

# AMPEROMETRI E VOLTOMETRI PER C.A. e C.C.

## A.C. and C.C. AMMETERS AND VOLTMETERS



### Caratteristiche generali

<b>Precisione</b>	CC/CA +/-1,5 % del valore di fondo scala CA amperometri = 1 VA circa (portata 5 A) voltmetri = 1 VA circa (portata 100 V)
<b>Autoconsumo</b>	CC amperometri = 500 mV (portata 60 A); 60 mV (da 10 mA a 40 A) voltmetri = 1 mA (1000 ohm/V)
<b>Temperatura impiego</b>	-25 + 40 °C
<b>Tensione</b>	nominale di isolamento 600 V; di prova 2000 V (1' a 50 Hz)
<b>Frequenza</b>	di normale funzionamento 45 - 65 Hz
<b>Costruzione</b>	a norme CEI,IEC,DIN,VDE
<b>General features</b>	
<i>Accuracy</i>	CC/CA +/- 1,5 % of full scale value CA of ammeters = 1 VA approx. (range 5 A) of voltmeters = 1 VA approx. (range 100 V)
<i>Self-consumption</i>	CC of ammeters = 500 mV (range 60 A) of voltmeters = 1 mA (1000 ohm/V)
<i>Working temperature</i>	-25 + 40 °C
<i>Rated voltage</i>	600 V; test voltage 2000 V (1' a 50 Hz)
<i>Operating frequency</i>	45 - 65 Hz
<i>Manufactured</i>	according to CEI, IEC, DIN, VDE Standards

### CORRENTE ALTERNATA / ALTERNATING CURRENT

AMPEROMETRI AMMETERS				VOLTOMETRI VOLTMETERS			
scala normale standard scale	scala ristretta al fondo overscale	MI4D		scala normale standard scale	scala e rapporto VT scale and V.T. ratio	MI4D	
in A	2 in A	diretto direct	su TA on CT 5 A - 1 A	V	V	diretto direct	su TV on VT 100 - 110 V
1	1-2	X		30-40		X	
5	5-10	X		50-60		X	
10	10-20	X	X	100-150		X	
15	15-30	X	X	250		X	
20	20-40	X	X	300		X	
25	25-50	X	X	400		X	
30	30-60	X	X	500	0-500 380/100 V	X	X
40	40-80	X	X	600	0-600 500/100 V	X	X
50	50-100	X	X		0-4 kV 3300/100 V		X
60	60-120	X	X		0-8 kV 6600/100 V		X
100 A - 10 kA	200 A-20 kA		X		0-12 kV 10000/100 V		X

### CORRENTE CONTINUA / DIRECT CURRENT

AMPEROMETRI AMMETERS			VOLTOMETRI VOLTMETERS			
valori di fondo scala		MC4D		valori di fondo scala		MC4D
range	diretto direct	su derivat. 60 mV shunt cdt 60 mV	range			
50 - 100 - 150 - 250 - 400 - 600 uA	X		60 - 100 - 150 - 300 - 500 mV			X
1 - 1.5 - 2.5 - 4 - 5 - 6 - 10 - 15 - 25 - 40 mA	X	X	1 - 1.5 - 2.5 - 4 - 6 - 10 - 15 V			X
50 - 60 - 100 - 150 - 250 - 300 - 400 - 600 mA	X	X	25 - 30 - 40 - 50 - 60 V			X
1 - 1.5 - 2.5 - 4 - 6 - 10 - 15 - 25 - 40 A	X	X	100 - 150 - 250 V			X
60 - 10 kA		X	300 - 400 - 500 - 600 V			X

### FREQUENZIMETRI AD INDICE

### POINTER FREQUENCY METERS

tensione voltage	freuenza frequency	scala scale	MI4D	tensione voltage	freuenza frequency	scala scale	MI4D
100-100 V	50	47-53		100-100 V	100	90-110	
oppure/or		45-55		oppure/or			
220 V	50-60	45-65	X	220 V	200	180-220	X
oppure/or				oppure/or			
380-440 V	60	55-65		380-440 V	400	360-400	

### DIMENSIONI DI INGOMBRO

### OVERALL DIMENSIONS

