

# Analizzatori di rete

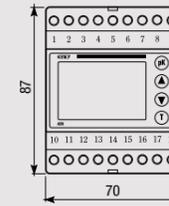
Analizzatori di rete per il monitoraggio delle principali grandezze elettriche TRMS in sistemi monofase, trifase con e senza neutro con carico equilibrato e squilibrato.



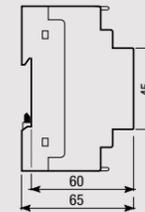
## ADR-D ADR-D E

- 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

### Vista frontale

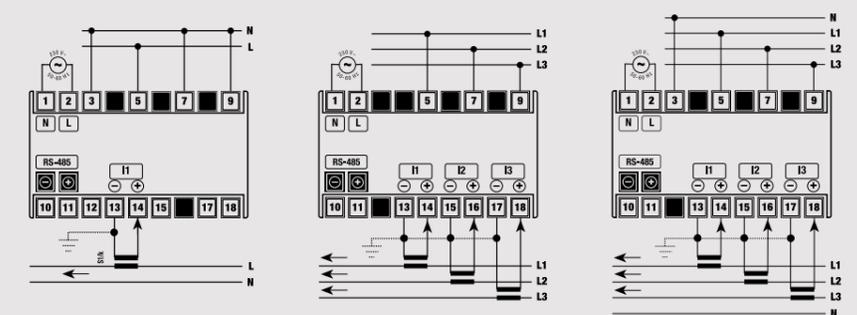


### Vista laterale



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO

### Schema



AC  
Monofase

AC  
Trifase

AC  
Trifase + N

⚠ Attenzione: Per il modello ADR-D E i secondari dei TA non possono essere collegati a terra.

## MISURA E CONTROLLO

### ADR TRIFASE CON USCITA SERIALE RS-485

- 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
- Alimentazione: 230 V AC 50/60 Hz
- 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)

#### Attenzione:

- Possibilità di collegare a terra i secondari dei TA (solo modello ADR-D)



## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Assorbimento	VA	4
Display		LCD retroilluminato
Grado di protezione		IP54
Precisione tensione		0,5% f.s. + 1 digit
Precisione corrente		0,5% f.s. + 1 digit
Precisione potenza		1% f.s. + 1 digit
Precisione frequenza	Hz	± 1
Energia attiva		Classe 2
Energia reattiva		Classe 3

Terminazione		Massello da 6 mm <sup>2</sup>
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ +60
Umidità relativa		10 ÷ 90% non condensante
Massima tensione ingresso voltmetrico (inserzione diretta)		550 V RMS (47 ÷ 63 Hz)
Rapporti di trasformazione		TV 1 ÷ 9999 V TA 1 ÷ 9999 A

Codice	Modello	Descrizione
VN563300	ADR-D	Analizzatore di rete con uscita seriale RS-485
VE281200	ADR-D E	Analizzatore di rete con uscita seriale RS-485 non isolato

### 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