

ELM 4

STRUMENTI DI MISURA DIGITALI AMPEROMETRO PER CORRENTI DI LINEA O DIFFERENZIALI

Amperometro per la 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.



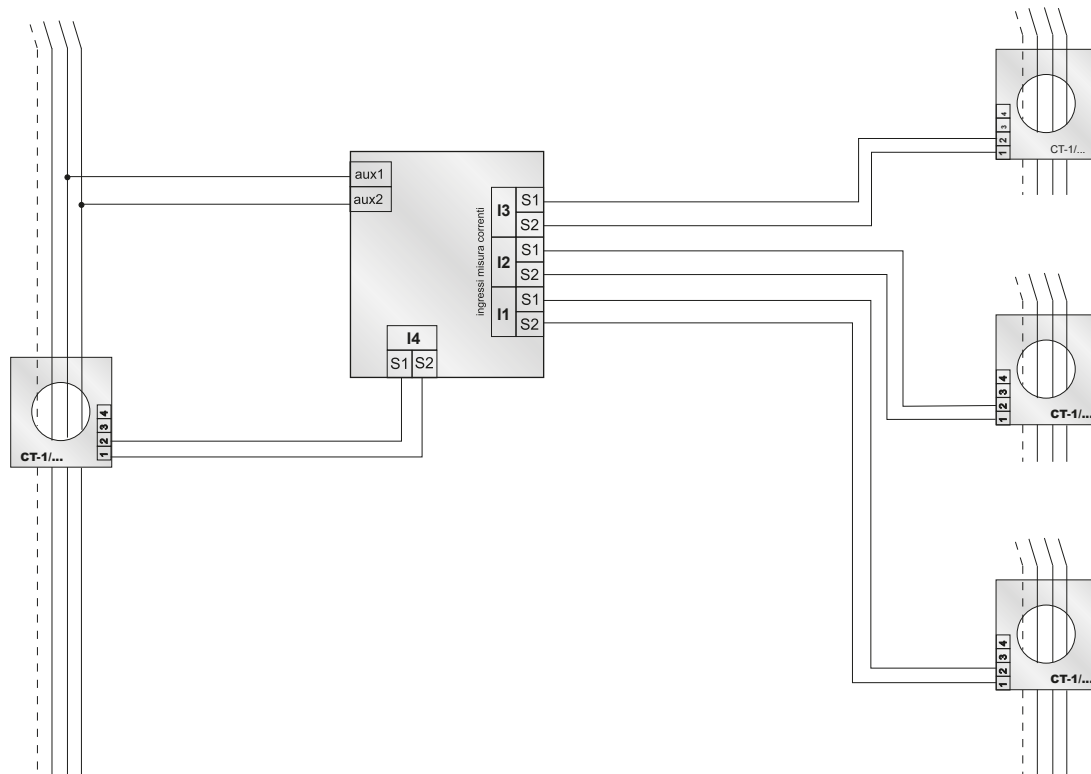
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		ELM-4
ALIMENTAZIONE AUSILIARIA		
Tensione nominale di alimentazione		110 - 230 - 400 VCA
Limiti di funzionamento		±15%
Potenza massima assorbita		3VA
Frequenza		50 - 60 Hz
INGRESSI VOLTMETRICI		
Campo di misura		52...693VAC fase-fase (30...400VAC fase-neutro)
Tipo di misura		Valore efficace (True RMS)
Impedenza dell'ingresso di misura		1 MΩ
Modalità di inserzione		Linea monofase, bifase, trifase e trifase bilanciata
INGRESSI AMPEROMETRICI		
Corrente nominale		5A
Campo di misura		0,05...5A
Tipo di misura		Valore efficace (True RMS)
Sovraccarico permanente		+30% da TA esterno con secondario 5A
Autoconsumo		< 0,5VA
ACCURATEZZA MISURE		
Condizioni di misura	Tensione	-
	Corrente	0,5%
	Potenza	-
	Frequenza	-
	Energia attiva	-
ISOLAMENTO		
Tensione d'isolamento		3kVAC per 1 minuto
CONDIZIONI AMBIENTALI		
Temperatura di impiego		-10...+60°C
Temperatura di stoccaggio		-25...+80°C
CONTENITORE		
Esecuzione		Da incasso 96 x 96mm
Grado di protezione		IP52 frontale - IP20 contenitore e morsetti
Peso		500g
CONFORMITÀ		
Conformi alle norme		IEC/EN 50081-2, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61036-1
OPZIONI		
CODICE DI ORDINAZIONE	DESCRIZIONE	
C1	Alimentazione ausiliaria 20÷60 VCA/CC	
C2	Alimentazione ausiliaria 85÷230 VCA/CC	
CT5	Ingressi amperometrici per TA ..5A	
CT1	Ingressi amperometrici per TA ..1A	
DO	2 Uscite digitali	
A	Uscita analogica	
PORTE DI COMUNICAZIONE		
485	Interfaccia RS485	

ELM 4

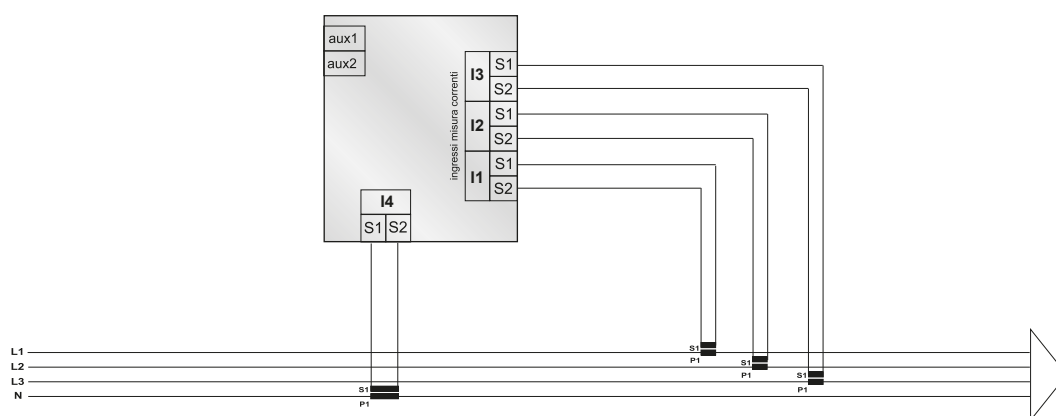
STRUMENTI DI MISURA DIGITALI

AMPEROMETRO PER CORRENTI DI LINEA O DIFFERENZIALI

SCHEMI DI CONNESSIONE - INGRESSI DI CORRENTE DIFFERENZIALI



SCHEMI DI CONNESSIONE - INGRESSI DI CORRENTE DA TA ESTERNO



INGOMBRI ELM 4

