A
prąd maksymalny	80 A
prąd minimalny	0,04 A
pobór własny wskaźnika	<10 VA; <2 W
zakres wskazań	0÷999999,99 kWh
stała wskaźnika	(1 Wh/imp) 1000imp/kWh
sygnalizacja poboru prądu faz A, B, C	3×LED czerwona
sygnalizacja szczytowania kWh	LED czerwona
wyjście impulsowe SO+ SO-	otwarty kolektor
napięcie podłączenia SO+ SO-	30V DC
prąd podłączenia SO+ SO-	27mA
stała SO+ SO-	(1 Wh/imp) 1000imp/kWh
czas impulsu SO+ SO-	35 ms
dł. przewodu SO+ SO-	<20 m
temperatura pracy	-20÷55°C
przyłącze	zaciski śrubowe 16 mm ²
wymiary	4,5 modułu (75 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

Deklaracja CE

Kopia deklaracji CE do pobrania ze strony internetowej:
www.fif.com.pl z podstrony produktu.

Ogólne warunki bezpieczeństwa pracy

- * Przed montażem wskaźnika/licznika należy dokładnie przeczytać instrukcję.
- * Wskaźnik/licznik powinien być instalowany i obsługiwany przez wykwalifikowany personel, zaznajomiony z jego budową, działaniem oraz związanymi z tym zagrożeniami.
- * Nie instalować wskaźnika/licznika, który jest uszkodzony lub niekompletny.
- * Użytkownik odpowiada za odpowiednie uziemienie układu, właściwy dobór, zainstalowanie i sprawność innych urządzeń podłączonych do wskaźnika/licznika, w tym urządzeń zabezpieczających, takich jak wyłączniki nadmiarowo-prądowe, różnicowo-prądowe oraz przeciwprzepięciowe.
- * Przed podłączeniem napięcia zasilania upewnić się, że wszystkie przewody podłączone są prawidłowo.
- * Bezwzględnie przestrzegać warunków eksploatacji wskaźnika/licznika (napięcie zasilania, wilgotności, temperatura).
- * W celu uniknięcia porażenia prądem lub uszkodzenia wskaźnika/licznika przy każdej zmianie układu połączenia wyłączyć napięcie zasilania.
- * Nie dokonywać samodzielnie żadnych zmian w urządzeniu. Grozi to uszkodzeniem lub niewłaściwą pracą wskaźnika/licznika, co prowadzić może do zagrożenia dla osób obsługujących. W przypadkach takich producent nie ponosi odpowiedzialności za wyniki zdarzenia oraz może odmówić udzielonej gwarancji na wskaźnik/licznik w przypadku zgłoszenia reklamacji.

