ADR-D 400 D90

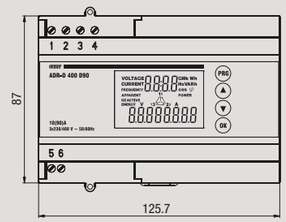
L'analizzatore di rete ADR-D 400 D90 è un multimetro digitale per sistemi trifase ad inserzione diretta fino a 90 A per misure di vero valore efficace (TRMS). L'uscita seriale RS-485 permette di visualizzare i dati sul PC tramite il software dedicato opzionale ADR view.

1 Fori passanti per l'inserzione diretta
2 Tasti per la programmazione dello strumento
3 Display retroilluminante per la visualizzazione delle grandezze elettriche

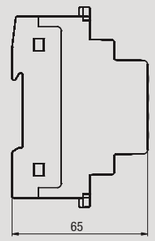
- Grandezze misurate:
  - Tensioni (TRMS) (concatenate e di fase)
  - Correnti (TRMS)
  - Potenza attiva, reattiva, apparente
  - Energia attiva e reattiva
  - Frequenza
  - Fattore di potenza (cos φ)
  - Angolo di fase

DIMENSIONI (mm)

Vista frontale

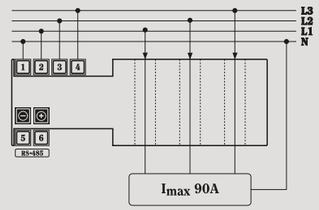


Vista laterale



SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Schema



ADR TRIFASE AD INSERZIONE DIRETTA

- Misura e visualizzazione delle grandezze di un sistema trifase: tensione, corrente, potenza attiva, reattiva e apparente, fattore di potenza, frequenza, energia attiva e reattiva
- Alimentazione separata e indipendente dalla misura
- Inserzione diretta del conduttore di tensione
- Inserzione diretta del conduttore di corrente (diam. 12,5 mm - sezione max del conduttore 25 mm²)
- Visualizzazione tramite display LCD
- Contatore energia attiva azzerabile
- Contatore energia reattiva azzerabile
- Retroilluminazione a tempo o escludibile
- Uscita seriale RS-485 con protocollo di comunicazione Modbus RTU per la visualizzazione e archiviazione su PC (ADR-view)
- Utilizzabile in sistemi trifase con neutro (con carico equilibrato o squilibrato)
- Utilizzabile in sistemi trifase senza neutro (solo con carico equilibrato e simmetrico)
- Indicazione di sovracorrente o sovratensione
- Segnalazione di errore di inserzione

Codice	Modello	Descrizione
VE045100	ADR-D 400 D90	Analizzatore di rete trifase inserzione diretta 90 A

INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI

Alimentazione	V AC	400 (-15 ÷ +10%)
Frequenza	Hz	50 / 60
Autoconsumo massimo	VA	- circuiti di tensione : <2,5 - circuiti di corrente: <2,5 - alimentazione: <4
Ingressi amperometrici	A	$I_n = 10$; $I_{max} = 90$
Ingressi voltmetrici		$V_{max} =$ 440 V (fase-fase) $V_{max} =$ 3x253 V (fase-neutro)
Precisione di tensione		± 0,5% f.s. ± 1 digit (f.s. 253 V)
Precisione sulla corrente		± 0,5% del f.s. ± 1 digit (f.s. 90 A)
Precisione potenza attiva		± 1% del f.s. ± 1 digit (f.s. 100 W - 1 kW - 10 kW - 100 kW)

Precisione potenza reattiva		± 1% del f.s. ± 1 digit (f.s. 100 W - 1 kW - 10 kW - 100 kW)
Precisione fattore di potenza		± 1%, ± 1 digit
Precisione frequenza		± 0,1 Hz ± 1 digit
Precisione energia attiva		Classe 1
Precisione energia reattiva		Classe 3
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +45
Temperatura di immagazzinamento	°C	-10 ÷ +60
Visualizzazione		Display LCD retroilluminato
Contenitore		7 moduli DIN
Grado di protezione		IP20 / 51 sul frontale
Terminazione ingresso voltmetrico		Morsettiera da 2,5 mm²
Terminazione per l'uscita seriale RS-485		Morsettiera da 2,5 mm²
Umidità		10 ÷ 90% RH non condensante

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2006/95/CE (Bassa tensione) e 2004/108/CE (Compatibilità elettromagnetica) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • Sicurezza: CEI EN 61010-1 • Compatibilità E.M.: CEI EN 61000-6-2 / CEI EN 61000-6-4