



# MULTIS L50

Wielofunkcyjny tablicowy miernik cyfrowy



your energy  
our expertise



 **socomec**  
Innovative Power Solutions

# Prosta obsługa, możliwość rozbudowy i niezawodność

MULTIS L50 to tablicowy miernik cyfrowy z licznikiem energii, umożliwiającą wyświetlanie wyniku pomiarów wielu parametrów sieci, bezpośrednio na dużym, podświetlanym wyświetlaczu LCD.

## Liczniki

- Energia czynna:  $\pm$  kWh
- Energia bierna:  $\pm$  kvarh
- Licznik godzin:

## Analiza harmonicznych

- Współczynnik odkształcenia harmonicznymi (do 51 harmonicznej)
  - prądów: thd I1, thd I2, thd I3
  - napięć fazowych: thd V1, thd V2, thd V3
  - napięć międzyfazowych: thd U12, thd U23, thd U31

## Komunikacja<sup>(1)</sup>

- Moduł komunikacji, RS485, protokół MODBUS

## Wyjście

- Zdalnie sterowane przez RS485
- Wyjście impulsowe do liczników energii

## Wejścia

- Stan podłączonego urządzenia

(1) Dostępne jako opcja (patrz następne strony).



## Pomiary parametrów sieci

- Prąd
  - wartość bieżąca: I1, I2, I3, In
  - maks. wartość średnia: I1, I2, I3, In
- Napięcie i częstotliwość
  - wartość bieżąca: V1, V2, V3, U12, U23, U31, F
- Moc
  - wartość bieżąca: 3P, ΣP, 3Q, ΣQ, 3S, ΣS
  - maks. wartość średnia: ΣP, ΣQ, ΣS
  - asymetria napięcia U unb
- Współczynnik mocy
  - wartość bieżąca: 3PF, ΣPF

## Zalety



### Łatwa obsługa

Wyposażone w duży ekran z podświetleniem urządzenia MULTIS L50 oferują szereg wskazań, zapewniając przy tym ogromną łatwość ich przegladania. Przyciski bezpośredniego dostępu umożliwiają szybki wybór oferowanych funkcji.



### Możliwość rozbudowy

Urządzenie MULTIS L50 można dostosować do zmieniających się potrzeb systemów pomiarowych — wtykowe moduły rozszerzeń pozwalają na dołączenie dodatkowych funkcji w dowolnym momencie.



### Niezawodność

Urządzenie MULTIS L50 jest zgodne z normami jakości IEC 62053-21, klasa 1 oraz IEC 62053-23, klasa 2.

## Przekładniki prądowe

Przekładniki prądowe Socomec wytwarzają sygnał prądowy strony wtórnej jako proporcjonalny do prądu po stronie pierwotnej, dopasowany do zakresu obciążenia w obwodzie mierzonym. Standardowo są one wyposażone w demontowalne osłony zacisków i podwójne zaciski pozwalające na zwieranie strony wtórnej bez żadnego ryzyka.

