



Analizzatore di rete da barra DIN (9 moduli) con alimentazione 115÷230 Vac o 140÷300 Vdc. Progettato per il monitoraggio delle principali grandezze elettriche in sistemi monofase, trifase e trifase + neutro in bassa tensione con carico equilibrato e squilibrato.

## Caratteristiche generali

- ▶ Possibilità di collegare a terra i secondari dei TA
- ▶ Rapporti dei TA e TV selezionabili direttamente da programmazione
- ▶ Azzeramento contatore di energia attiva
- ▶ Azzeramento contatore di energia reattiva
- ▶ Possibilità di inserire una password di protezione per l'accesso alla programmazione
- ▶ Tre display a LED a 3 digit ciascuno per la visualizzazione delle grandezze di fase e un display a 7 digit per la visualizzazione dell'energia attiva e reattiva
- ▶ Visualizzazione immediata della grandezza di sistema premendo il tasto corrispondente
- ▶ Strumento di misura di:
  - Tensioni TRMS (concatenate e di fase)
  - Correnti TRMS
  - Potenza attiva, reattiva, apparente
  - Energia attiva e reattiva
  - Frequenza
  - Fattore di potenza ( $\cos \varphi$ )
  - Angolo di fase

## Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	115 ÷ 230 Vac (-15% ÷ +10%) 140 ÷ 300 Vdc (-15% ÷ +10%)
Frequenza	50 / 60 Hz
Assorbimento	4 VA
Misura	
Precisione misura di corrente	± 0,5% del fondoscala + 1 digit
Precisione misura di tensione	± 0,5% del fondoscala + 1 digit
Portata corrente alternata	1 ÷ 9999 A
Portata tensione alternata	1 ÷ 9999 V 10000 ÷ 65000 V
Tipo di inserzione - corrente	Tramite TA esterno x/5
Tipo di inserzione - tensione	Diretta Tramite TV esterno x/230

Condizioni di utilizzo	
Campo temperatura di funzionamento	0 ÷ 50 °C
Umidità relativa	10% ÷ 90% non condensante RH
Campo temperatura di immagazzinamento	-25 ÷ 70 °C
Visualizzazione	
Display	4 a Led rossi
Numero digits	3 (per i display superiori) 7 (per display inferiore)
Dimensione digits	14 mm (per i display superiori) 9 mm (per display inferiore)
Terminazioni	
Tipo terminazione	Masselli
Massima sezione dei cavi	2,5 mm <sup>2</sup>
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP54
Ingombri	
Altezza (A)	90 mm
Larghezza (B)	162 mm
Profondità (C)	58 mm

## 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 62052-11 • EN IEC 62053-21 • EN IEC 62053-23 • EN IEC 63000

Vemere S.p.A. declina ogni responsabilità per l'impiego dei prodotti per usi diversi da quelli cui sono destinati, così come indicato nella documentazione tecnica. Vemere S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, le modifiche che, a proprio insindacabile giudizio, consentano di migliorare le caratteristiche tecniche e funzionali dei prodotti e le relative logiche di produzione. Le caratteristiche tecniche e le immagini dei prodotti indicate sono riportate a titolo informativo e non hanno alcun carattere vincolante essendo possibile la loro modifica senza alcun preavviso.