

# LISTWY KONTROLNO-POMIAROWE

Listwy kontrolno-pomiarowe WEID-Ska 1 i WEID-Ska 2 przeznaczone są do stosowania w obwodach rozliczeniowych układów pomiaru energii. Służą do łączenia obwodów wtórnych przekładników prądowych i napięciowych z obwodami prądowymi i napięciowymi liczników energii. Listwy mogą być stosowane w układach pomiarowych półpośrednich i pośrednich.



WEID-Ska 1 Nr kat 7940004900

WEID-Ska 2 Nr kat 7940004899

## CHARAKTERYSTYKA

W ofercie znajdują się dwa typy listew kontrolno-pomiarowych WEID-Ska 1 i WEID-Ska 2. Oba typy wykonane są na bazie złączek WTL 6. Różnią się między sobą ilością zastosowanych zacisków. Listwa WEID-Ska 1 składa się z 12 zacisków prądowych i 4- zacisków napięciowych skonfigurowanych w sposób identyczny do występujących na rynku listew Ska. Listwy WEID-Ska 1 mogą być stosowane wymiennie z listwami Ska. Listwa WEID-Ska 2 składa się z 6 zacisków prądowych i 4 zacisków napięciowych. Najwyższa jakość użytych do produkcji komponentów zapewnia niezawodność połączeń, funkcjonalność obsługi przy pracach kontrolno-pomiarowych oraz bezpieczeństwo obsługi. Zastosowanie gniazd pomiarowych o specjalnej konstrukcji umożliwia stosowanie wtyków pomiarowych w wykonaniu konwencjonalnym lub wtyków bezpiecznych.

## PRZEZNACZENIE

### WEID-Ska 1:

- listwa przeznaczona głównie do układów pomiarowych półpośrednich i pośrednich, w których występują oddzielne liczniki energii czynnej i biernej oraz oddzielne liczniki dla dwu kierunków zliczania energii

### WEID-Ska2:

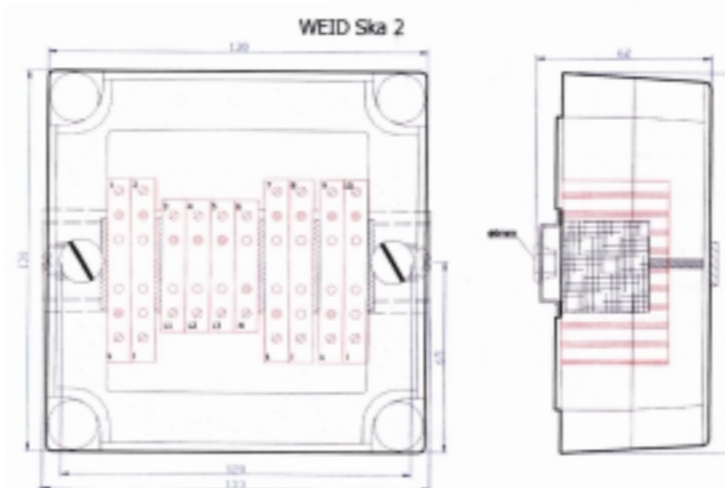
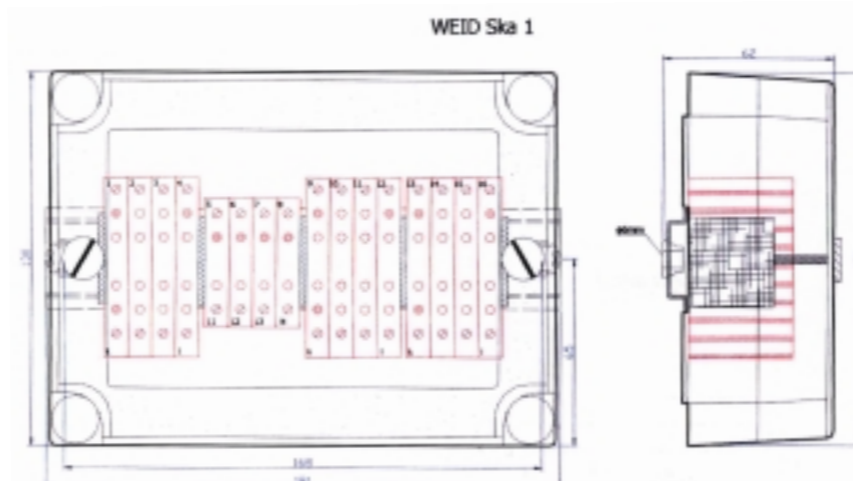
- listwa przeznaczona głównie do układów pomiarowych półpośrednich i pośrednich z czterokwadrantowymi licznikami energii

