

1. CARATTERISTICHE TECNICHE

Incertezza indicata come: $\pm[\% \text{lettura} + (\text{num. cifre} \times \text{risoluzione})]$ a $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, $<70\% \text{HR}$

MISURA TENSIONE DC/AC RMS (HT6)

Campo [V]	Risoluzione [V]	Campo frequenza	Incertezza	Protezione da sovraccarico
12, 24, 50, 120, 230, 400, 690	1	16 ÷ 400	In accordo a EN61243-3	690VDC/AC

MISURA TENSIONE DC/AC RMS (HT8, HT9)

Campo [V]	Risoluzione [V]	Campo frequenza	Incertezza	Protezione da sovraccarico
10.0 ÷ 690.0	0.1	16Hz ÷ 400Hz	$\pm(3\% \text{lettura} + 5 \text{cifre})$	690VAC/DC

Corrente di ingresso max:

$<3.5 \text{mA}$ a 690V

Impedenza di ingresso:

200k Ω

Riconoscimento tensione AC/DC:

automatico

Tempo di risposta:

$<1 \text{sec}$

TENSIONE AC RMS A 1 TERMINALE

Campo [V]	Campo frequenza [Hz]	Principio di misura	Protezione da sovraccarico
100 ÷ 690	50 ÷ 60	metodo a 1 terminale con contatto su parti non isolate dei conduttori	690VAC

SENSO CICLICO DELLE FASI

Campo tensione [V]	Campo frequenza [Hz]	Principio di misura
120 ÷ 400 (Fase – Terra)	50 ÷ 60	metodo a 2 terminali con contatto su parti non isolate dei conduttori

TEST LAMPADE (HT9)

Tensione con batteria nuova	Intensità campo (200-280kHz)	Indicazioni
circa 3kV / 240kHz	Circa 100 $\mu\text{V}/\text{m}$	Lampeggio LED

Tempo di carica prima del test

$<0.5 \text{sec.}$

Frequenza di lampeggio Led:

2Hz

TEST CONTINUITA'

Campo di misura	Corrente di prova	Indicazioni
0 ÷ 500K Ω + 50%	$<7 \mu\text{A}$	LED + segnale acustico



2. SPECIFICHE GENERALI

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (L x La x H):	255 x 60 x 35mm
Peso (batteria inclusa):	170g
Indice di protezione meccanica:	IP64

Prova diodi

Tipologia diodi:	diodi standard, segnalazione, Schottky (non per diodi LED)
------------------	--

Display

LCD:	HT8, HT9 (4 cifre, 6900 punti)
LEDS:	HT6, HT8, HT9

Alimentazione

Batteria interna:	2x1.5V batterie tipo AAA IEC LR03
-------------------	-----------------------------------

Normative di riferimento

Sicurezza:	IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-030 (HT8, HT9) IEC/EN61243-3:2010
Isolamento:	doppio isolamento
Categoria di misura:	CAT III 690V; CAT IV 600V
Max altitudine di utilizzo:	2000m
Grado di inquinamento:	2

Condizioni ambientali di utilizzo

Temperatura di riferimento:	23°C ± 5°C
Temperatura di utilizzo:	-15 ÷ 55°C
Umidità di utilizzo:	<95%HR
Temperatura di conservazione:	-20 ÷ 70°C
Umidità di conservazione:	<95%HR

Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione 2006/95/CE e della direttiva EMC 2004/108/CE

Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE)

