

VOLTMETRO E FREQUENZIMETRO A BARRE DI LED MONTAGGIO DA PANNELLO



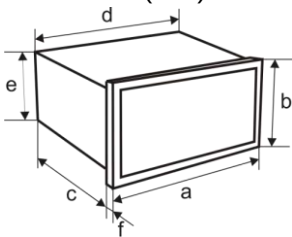
Progettato e prodotto
interamente in Italia

Visualizzatore a 2 barre di Led, per tensione fase-fase 400 Vac a 50 Hz nominali.

MISURE VISUALIZZATE

- Tensione Fase-Fase
- Frequenza

CARATTERISTICHE TECNICHE

Autoalimentazione	Valore nominale	400 Vac, 50Hz														
	Potenza assorbita massima	2 VA														
Circuiti d'entrata voltmetrici	Tensione fase-fase	da ingresso alimentazione														
	Campo di misura	300 a 460 Vac														
	Tensione massima applicabile	470 Vac														
	Sovraccarico permanente	115% di 400V (460V AC)														
	Impedenza d'ingresso circuiti voltmetrici	3,3MΩ fase-fase														
Misura di tensione	Tipologia	TRMS fino alla 20ma armonica														
	precisione	1% f.s														
Misura di frequenza	Campo di misura	46...54Hz														
	Precisione	0,2%														
Filtro digitale	Tempo di integrazione delle misure	2 sec														
Visualizzazione	Tensione	7 Led (barra superiore)														
	Frequenza	7 Led (barra inferiore)														
Caratteristiche meccaniche	Tipo di montaggio	Fronte quadro														
	Dimensioni (mm)	<table><tr><td colspan="2">36x72</td></tr><tr><td>a</td><td>72</td></tr><tr><td>b</td><td>36</td></tr><tr><td>c</td><td>48 (*)</td></tr><tr><td>d</td><td>66</td></tr><tr><td>e</td><td>32</td></tr><tr><td>f</td><td>5</td></tr></table>	36x72		a	72	b	36	c	48 (*)	d	66	e	32	f	5
	36x72															
	a	72														
	b	36														
	c	48 (*)														
	d	66														
	e	32														
	f	5														
																
Grado di protezione	(*) 57 con connettore montato Apparecchio completo IP20 Frontale IP30 Con guarnizione O-ring: Frontale IP52															
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente	0...+45 °C														
	Campo estremo	-5...+50 °C														
	Temperatura d'immagazzinamento	-20...+70 °C														
	Umidità relativa	10...95 %														
	Pressione atmosferica	70...110 kPa														
Norme di riferimento	Sicurezza	CEI EN 61010-1 300V CAT III														
	Precisione	CEI EN 60688														
	Compatibilità elettromagnetica (immunità)	CEI EN 61000-6-2														
	Compatibilità elettromagnetica (emissione)	CEI EN 61000-6-4														
	Gradi di protezione degli involucri (Codice IP)	CEI EN 60529														

All' accensione vengono scanditi in sequenza tutti i Led per verificarne l'efficienza (test led).
Al termine, dopo qualche istante i primi due led delle barre lampeggiano brevemente, poi la barra della tensione si accende totalmente ed infine le barre si predispongono sui valori di misura.

Le misure hanno un tempo di risposta di circa 2 secondi, per evitare che la visualizzazione sia troppo rapida in presenza di valori di 'assestamento' (es. gruppo elettrogeno).

Visualizzazione delle misure

Volt

360	380	390	400	410	420	440
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Hz

47	48	49	50	51	52	53
----	----	----	----	----	----	----

Tensione

Misura diretta in Volt, accensione a BARRA.

Led 360, giallo, acceso lampeggiante sotto i 355V, fisso da 355V
Led 380, giallo, acceso da 375V
Led 390, giallo, acceso da 385V
Led 400, verde, acceso da 395V (V nominale, 395 – 409V)
Led 410, giallo, acceso da 410V
Led 420, giallo, acceso da 420V
Led 440, rosso, acceso fisso da 435 a 450V, sopra i 450V è lampeggiante

Frequenza

Misura diretta in Hertz, accensione a BARRA.

Led 47, giallo, lampeggiante sotto i 46,9Hz, fisso da 46,9Hz
Led 48, giallo, fisso da 47,9Hz
Led 49, giallo, fisso da 48,9Hz
Led 50, verde, fisso da 49,9Hz (F nominale, 49,9 – 50,8 Hz)
Led 51, giallo, fisso da 50,9Hz
Led 52, giallo, fisso da 51,9Hz
Led 53, rosso, fisso da 52,9Hz a 53,8Hz, da 53,9Hz e oltre è lampeggiante



La presente guida ha scopo puramente informativo.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare e/o aggiornare il prodotto e la guida senza alcuna limitazione e senza obblighi di preavviso.

Il costruttore non risponde di eventuali danni, diretti o indiretti, causati a persone o cose da avarie del prodotto o conseguenti la forzata sospensione dell'uso dello stesso.