



ANALIZZATORE DI RETE



- multiportata (8 per tensione, 8 per corrente)
- acquisizioni contemporanee **RMS** di tensioni, correnti, frequenza, $\cos\phi$, potenze, energie ...
- classe 0,5
- 2 uscite ad impulsi per energie ed allarmi
- memorizzazione potenze massime nel quarto d'ora
- Interfaccia seriale isolata RS485
- tastiera a membrana antigraffio
- codice segreto di accesso
- sportellino frontale piombabile
- esecuzione modulare a 6 moduli DIN

L'analizzatore di rete **PA-DIN-E** interamente progettato e sviluppato da **FASE** è costruito per soddisfare tutte le moderne esigenze di misura e controllo dei parametri elettrici di una rete trifase e monofase.

L'adozione di un microprocessore di ultima generazione, di un circuito di misura di nuova concezione con cambio portata automatico (8 portate per tensione, 8 portate per corrente), l'accurato dimensionamento di ogni componente e la taratura con strumenti certificati **SIT** garantiscono la massima precisione ed affidabilità in ogni condizione di utilizzo.

L'impiego dell'analizzatore **PA-DIN-E** permette comunque di ottenere i seguenti vantaggi:

- semplificazione del cablaggio (un solo strumento per tutte le grandezze da misurare)
- configurazione in campo dei rapporti TA e TV per una lettura diretta dei valori (unità di misura automatiche)
- un unico apparecchio per tutte le inserzioni: monofase, trifase a **2 TA** (ARON), trifase a **3 TA**
- elevata precisione di lettura
- cambio pagina automatico programmabile
- media valori letti programmabile per evitare continue variazioni dei valori letti
- misura energia attiva e reattiva con 2 uscite ad impulsi programmabili per acquisizioni remote
- supervisione e controllo con 2 allarmi configurabili su tutti i valori letti e calcolati
- interfaccia seriale **isolata** RS485 per dialogo con PC / PLC (programmazioni e lettura parametri)

Grandezza	Simboli visualizzati	Valori misurati	Valori calcolati
Tensioni di fase	$V_{1N} V_{2N} V_{3N}$	✓	
Tensioni concatenate	$V_{12} V_{23} V_{31}$	✓	
Tensione concatenata media	V		✓
Correnti	$I_1 I_2 I_3$	✓	
Corrente media	I		✓
Potenze attive	$P_1 P_2 P_3$	✓	
Potenza attiva totale	P		✓
Potenze reattive	$Q_1 Q_2 Q_3$	✓	
Potenza reattiva totale	Q		✓
Potenze apparenti	$A_1 A_2 A_3$		✓
Potenza apparente totale	A		✓
$\cos\phi$ di fase	$\phi_1 \phi_2 \phi_3$		✓
$\cos\phi$ totale	ϕ		✓
Frequenza	Hz	✓	
Energie attiva positiva e negativa	Wh+ Wh-		✓
Energie reattiva positiva e negativa	VARh+ VARh-		✓
Potenze massime nel quarto d'ora	W+ W- VAR+ VAR- (15M)		✓
Memorizzazione 2 valori massimi	V I P Q A ϕ Hz (pk)		✓