



Multimetro digitale TRMS per la visualizzazione tramite display a led delle principali grandezze elettriche dei sistemi trifase a 3 o 4 fili. Con installazione da pannello (72x72 mm), alimentazione a 230 Vac, portata 3x300 (500) V / TA x/5 A AC.

Caratteristiche generali

- ▶ Morsetti di alimentazione e misura della tensione
- ▶ Tasti per impostazione parametri e navigazione tra le pagine dei menù
- ▶ Morsetti di misura della corrente
- ▶ Tre display a LED da 3 digit a 7 segmenti per la visualizzazione delle grandezze misurate
- ▶ Grandezze misurate:
 - tensione di fase, tensione concatenata
 - corrente di fase
 - potenza attiva di fase, potenza apparente di fase, potenza reattiva di fase
 - fattore di potenza ($\cos\varphi$)
 - frequenza
 - corrente di neutro
- ▶ Rapporti di trasformazione dei TA selezionabili:
 - da 5/5 a 1000/5 con step di 5
 - da 1000/5 a 10000/5 con step di 50
- ▶ Inserzione di tensione diretta
- ▶ Inserzione di corrente tramite trasformatore esterno x/5 A

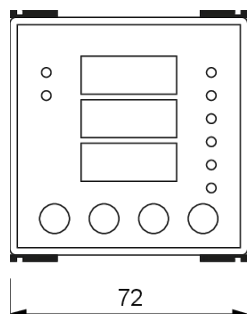
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	230 Vac (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Assorbimento	2,7 (2,1) VA (W)
Misura	
Risoluzione visualizzazione tensione	1 V
Risoluzione visualizzazione corrente	10 mA
Precisione misura di corrente	± 0,5% del valore di fondo scala ± 1 digit
Precisione misura di tensione	± 0,5% del valore di fondo scala ± 1 digit
Assorbimento circuito di tensione	< 2,5 VA
Assorbimento circuito di corrente	< 2,5 VA

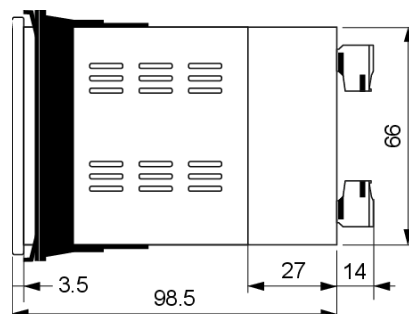
Misura	
Tipo di inserzione - corrente	Tramite TA esterno x/5
Tipo di inserzione - tensione	Diretta
Corrente minima misurabile	150 mA
Minimo segnale di tensione misurabile	10 V
Minimo segnale di corrente misurabile	150 mA
Tensione minima misurabile	10 V
Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	-10 ÷ 45 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Visualizzazione	
Display	3 a Led rossi
Numero digits	3 (per ogni display)
Dimensione digits	14 mm
Visualizzazione	3 display a led da 3 digit
Terminazioni	
Tipo terminazione	Morsettiera ad innesto
Massima sezione dei cavi	2,5 mm ²
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP20 IP51 (sul frontale)
Ingombri	
Altezza (A)	72 mm
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	112.5 mm

Dimensioni

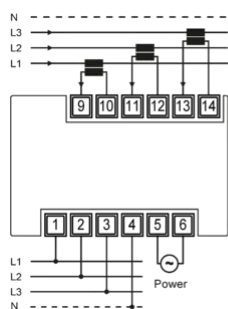
Vista Frontale



Vista Laterale



Schema di collegamento



Dettagli grafici



Attenzione: i circuiti secondari dei trasformatori di corrente **NON** possono essere collegati a terra.

Norme di riferimento

La conformità alle Direttive Comunitarie:

• 2014/35/UE (LVD) • 2014/30/UE (EMCD) • 2011/65/UE e 2015/863/UE (ROHS)

è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti:

• EN 61010-1 • EN IEC 61000-6-2 • EN IEC 61000-6-3 • EN IEC 63000