## Dane techniczne

Napięcie znamionowe	- 500V
Prąd znamionowy	- 57A
Znamionowe nap. udarowe	- 6kV
Przekrój przewodów przyłącz.	- 1,5 - 10mm <sup>2</sup>
Wymiary dł.x szer.x wys. -Weid Ska 1	- 181x130x62
-Weid Ska 2	- 133x130x62
Stopień ochrony	- Ip30

## Plombowanie i mocowanie

- listwy zaciskowe osłonięte są pokrywami izolacyjnymi wykonanymi z przezroczystego poliwęglanu. Pokrywy mocowane dwoma śrubami z otworami do założenia plomb. Listwy są mocowane do płyty montażowej dwoma śrubami M4. Rozstaw otworów montażowych WEID Ska 1- 168mm; WEID Ska 2 120mm.



INSTYTUT ENERGETYKI

ODDZIAŁ GDAŃSK

ul. Mikołaja Reja 27

80-870 Gdańsk

Tel: (058) 349-82-00

Fax: (058)341-76-85

## Opinia dotycząca listwy kontrolno-pomiarowej Weidmüller

Niniejsza opinia dotyczy cech funkcjonalnych i użytkowych listew kontrolno pomiarowych typu WEID-Ska1 i WEID-Ska2 produkcji firmy Weidmüller.

Podstawową cechą funkcjonalną opiniowanych listew jest ich pełna zgodność funkcjonalna ze stosowanymi dotychczas w technice pomiaru energii elektrycznej listwami SKA.

Zgodność ta dotyczy zarówno ilości zacisków prądowych i napięciowych oraz ich rozmieszczeniu na szynie montażowej. Cecha ta jest szczególnie ważna dla personelu eksploatującego układy pomiarowe, zapewniając powtarzalność rozwiązań.

Listwa umożliwia podłączenie liczników kontrolnych i testerów liczników energii poprzez złącza bananowe lub poprzez złącza stykowe a rozbudowany system zainstalowanych zwor przesuwanych umożliwia bezkolizyjne przełączanie obwodów prądowych i napięciowych dla wykonania pomiarów kontrolnych i testów. Przyjęta kolorystyka oznaczania zacisków (złączek) oraz przejrzysty i czytelny sposób opisu zwiększają bezpieczeństwo obsługi i redukują możliwość błędnych przełączeń dokonywanych na listwie.

Zastosowanie do konstrukcji listew sprawdzonych złączek typu WTL6 firmy Weidmüller stanowi gwarancję wysokiej jakości styku, co ma istotne znaczenie dla dokładności pomiarów.

Przyjęty system osłonięcia listew pokrywami izolacyjnymi w połączeniu z wygodnym sposobem zakładania plomb ułatwiają eksploatację układów pomiarowych wyposażonych w tego typu listwy. Pewną niedogodnością w niektórych rozwiązaniach montażowych listew może być zbyt szczelne osłonięcie listwy pokrywą izolacyjną i konieczność dostosowania jej wysokości poprzez odpowiednie wycięcie dla wprowadzenia przewodów, zwłaszcza o przekrojach 10 mm<sup>2</sup>.

Opiniowane listwy kontrolno pomiarowe typu WEID-Ska1 i WEID-Ska2 produkcji firmy Weidmüller są dobrym rozwiązaniem o wysokich walorach użytkowych i mogą być stosowane we wszystkich układach pomiaru energii elektrycznej.

