

# Analizzatori di rete

## ADR-D 230 D63

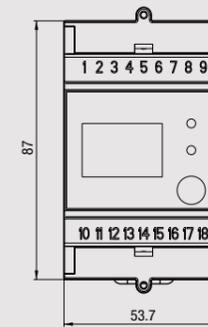
### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Lo strumento ADR-D 230 D63 rappresenta un analizzatore di rete monofase per misure di vero valore efficace (TRMS). Si caratterizza per il fatto che il conduttore di corrente viene fatto passare attraverso lo strumento senza necessità di cablaggio ai morsetti.

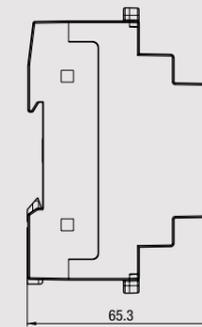


- 1 Foro passante per il conduttore di corrente
- 2 Led verde per indicare il collegamento alla rete elettrica
- 3 Led rosso per indicare il consumo di energia attiva
- 4 Pulsante per lo scorrimento delle pagine e per le impostazioni di base
- 5 Morsetti per il collegamento dell'uscita impulsi
- 6 Display retroilluminante per la visualizzazione delle grandezze elettriche

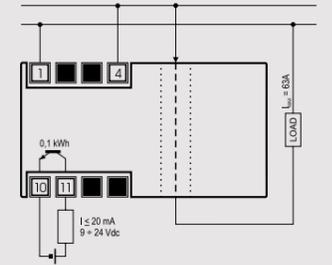
#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



## MISURA E CONTROLLO

### ADR MONOFASE AD INSERIZIONE DIRETTA

- Misura e visualizzazione delle grandezze di un sistema monofase: tensione, corrente, potenza attiva, fattore di potenza, frequenza, energia attiva
- Alimentazione in comune con i conduttori di tensione
- Inserzione diretta del conduttore di tensione
- Inserzione diretta del conduttore di corrente tramite foro passante (diam. 12,5 mm - sezione max del conduttore 25 mm<sup>2</sup>)
- Visualizzazione tramite display LCD a 5+7 digit
- Contatore energia parziale azzerabile
- Retroilluminazione a tempo o escludibile
- Uscita impulsi per conteggio remoto dell'energia
- Contatore energia in classe 1
- Indicazione di fuoriscala
- Segnalazione di errore di collegamento

### INFORMAZIONI TECNICHE

#### CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione tensione di ingresso	V AC	230 (-15 ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Assorbimento	VA	4
Precisione tensione	V	± 1
Corrente massima	A	63
Risoluzione corrente	A	0,01
Precisione corrente		0,5% del fondoscala + 1 digit
Precisione della potenza		± 1% fondoscala ± 1 digit (f.s. = kW)
Precisione del fattore di potenza		± 1% ± 1 digit
Precisione della frequenza	Hz	± 0,1
Precisione dell'energia attiva		Classe 1
Fattore di potenza		± 1% ± 1 digit

Contenitore		3 moduli DIN
Grado di protezione		IP20 / 51 sul frontale
Terminazione voltmetrica		Morsettiere da 2,5 mm <sup>2</sup>
Uscita impulsi optoisolata		100 ms / 9 ÷ 24 V CC / I <sub>max</sub> = 20 mA
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +45
Condizioni di immagazzinamento	°C	-10 ÷ +45
Umidità		20 ÷ 90% RH non condensante
Inserzione amperometrica		diam. foro 12,5 mm sezione max 25 mm <sup>2</sup>

Codice	Modello	Descrizione
VE035200	ADR-D 230 D63	Analizzatore di rete monofase ad inserzione diretta 63 A

#### 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