

E/NTES



MPR-47SE Analizator parametrów sieci z komunikacją Ethernet

Panelowe analizatory sieci z serii MPR-4, pozwalające na szczegółowy pomiar i analizę parametrów elektrycznych, to kompaktowe rozwiązania o wymiarach **96 x 96 x 45 mm**.

Dzięki modułowej strukturze, którą można zmieniać zgodnie z wymaganiami i obszarem zastosowania, oferuje kompleksowe rozwiązania we / wy i umożliwia rejestrowanie stanu urządzeń i sterowanie nimi w terenie.

Dzięki funkcji Ethernet oferuje możliwość połączenia z siecią lokalną za pośrednictwem protokołu Modbus TCP bez modemu.

Gniazdo baterii, które umożliwia wymianę baterii, oferuje użytkownikom możliwość szybkiej i łatwej wymiany baterii.

- Szczegółowy pomiar do 51. harmonicznej
- Pomiar asymetrii prądu i napięcia
- Pomiar wzrostów i spadków
- Komunikacja RS-485 Modbus RTU
- Komunikacja Ethernet Modbus TCP
- 16 MB pamięci wewnętrznej
- Rejestrowanie zdarzeń i dzienników
- Stopień ochrony IP51



SPECYFIKACJA

MPR-47SE	
OBUDOWA	
Wymiary	96x96x45
Stopień ochrony	Zaciski: IP20, przód: IP51
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD 3,5"
POMIAR	
Napięcie	
Zakres pomiaru	5-300 VAC (L-N), 5-480 VAC (L-L)
Zakres pomiarowy z przekładnikiem napięciowym	5 V - 999,9 kV
Napięcie neutralne - uziemienie (PE-N)	2-300 VAC
Dokładność	0.5% ± 1 cyfra
Impedancja wejściowa	> 1 MΩ
Obciążenie	< 0,5 VA
Prąd	
Prąd znamionowy	In: 5A / 1A
Minimalny prąd	5 mA
Zakres pomiaru	50 mA - 5,5 A
Zakres pomiarowy z przekładnikiem prądowym	50 mA - 10.000 A
Dokładność	0.5% ± 1 cyfra
Obciążenie	0,5 VA
Prąd przeciążeniowy	1,2 x In
Krótkotrwałe przeciążenie (1 sek.)	10 x In
Moc / Energia	
Moc czynna	0 - 1 GW ; 1% ± 1 cyfra
Moc bierna	0 - 1 GVA _r ; 2% ± 1 cyfra
Moc pozorna	0 - 1 VA ; 1% ± 1 cyfra
Współczynnik mocy	± 1.00 ; dokładność ± 0,02
Energia czynna	0 - 99 999 999 kWh lub MWh; dokładność 1% (klasa 1)
Energia bierna	0 - 99 999 999 kVA _r h lub MVA _r h; dokładność 2% (klasa 2)
Energia pozorna	0 - 99 999 999 kVA _h or MVA _h ; dokładność 1%
Jakość zasilania	
Całkowita zawartość harmonicznych	Napięcie L - L (THD-U%); napięcie L - N (THD-V%); prąd (THD-I%)
Indywidualne harmoniczne	2-51 w napięciu (V) i prądzie (I)
Asymetria napięcia i prądu	•
Wzrosty i spadki	•
ZASILANIE	
Napięcie zasilania	50-270 VAC/DC (50/60 Hz)
Pobór mocy	< 5 VA (< 10 VA z modułem)
KOMUNIKACJA	
RS-485 Modbus RTU	•
Ethernet Modbus TCP	•
WEJŚCIA i WYJŚCIA (z MODUŁEM)	
Wejście cyfrowe	
Szerokość impulsu	40 - 500 ms
Wyjście cyfrowe	
Wyjście impulsowe energii	Energia czynna (1 kWh/impuls - 50 MWh/impuls) Energia bierna (1 kVA _r h/impuls - 50 MVA _r h/impuls)
Szerokość impulsu	10 - 1000 ms
Prąd przełączania	Max 50 mA
Napięcie przełączania	5 - 24 VDC, max 30 VDC
Wyjście przekaźnikowe	
Wyjście przekaźnikowe	2NO,250VAC/5A
Wyjście analogowe	
Wyjście prądowe	0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 24 mA
Napięcie wyjściowe	0-5V,0-10V,±5V,±10V
Dokładność	0.5%
POŁĄCZENIA	
Typ montażu	Montaż natablicowy
Zaciski połączeniowe	Złącze śrubowe z gniazdem
Rodzaje połączenia	3P4W, 3P3W, 3-fazowy Aron, 3P4W (symetryczny), 3P3W (symetryczny)
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Temperatura otoczenia	-10/+70 C
Temperatura przechowywania	-20/+80 C
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	II
Maksymalna wilgotność otoczenia	90%
NORMY	
Normy	EN 61557-12, EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 62053, EN 60068, EN 61010