

ANALIZATORY PARAMETRÓW SIECI ELEKTRYCZNEJ WYKONANIE DO MONTAŻU NA SZYBIE DIN 144 x 144 SZER. 9 MODUŁÓW 17,5 MM – WYŚWIETLACZ LCD

PARAMETRY ŚRODOWISKA PRACY

T. pracy -5 ÷ +50°C

T. składowania: -15 ÷ +60°C

wilgotność ≤90%

NORMY/ DYREKTYWY

Bezpieczeństwo: 61010-1:2001

EMC: EN61000-6-2

EN61000-6-4

CISPR22-EN55022

KOMPATYBILNOŚĆ

ELEKTROMAGNETYCZNA CE

Energia: EN61036:1996



EMA-D9
EMA-D9 H

	EMA D9	EMA D9 H
Dane mechaniczne	Montaż na szynie DIN szer. 9 mod. 17,5 mm, Waga 0,5 kg	
Zasilanie pomocnicze	85÷265 V 50-60 Hz / dc	
OPCJA C1	20÷60 V 50-60 Hz / dc	
Stopień ochrony	Front IP 52 Całość IP 20 (IP65 z zewnętrzną pokrywą)	
Wejścia napięciowe	3 wejścia 750 V max. (programowalna przekładnia dla zewnętrznego przekładnika VT)	
Wejścia prądowe	3 izolowane wejścia (TA) 0,005÷5A rms (10A f.s.) Z zewnętrznymi przekładnikami prądowymi	
OPCJA 1A	0,001÷1A rms Programowanie przekładni zewn. przekładników CT	
Mierzone parametry	V-I-V I-n A cosφ P.F. F °T W Var VA +kWh -kWh +kVarh -Kvarh +kVAh -kVAh THD	V-I-V I-n A cosφ P.F. F °T W Var VA +kWh -kWh +kVarh -Kvarh +kVAh -kVAh (z podziałem na 4 taryfy dla 10 programowalnych okresów) THD HVL1 HVL2 HVL3 HA1 HA2 HA3
Dokładność pomiaru	Napięcia: <0,5% Prądy: <0,5% Moce: <1% Energie: <1% klasa 1 CEI-EN61036	
Pomiar częstotliwości	30 ÷ 900 Hz	30 ÷ 900 Hz (analiza harmonicznych dla częstotl. podst. 40÷70 Hz)
Porty szeregowo	1 RS485/RS232 wybór protokołu komunikacyjnego ASCII lub MODBUS-RTU wybór szybkości transmisji 1200÷19200 bps	
OPCJA S485/232	dodatkowo 1RS485 lub RS232 wybór protokołu komunikacyjnego ASCII lub MODBUS-RTU wybór szybkości transmisji 1200÷19200 bps	
OPCJA PF	Protokół komunikacyjny PROFIBUS-DP -szybkość transmisji 93700 bps MAX (poprzez zew. konwerter EMI-5)	
OPCJA PF/S	Protokół komunikacyjny PROFIBUS-DP -szybkość transmisji 2Mbps MAX (po- przez zewn. konwerter EMI-5)	
Pamięć wewnętrzna	Ram 128 kb	Ram 128 kb
OPCJA MEM 1	Ram 1 Mb	Ram 1 Mb
Zegar Kalendarz	Format: dzień/m-c/rok godz./min./sek. Dokładność: ±1 min./m-c przy 25°C	
Analiza harmonicznych	Aż do 31-szej harmonicznej napięcia i prądu w formacie numerycznym (format graficzny z oprogramowaniem NRG)	
Wyjścia dwustanowe	2 fotomosy 10-50 Vdc-500mA lub 260 Vac -100 mA max.	
OPCJA 2DO/R	Wyjście przekaźnikowe (5A-250V przy obciąż. rezyst.)	
Wejścia dwustanowe	2 optoizolowane wejścia pasywne (500 V) do zliczania impulsów i synchronizacji	
OPCJA 4DI	4 dodatkowe pasywne wejścia optoizolowane (500V) do zliczania impulsów i synchronizacji (karta plug-in)	
Wyjścia analogowe	3 wyjścia 0-20 / 4-20 mA programowalne – rozdzielczość 16 bit (zewnętrzny konwerter szeregowo/analogowy Z3AO)	
OPCJA Z3AO		
Wyświetlacz	Alfanumeryczny LCD z 2 liniami po 20 znaków	