

MULTIFUNKTIONSAMPEREMETER ZUR MESSUNG VON LEITUNGS- ODER DIFFERENTIALSTRÖMEN VERSIONEN FÜR DIE MONTAGE IN DIN-FRONTTAFEL 96x96 mm

Einsetzbar zur Messung von Differential- oder Restströmen (bis zu vier gleichzeitig)
mit Hilfe eines geeigneten externen Ringkernwandlers der CT-1-Serie

ALLGEMEINES



ELM-4
ELM-4-485



Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -5 ÷ +50 °C

Lagertemperatur: -15 ÷ +60 °C

Feuchtigkeit ≤90 %

Standards/Regelwerke

Sicherheit: 61010-1:2001

EMV: EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4

CISPR22 - EN 55022

Elektrische Verträglichkeit CE

Modell und Werte	ELM 4	ELM 4-485
Mechanische Eigenschaften	Montage in DIN-Fronttafel 96 x 96 mm Einbautiefe 80 mm Öffnung 92x92 mm Gewicht : 0,5 kg	
Hilfsversorgungsspannung	110 - 230 - 400 V AC 50-60 Hz	
OPTION C1	20÷60 V AC/DC	
OPTION C2	90÷250 V AC/DC	
Schutzart	IP 52 Fronseite IP 20 Gehäuse (IP 65 mit externer Frontabdeckung)	
Strommesseingänge	4 Eingänge 0,05 ÷ 5 Aeff (von externem Ringkernwandler CT-1...-Serie)	
OPZION 1A Δ	4 Eingänge 0,01 ÷ 1 Aeff (von externem Ringkernwandler CT-1...-Serie)	
OPZION 50 A Δ	4 Eingänge 0,05 ÷ 50 Aeff (von externem Ringkernwandler CT-1...-Serie)	
Gemessene Parameter	AΔ1 AΔ2 AΔ3 AΔ4	
Messgenauigkeit	Strom: <0,5 %	
Frequenzmessung	40 ÷ 100 Hz	
Serielle Ausgänge	-	1 RS485 Übertragungsprotokoll MODBUS-RTU Baudrate 9600 - 19200 bps
Digitalausgänge	2 Photomos 10 ÷ 300 V DC / 150 mA oder 10 ÷ 250 V AC 7 max. 150 mA für Alarmer	
Analogausgänge	-	3 Ausgänge 0-20 / 4-20 mA Programmierbar / Auflösung 16 bit (über externen seriellen/analogen Konverter Z3A0)
Display	4 Anzeigen mit roten LEDs 10 mm (3-stellig zu 10 mm - 7 Segmente)	

* in diesem Fall kann der serielle Ausgang RS485 nicht benutzt werden