

## AMPEROMETRO MULTIFUNZIONE PER MISURA DI CORRENTI DI LINEA O DIFFERENZIALI MONTAGGIO AD INCASSO DIN 96 x 96

Utilizzabili per misura di correnti differenziali o residue (fino a quattro contemporaneamente) utilizzando un opportuno riduttore toroidale esterno oppure per la misura di correnti di linea (eventualmente anche linee separate tra loro, fino a quattro contemporaneamente) utilizzando appositi TA esterni.



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

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI DI LAVORO

T. di funzionamento -5 ÷ +50°C

T. di stoccaggio: -15 ÷ +60°C

Umidità ≤90%

### STANDARD/NORMATIVE

Sicurezza: 61010-1:2001

EMC: EN61000-6-2 / EN61000-6-4

CISPR22-EN55022

### COMPATIBILITÀ ELETTRICA CE

	ELM 4	ELM 4-485	ELM 4-PF
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	Montaggio ad incasso DIN 96 x 96 mm   Profondità 80 mm   Foratura 92x92 mm   Peso: 0,5 kg		
<b>Alimentazione ausiliaria</b>	110-230-400 V   50-60 Hz		
<b>OPZIONE C1</b>	20÷60 Vca/cc		
<b>OPZIONE C2</b>	90÷250 Vca/cc		
<b>Grado di protezione</b>	IP 52 frontale   IP 20 contenitore (IP65 con calotta frontale esterna)		
<b>Ingressi amperometrici</b>	4 ingressi 0,05÷5 Arms (da riduttore toroidale esterno serie CT-1...)		
<b>OPZIONE 1 AΔ</b>	4 ingressi 0,01÷1 Arms (da riduttore toroidale esterno serie CT-1...)		
<b>OPZIONE 50 AΔ</b>	4 ingressi 0,05÷50 Arms (da riduttore toroidale esterno serie CT-1...)		
<b>OPZIONE 5 AL</b>	4 ingressi 0,05÷5 Arms (da TA esterno .../5A)		
<b>OPZIONE 1 AL</b>	4 ingressi 0,01÷1 Arms (da TA esterno .../1A)		
<b>OPZIONE T</b>	ingressi isolati con TA interni		
<b>Grandezze misurate</b>	A1   A2   A3   AN   AΔ1   AΔ2   AΔ3   AΔ4		
<b>Precisione misure</b>	Corrente: < 0.5%		
<b>Misura frequenza</b>	40 ÷ 100 Hz		
<b>Uscite seriali</b>	-	1 Rs485 Protocollo comunicazione MODBUS-RTU Baud rate 9600-19200 bps	1 Rs485 Protocollo comunicazione PROFIBUS-DP Baudrate 93700 bps max
<b>OPZIONE S</b>	-	-	Protocollo comunicazione PROFIBUS-DP baud rate 2M bps MAX
<b>Uscite digitali</b>	2 photomos 10 ÷ 300Vcc / 150mA o 10÷250Vca / 150mA max per allarmi o riemissione impulsi (durata impulso programmabile 100÷500msec.).	2 photomos 10 ÷ 300Vcc / 150mA o 10÷250Vca / 150mA max per allarmi o riemissione impulsi (durata impulso programmabile 100÷500msec.).	2 photomos 10 ÷ 300Vcc / 150mA o 10÷250Vca / 150mA max per allarmi o riemissione impulsi (durata impulso programmabile 100÷500msec.).
<b>Uscite analogiche</b>	-	3 uscite 0-20 / 4-20 mA Programmabile/Risoluzione 16 bit (tramite convertitore seriale/analogico esterno Z3AO ) *	-
<b>OPZIONE Z3AO</b>	-	-	-
<b>Display</b>	4 display a led rossi 10mm (3 digit da 10 mm -7 segmenti)		

\* in tal caso l'uscita seriale Rs485 non può più essere utilizzata