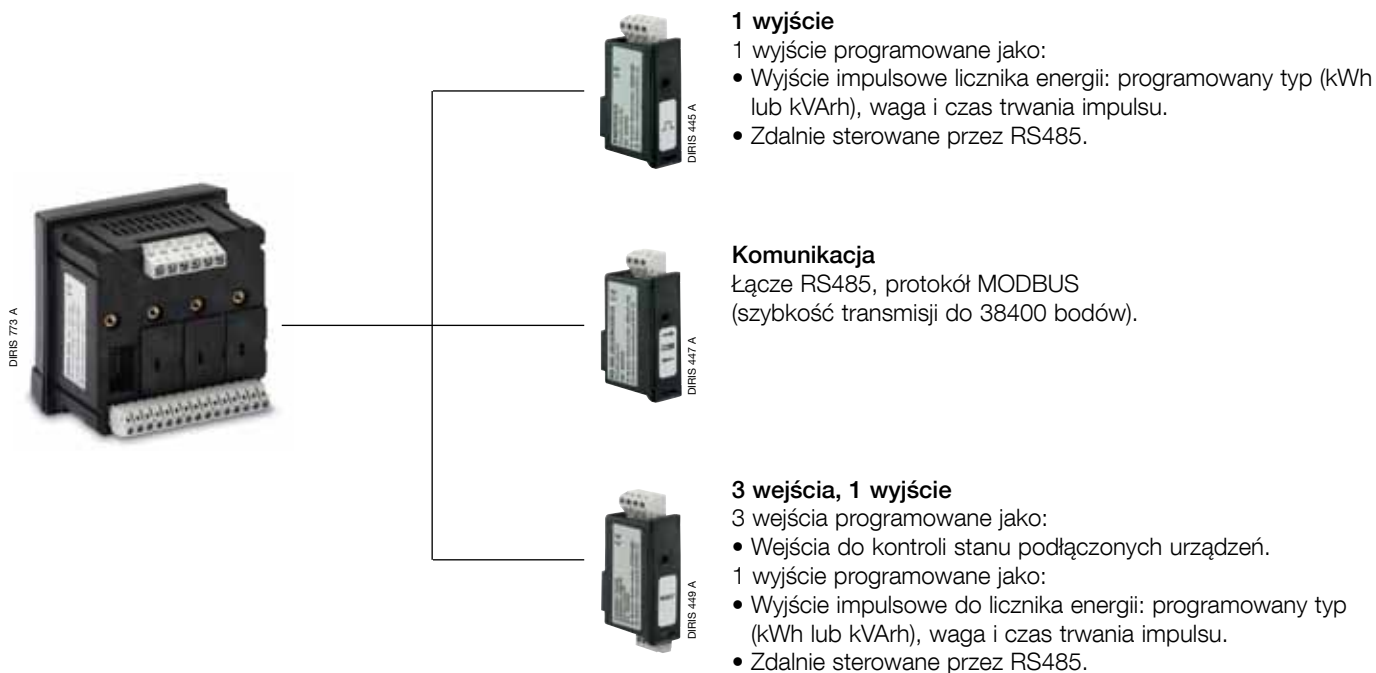
### Numery katalogowe



Prąd pierwotny	Prąd wtórny	Klasa 1	Klasa 0,5	Indeks
50 A	5 A	0.75 VA*		196T 0050
60 A	5 A	0.75 VA*		196T 0060
75 A	5 A	0.75 VA*		196T 0075
80 A	5 A	0.75 VA*		196T 0080
100 A	5 A	1 VA		196T 0100
125 A	5 A		2.5 VA	196T 0125
150 A	5 A		2.5 VA	196T 0150
200 A	5 A		1 VA	196T 0200
250 A	5 A		2 VA	196T 0250
300 A	5 A		2 VA	196T 0300
400 A	5 A		2.5 VA	196T 0400
> 400 A		Prosimy o kontakt z nami		

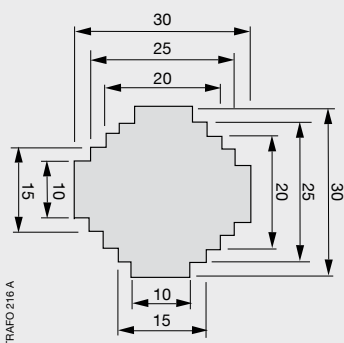
\* W zakresie od 50% do 100% wartości znamionowej prądu.

## Moduły dodatkowe



Urządzenie bazowe	Numer katalogowy
Multis L50	192J <b>9120</b>
<b>Moduły wtykowe</b>	
1 wyjście	<b>4825 0080</b>
Komunikacja RS485 MODBUS®	<b>4825 0082</b>
3 wejścia, 1 wyjście	<b>4825 0083</b>

## Wymiary



Wymiary (Ø)	mm
1 szyna	30 x 10
2 szyny	25 x 15
3 szyny	20 x 20
Przewód	20
<b>Wymiary (szer. x głęb. x wys.)</b>	<b>mm</b>
Wysokość	73,5
Szerokość	49
Głębokość	32

# Socomec na świecie

## POLSKA

SOCOMECS POLSKA sp. z o.o.  
ul. Salsy 2  
02-823 Warszawa  
tel. +48 22 825 73 60  
faks +48 22 825 73 70  
info.ups.pl@socomec.com

**Oddział w Szczecinie**  
tel. +48 91 442 64 11  
faks + 48 91 442 64 19  
info.scp.pl@socomec.com

## EUROPA

### BELGIA

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.be@socomec.com

### FRANCJA

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
dcm.ups.fr@socomec.com

### HISZPANIA

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.es@socomec.com

### HOLANDIA

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.nl@socomec.com

### NIEMCY

Critical Power  
info.ups.de@socomec.com  
Power Control & Safety / Energy Efficiency  
info.scp.de@socomec.com

### PORTUGALIA

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.ups.pt@socomec.com

### RUMUNIA

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.ro@socomec.com

### SERBIA

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.rs@socomec.com

### SŁOWENIA

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.si@socomec.com

### SZWAJCARIA

Critical Power  
info@socomec.ch

### TURCJA

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.tr@socomec.com

### WIELKA BRYTANIA

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.uk@socomec.com

### WŁOCHY

Critical Power  
info.ups.it@socomec.com  
Power Control & Safety / Energy Efficiency  
info.scp.it@socomec.com

## AUSTRALIA | AZJA

### AUSTRALIA

Critical Power / Power Control & Safety  
info.ups.au@socomec.com

### CHINY

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.cn@socomec.com

### INDIE

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.in@socomec.com

### SINGAPUR

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.sg@socomec.com

### TAJLANDIA

Critical Power  
info.ups.th@socomec.com

## BLISKI WSCHÓD

### ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE

Critical Power / Power Control & Safety /  
Energy Efficiency  
info.ae@socomec.com

## AMERYKA PÓŁNOCNA

### USA, KANADA I MEKSYK

Power Control & Safety / Energy Efficiency  
info.us@socomec.com

## POZOSTAŁE REGIONY

### AFRYKA PÓŁNOCNA

Algieria / Maroko / Tunezja  
info.naf@socomec.com

### AFRYKA

Pozostałe kraje  
info.africa@socomec.com

### EUROPA POŁUDNIOWA

Cypr / Grecja / Izrael / Malta  
info.se@socomec.com

### AMERYKA POŁUDNIOWA

info.es@socomec.com

### WIĘCEJ SZCZEGÓŁÓW

www.socomec.pl/worldwide

## SIEDZIBA

### GRUPA SOCOMECS

SOCOMECS SAS kapitał akcyjny 10 686 000 €  
Rejestr spółek, Strasbourg, nr B 548 500 149  
B.P. 60010 - 1 rue de Westhouse  
F-67235 Benfeld Cedex - Francja  
Tel. +33 3 88 57 41 41  
Faks +33 3 88 74 08 00  
info.scp.isd@socomec.com

## DYSTRYBUCJA

www.socomec.pl

your energy  
our expertise



ENERGY  
SPECIALIST  
SINCE 1922

**socomec**  
Innovative Power Solutions