Gdańsk, 13 grudnia 2002

KIEROWNIK ZAKŁADU  
*Adam Babi*  
mgr inż. Adam Babi

Bank: KREDYT BANK S.A. I O/GDAŃSK

Konto: 15001025-1210200003371

NIP: 583-10-15-923; Regon: 001299188

ISO 9001

Nr 368/1/2000

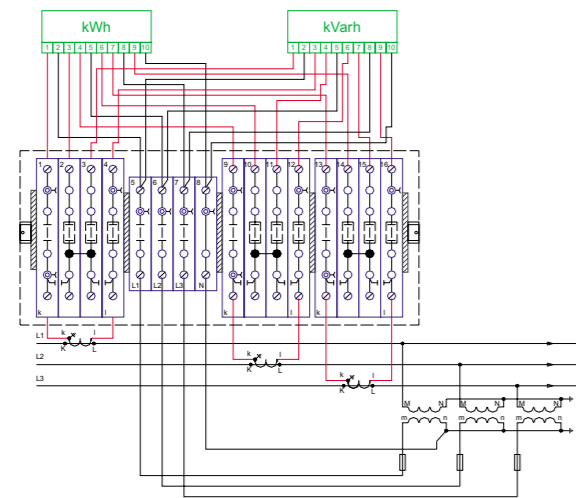
Instytut Energetyki O/Gdańsk






Zakład Urządzeń Energoelektronicznych

Tel.: (058) 349-81-00, Fax: (058) 341-76-85

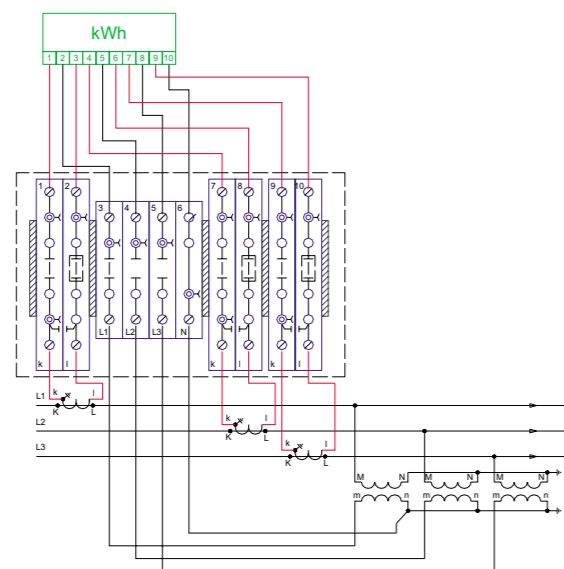
e-mail: oga@ien.gda.pl






## Listwa kontrolno-pomiarowa WEID-Ska 1



-  gniazdo probiercze
-  zwora bez możliwości zmiany położenia
-  zwora z możliwością zmiany położenia
-  zwora z możliwością zmiany położenia
-  zwora stała

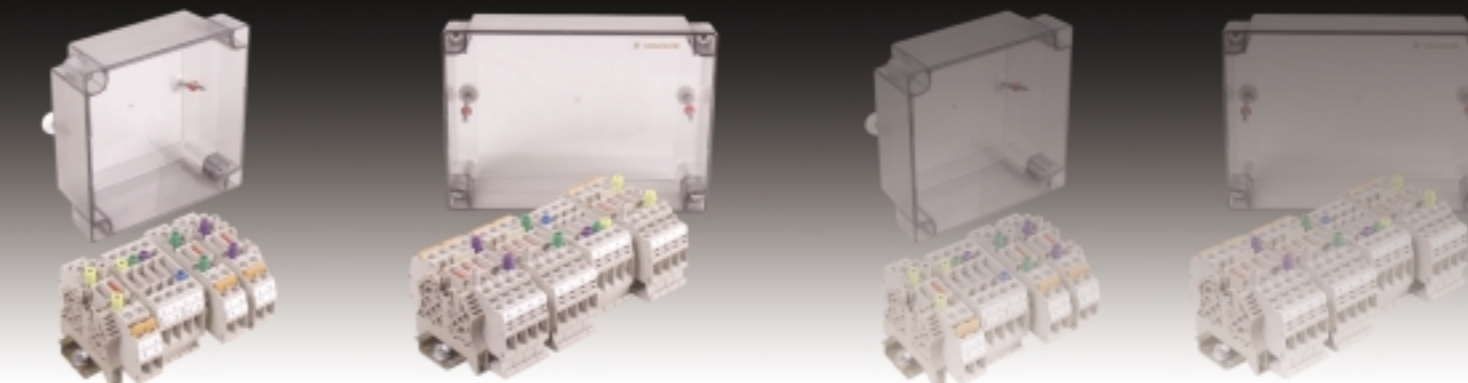
## Schematy elektryczne Listwa kontrolno - pomiarowa WEID-Ska2



-  gniazdo probiercze
-  zwora bez możliwości zmiany położenia
-  zwora z możliwością zmiany położenia
-  zwora z możliwością zmiany położenia
-  zwora stała



## LISTWY KONTROLNO-POMIAROWE WEID-SKA 1 I WEID-SKA 2



## LISTWY KONTROLNO-POMIAROWE WEID-SKA 1 I WEID-SKA 2

Weidmüller Sp. z o.o.  
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 39a, tel. (22) 640 29 86, fax (22) 640 29 92  
Dział handlowy: (0 22) 640 28 86, (0 22) 640 28 87, Dział techniczny: (0 22) 640 29 87  
e-mail: [biuro@weidmuller.com.pl](mailto:biuro@weidmuller.com.pl), internet: <http://www.weidmuller.pl>

Gdy najlepsze to za mało

**Weidmüller** 