

# Analizzatori di rete

# ADR-D Out

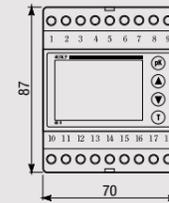
# SCHEMA DI COLLEGAMENTO

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

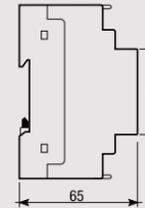
- Strumento per la misura di:
  - Tensioni (TRMS) (concatenate e di fase)
  - Correnti (TRMS)
  - Potenza attiva, reattiva, apparente
  - Energia attiva e reattiva
  - Frequenza
  - Fattore di potenza ( $\cos \phi$ )
  - Angolo di fase



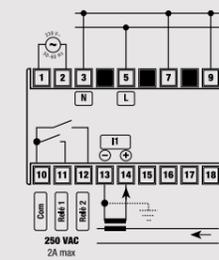
## Vista frontale



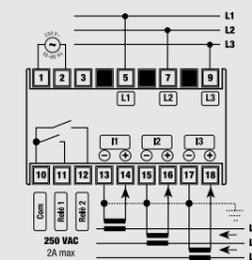
## Vista laterale



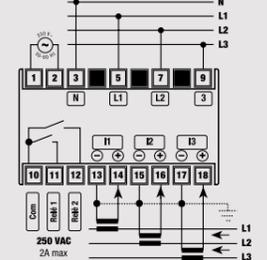
## Schema



AC Monofase



AC Trifase



AC Trifase + N

# MISURA E CONTROLLO

## ADR TRIFASE CON USCITA RELÈ

- 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
- Calcolo della potenza media su un tempo programmabile da 1 a 60 min.
- Memorizzazione dei valori di picco delle potenze medie
- 2 uscite relè programmabili (2 A / 250 V) associabili alle grandezze misurate
- Alimentazione: 230 V AC 50/60 Hz
- Display LCD retroilluminato a 3 campi numerici
- 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
- Gestione retroilluminazione ON/OFF o temporizzato
- 2 uscite relè programmabili (funzionamento di massima o minima con ritardo impostabile o funzionamento uscita impulsi per energia attiva e reattiva)
- Memorizzazione dell'istante dell'ultimo intervento del relè

## INFORMAZIONI TECNICHE

### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	230 (-15% ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Assorbimento	VA	7
Display		LCD retroilluminato
Portata relè di allarme		2 A / 250 V AC
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		TA 1 ÷ 9999 A TV 1 ÷ 9999 V 10 ÷ 65 kV

Codice	Modello	Descrizione
VN795100	ADR-D Out	Analizzatore di rete con uscita relè

### 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