

Multimetri (TRMS)

Gli strumenti di misura della serie EV3M sono multimetri elettronici digitali Trms, per la visualizzazione delle principali grandezze elettriche dei sistemi trifase a 3 o 4 fili.
La visualizzazione delle grandezze: tensione, corrente, potenza, fattore di potenza, frequenza e corrente di neutro avviene su tre display a led di tre cifre.

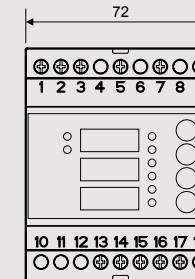


- 1 Morsetti di alimentazione e misura della tensione
- 2 Tasti per impostazione parametri e navigazione tra le pagine dei menù
- 3 Morsetti di misura della corrente
- 4 3 display a 3 digit per la visualizzazione delle grandezze misurate

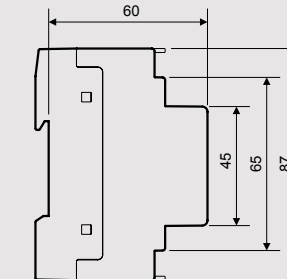
EV3M-D

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

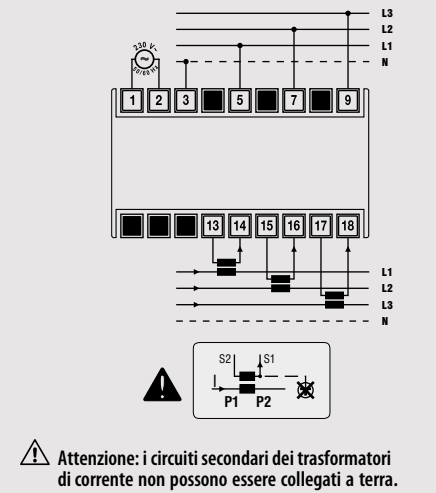
Vista frontale



Vista laterale



Schema



MISURA E CONTROLLO

MULTIMETRO DIGITALE (TRMS)

- Alimentazione: 230 Vac (-15%/+10%)
- 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 (cosφ)
 - 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
- Formato 4 moduli DIN
- Inserzione di tensione diretta
- Inserzione di corrente tramite trasformatore esterno x/5 A



INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-15 ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Corrente ingresso	A	$I_n = 5$; $I_{max} = 6$
Autoconsumo massimo	VA	circuiti tensione <2,5 circuiti corrente <2,5
Precisione		± (0,5% f.s. + 1 digit)
Precisione e gamma di misura		Risoluzione 1 V Risoluzione 10 mA
Minimo segnale misurabile	Tensione	10 V
	Corrente	150 mA

Tipo di inserzione corrente	Tramite TA ext. x/5
Tipo di inserzione tensione	Diretta
Sezione dei conduttori	max 6 mm ²
Visualizzazione	3 display a led da 3 digit
Contenitore	4 moduli DIN
Temperatura di funzionamento	°C -10 ÷ +45
Umidità di funzionamento	10%÷90% non condensante
Temperatura d'immagazzinamento	°C -20 ÷ +60
Grado di protezione	IP20 / 51 sul frontale

Codice	Modello	Descrizione
VE333100	EV3M-D	Multimetro digitale 4 DIN

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD) e 2014/30/UE (EMCD) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: CEI EN 61010-1 • CEI EN 61000-6-2 / CEI EN 61000-6-4