



Analizzatore di rete da barra DIN (4 moduli) con alimentazione 230 Vac, inserzione tramite TA, ingressi di corrente isolati e modbus RS-485. Progettato per il monitoraggio delle principali grandezze elettriche TRMS in sistemi monofase, trifase con o senza neutro, con carico equilibrato e squilibrato.

Caratteristiche generali

- ▶ Possibilità di visualizzare le grandezze di sistema ed il valore massimo registrato della grandezza di sistema corrente
- ▶ Memorizzazione dei valori di picco e relativi tempi legati all'ora corrente
- ▶ Display LCD retroilluminato a 3 campi numerici
- ▶ Rapporti dei TA e TV selezionabili direttamente da programmazione
- ▶ Azzeramento contatore di energia attiva
- ▶ Azzeramento contatore di energia reattiva
- ▶ Gestione retroilluminazione ON/OFF o temporizzata
- ▶ Uscita RS-485 per comunicazione dati con possibilità di visualizzare ed archiviare le misurazioni effettuate (ADR-view)
- ▶ Strumento per la 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

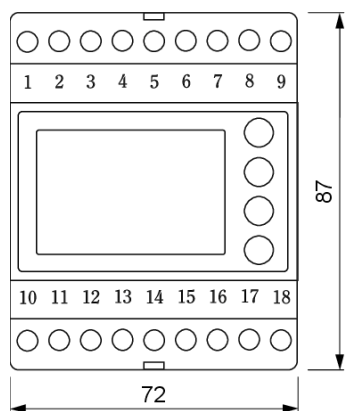
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	
Alimentazione	230 Vac (-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
Precisione misura di frequenza	± 1 Hz

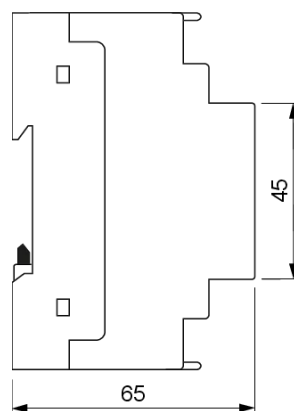
Misura	
Precisione misura di energia attiva	Classe 2
Precisione misura di energia reattiva	Classe 3
Precisione misura di potenza attiva	1% f.s. + 1 digit
Portata corrente alternata	1 ÷ 9999 A
Portata tensione alternata	550 (inserzione diretta) V 1 ÷ 9999 V
Tipo di inserzione - corrente	Tramite TA esterno 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	LCD retroilluminato
Uscite	
Uscita interfaccia seriale	✓
Terminazioni	
Tipo terminazione	Masselli
Massima sezione dei cavi	6 mm ²
Caratteristiche meccaniche	
Grado di protezione	IP54
Ingombri	
Altezza (A)	87 mm
Larghezza (B)	72 mm
Profondità (C)	65 mm

Dimensioni

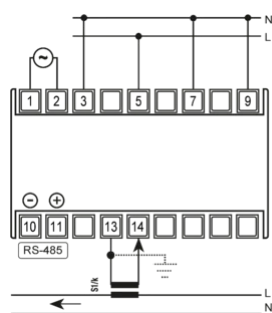
Vista Frontale



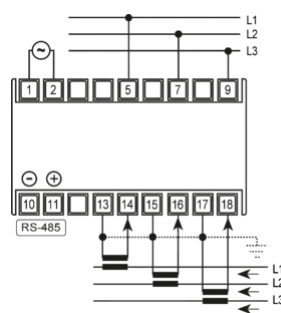
Vista Laterale



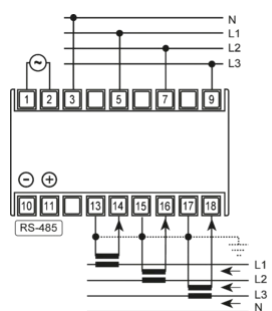
Schema di collegamento



Possibilità di collegare a terra i secondari dei TA

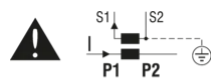


Possibilità di collegare a terra i secondari dei TA



Possibilità di collegare a terra i secondari dei TA

Dettagli grafici



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

Varianti di prodotto

ADR-D E

VE281200

Analizzatore di rete a 4 moduli DIN,
inserzione tramite TA, RS-485 a 230 Vac

Accessori compatibili con il prodotto

ADR-View

VN564100

Sistema composto da
interfaccia USB / RS-485 +
software per analizzatori
di rete

LAN-485

VE304200

Interfaccia LAN/RS-485 +
software (a richiesta)

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**