

AMPEROMIERZ WIELOFUNKCYJNY POMIAR PRĄDU SIECI I RÓŻNICOWEGO MONTAŻ ZATABLICOWY DIN 96 x 96

Może być wykorzystany do pomiaru prądu różnicowego lub szcztkowego (do 4 równocześnie) z zewnętrznym przekładnikiem toroidalnym lub do pomiaru prądu sieci (ewentualnie dla niezależnych sieci, do 4 równocześnie) z zewn. przekładnikami



ELM-4
ELM-4-485
ELM 4-PF

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

	ELM 4	ELM 4-485	ELM 4-PF
Dane mechaniczne	Montaż zatablicowy DIN 96x96 Głębokość 80 mm Wycięcie panel. 92x92 Waga: 0.5kg		
Zasilanie pomocnicze	110-230-400 V 50-60 Hz		
OPCJA C1	20÷60 Vac/dc		
OPCJA C2	90÷250 Vac/dc		
Stopień ochrony	Front IP 52 Całość IP 20 (IP65 z zewnętrzną pokrywą)		
Wejścia prądowe	4 wejścia 0,05÷5A rms z zewn. przekładn. toroidalnym serii CT-1		
OPCJA 1 AΔ	4 wejścia 0,01÷1A rms z zewn. przekładn. toroidalnym serii CT-1		
OPCJA 50 AΔ	4 wejścia 0,05÷5A (z zewn. przekładnikiem CT.../5A)		
OPCJA 5 AL	4 wejścia 0,05÷50A (z zewn. przekładnikiem CT.../5A)		
OPCJA 1 AL	4 wejścia 0,01÷1A (z zewn. przekładnikiem CT.../1A)		
OPCJA T	Wejścia izolowane z wewn. przekładn. CT		
Mierzone parametry	A1 A2 A3 AN AΔ1 AΔ2 AΔ3 AΔ4		
Dokładność pomiaru	prąd: < 0.5%		
Porty szeregowo	-	1 RS485 Protokół transmisji MODBUS-RTU Szybkość 9600-19200 bps	1 RS485 Protokół transmisji MODBUS-RTU Szybkość 93700 bps MAX
OPCJA S	-	-	Protokół transmisji PROFIBUS-DP Szybkość 2M bps MAX
Wejścia dwustanowe	2 fotomasy 10÷300 Vdc / 150 mA lub 10÷250 Vac / 150mA max dla alarmu lub retransmisji impulsów (programowany czas impulsu 100÷500 ms.)	2 fotomasy 10÷300 Vdc / 150 mA lub 10÷250 Vac / 150mA max dla alarmu lub retransmisji impulsów (programowany czas impulsu 100÷500 ms.)	2 fotomasy 10÷300 Vdc / 150 mA lub 10÷250 Vac / 150mA max dla alarmu lub retransmisji impulsów (programowany czas impulsu 100÷500 ms.)
Wyjścia analogowe	-	3 wyjścia 0-20 / 40-20mA w pełni program. rozd. 16 bit (przez zewnętrzny konwerter szeregowy/ analog Z3AO *	-
OPCJA Z3AO	-	-	-
Wyświetlacz	4 wyświetl. z 10mm czer. LED (3 cyfry 10 mm -7 segmentowe)		

* w tym przypadku port szeregowy RS485 nie może być używany