

MULTIMETRY WIELOFUNKCYJNE WERSJA NA SZYNE DIN W STANDARDZIE 6 MODUŁÓW



EMM-D4h
EMM-D4hp
EMM-D4hp-485
EMM-D4hp-485-A
EMM-D4hp-ETH

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 D4h	EMM D4hp	EMM D4hp-485	EMM D4hp-485-A	EMM D4hp-ETH
Dane mechaniczne	Montaż na szynie DIN szer. 6 mod. 17,5 mm waga 0,5 kg				
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 42 Całość IP 20				
Wejścia napięciowe	3 wejścia 500 V max - możliwe zewnętrzne przekładniki napięciowe o przekładni 1÷400				
Wejścia prądowe	3 wejścia 0,05÷5A rms z zewn. CT programowalna przekładnia 1÷2000				
OPCJA 1A	3 wejścia 0,01÷1A rms				
OPCJA T	Izolowane wejścia z wewn. CT				
OPCJA N	4-te wejście do pomiaru prądu neutralnego lub szcztakowego				
Mierzone parametry	VI-I, VI-n, A cosφ, f, °T, h W, Var, VA kWh, kVarh, KVAh				
Dokładność pomiaru	Napięcia: < 0.5% Prądy: < 0.5% Moce: < 1% Energie: < 1% klasa 2 CEI-EN61036				
Pomiar częstotliwości	40 ÷ 100 Hz				
Porty szeregowo	-	-	1 RS485 Protokół transmisji MODBUS-RTU Szybkość 9600-19200 bps	1 RS485 Protokół transmisji MODBUS-RTU Szybkość 9600-19200 bps	-
OPCJA LON	-	-	Protokół transmisji LON-WORKS	Protokół transmisji LON-WORKS	-
Wyjścia Ethernetowe	-	-	-	-	1 złącze ethernet RJ45 Protokoły transmisji: MODBUS-TCP/ FTP/HTTP/SNMP
Wyjścia dwustanowe	-	2 fotomasy 10÷300 Vdc / 150 mA lub 10÷250 Vac / 150mA max dla alarmu lub retransmisji impulsów (programowany czas impulsu 100÷500ms.)	2 fotomasy 10÷300 Vdc / 150 mA lub 10÷250 Vac / 150mA max dla alarmu lub retransmisji impulsów (programowany czas impulsu 100÷500ms.)	2 fotomasy 10÷300 Vdc / 150 mA lub 10÷250 Vac / 150mA max dla alarmu lub retransmisji impulsów (programowany czas impulsu 100÷500ms.)	2 fotomasy 10÷300 Vdc / 150 mA lub 10÷250 Vac / 150mA max dla alarmu lub retransmisji impulsów (programowany czas impulsu 100÷500ms.)
Wejścia dwustanowe	-	1 optoizol. 90±250Vac/dc dla zmiany taryfy licz. energii lub stanu sygnalizacji	1 optoizol. 90±250Vac/dc dla zmiany taryfy licz. energii lub stanu sygnalizacji	1 optoizol. 90±250Vac/dc dla zmiany taryfy licz. energii lub stanu sygnalizacji	1 optoizol. 90±250Vac/dc dla zmiany taryfy licz. energii lub stanu sygnalizacji
OPCJA	-	-	-	-	-
Wyjścia analogowe	-	-	-	1 wyjście 0÷20/4÷20mA programowalne rozd. 10 bit.	-
OPCJA Z3AO	-	-	3 wyjścia 0-20 / 40-20mA w pełni program. rozd. 16 bit (przez zewnętrzny konwer- ter szeregowy/ analog Z3AO) *	3 wyjścia 0-20 / 40-20mA w pełni program. rozd. 16 bit (przez zewnętrzny konwer- ter szeregowy/ analog Z3AO) *	-
Wyświetlacz	4 wyświetl. z 10mm czer. LED (3 cyfry 10 mm-7 segmentowe)				

* w tym przypadku port szeregowy RS485 nie może być używany