

EMA 90

STRUMENTI DI MISURA DIGITALI ANALIZZATORE DI RETE

CARATTERISTICHE ELETTRICHE **EMA 90**

ALIMENTAZIONE AUSILIARIA	
Tensione nominale di alimentazione	90 - 260 VCA/CC
Limiti di funzionamento	±15%
Potenza massima assorbita	5VA
Frequenza	30 ÷ 500 Hz

INGRESSI VOLTMETRICI	
Campo di misura	10...600VAC fase-fase
Tipo di misura	Valore efficace (True RMS)
Impedenza dell'ingresso di misura	2MΩ
Modalità di inserzione	Linea monofase, bifase, trifase e trifase bilanciata

INGRESSI AMPEROMETRICI	
Corrente nominale	5A (1A a richiesta)
Campo di misura	0,01...5A
Tipo di misura	Valore efficace (True RMS)
Sovraccarico permanente	10A esterno con secondario 5A
Autoconsumo	0,2VA

ACCURATEZZA MISURE		
Condizioni di misura	Tensione	± 0,5%
	Corrente	± 0,5%
	Potenza	± 0,5%
	Frequenza	± 0,2%
	Energia attiva	Classe 1

ISOLAMENTO	
Tensione d'isolamento	3.7kVAC per 1 minuto

DISPLAY	
Tecnologia	LCD grafico
Formato	128 x 128 pixel
Dimensioni	50 x 50 mm

CONDIZIONI AMBIENTALI	
Temperatura di impiego	-10...+50°C
Temperatura di stoccaggio	-15...+70°C

CONTENITORE	
Esecuzione	Da incasso 96 x 96mm
Grado di protezione	IP52 frontale IP20 contenitore e morsetti
Peso	430g

CONFORMITÀ	
Conformi alle norme	EN 61010-1, EN62053-21, EN62053-22

OPZIONI

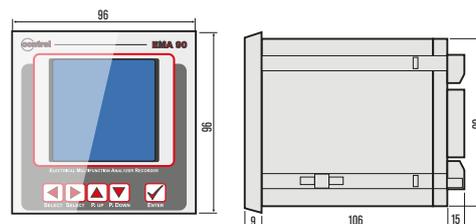
CODICE DI ORDINAZIONE	DESCRIZIONE
C1	Alimentazione ausiliaria 24 ÷ 60 VCA/CC
1A	Ingressi amperometrici per TA.../1A
0.5	Accuratezza Energia Attiva 0.5
H	Analisi armoniche dettagliata (1...31°)
MEM1	Espansione memoria fino a 1Mb
4DI	4 ingressi digitali
2DO	2 uscite digitali
2DO/R	2 uscite relé
1 AO	1 uscite analogiche
1 AD	1 uscite digitale



SCHEMI DI CONNESSIONE **EMA 90**

Vedi pagina 24

INGOMBRI **EMA 90**



PORTE DI COMUNICAZIONE

485	Interfaccia RS485
ETH	Interfaccia Ethernet con funzione webserver
PF/S	Interfaccia Profibus DP