

## MULTIMETRY WIELOFUNKCYJNE WERSJA ZATABLICOWA DIN 72 x 72

### PARAMETRY ŚRODOWISKA PRACY

T. pracy  $-5 \div +50^{\circ}\text{C}$   
T. składowania:  $-15 \div +60^{\circ}\text{C}$   
Wilgotn.  $\leq 90\%$

### NORMY / DYREKTYWY

Bezpieczeństwo: 61010-1:2001  
EMC: EN61000-6-2 / EN61000-6-4  
CISPR22-EN55022

### KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA CE

Energia: EN61036:1996



EMM-μ3VA

EMM μ4h  
EMM μ4hp  
EMM μ4h-485

	EMM μ3VA	EMM μ4h	EMM μ4hp	EMM μ4h-485
<b>Dane mechaniczne</b>	Montaż zatablicowy DIN 72x72mm   Głębokość 80mm   Wycięcie 68x68mm   Waga 0.5kg			
<b>Zasilanie pomocnicze</b>	230Vac 50-60 Hz (bezpośrednio z wejść napięciowych)			
OPCJA C1			230 Vac L-L	
OPCJA C2			110 Vac L-L	
<b>Zasilanie pomocnicze</b>	Front IP 52   Całość IP 20 (IP65 z zewnętrzną pokrywą)			
<b>Wejścia napięciowe</b>	3 wejścia max 500 V - możliwe zewnętrzne przekładniki napięciowe, programowalna przekładnia 1÷400			
<b>Wejścia prądowe</b>	3 wejścia 0,05÷5A rms z zewnętrznym CT programowalna przekładnia 1÷2000			
OPCJA 1A			3 wyjścia 0,01÷1A rms	
OPCJA T			Izolowane wejścia prądowe z wewnętrznymi przekładnikami (dla średnich napięć)	
<b>Dokładność pomiaru</b>	V I-I, V I-n, A A f h	V I-I, V I-n, A cosfi, f, °T, h W, Var, VA kWh, kVarh, KVAh	V I-I, V I-n, A cosfi, f, °T, h W, Var, VA kWh, kVarh, KVAh	V I-I, V I-n, A cosfi, f, °T, h W, Var, VA kWh, kVarh, KVAh
<b>Dokładność pomiaru</b>	Napięcia: < 0.5%	Napięcia: < 0.5%	Napięcia: < 0.5%	Napięcia: < 0.5%
CEI-EN61036	Prądy: < 0.5%	Prądy: < 0.5%	Prądy: < 0.5%	Prądy: < 0.5%
	-	Moce: < 1%	Moce: < 1%	Moce: < 1%
	-	Energie: <1% klasa 2	Energie: <1% klasa 2	Energie: <1% klasa 2
<b>Pomiar częstotliwości</b>		40 ÷ 100 Hz		
<b>Porty szeregowo</b>	-	-	-	1 RS485 Protokół transmisji MODBUS-RTU Szybkość 9600-19200 bps
<b>Wyjścia dwustanowe</b>	-	-	2 fotomasy 10÷300 Vdc / 150 mA lub 10÷250 Vac/150mA max dla alarmu lub retransmisji impulsów (programowany czas impulsu 100÷500 ms.)	-
OPCJA P	2 fotomasy 10÷300 Vdc / 150 mA lub 10÷250 Vac/150mA max dla alarmów			
<b>Wyjścia analogowe</b>	-	-	-	3 wyjścia 0-20/40-20mA w pełni program. – rozdż. 16 bit (przez zewnętrz. konwerter szeregowy/ analog Z3AO) *
OPCJA Z3AO				
<b>Wyświetlacz</b>	3 wyświetl. z 10mm czer. LED (3 cyfry 10 mm-7 segmentowe)	4 wyświetl. z 10mm czer. LED (3 cyfry 10 mm-7 segmentowe)		

\* w tym przypadku port szeregowy RS485 nie może być używany