

## Misuratore potenza C.A 8331

### **misuratore di potenza per misurare parametri di tensione, corrente e potenza / 4 ingressi di tensione e 3 di corrente / modalità Inrush fino a 10 minuti / calcolo del livello di distorsione della potenza**

Il misuratore di potenza C.A 8331 è pensato per effettuare attività di manutenzione e di controllo degli impianti industriali e professionali o negli enti pubblici. Con il misuratore di potenza è possibile avere una rappresentazione istantanea dei principali parametri che determinano la qualità della rete. I misuratori di potenza della serie Qualistar+ sono comodi da usare, precisi, ed hanno un ampio numero di funzioni di misura e trattamento dei dati. I misuratori di potenza della serie Qualistar+ si distinguono per la funzionalità e per la connettività. Rispettano tutti i requisiti stabiliti nella normativa IEC 61010 e si possono quindi utilizzare senza nessun problema per misure delle categorie 600 V CAT IV e 1000 V CAT III. Il misuratore di potenza C.A 8331 ha 4 ingressi di tensione e 3 ingressi di corrente. Un'altra funzione speciale dei misuratori di potenza della serie Qualistar+ è la capacità di riconoscere in modo automatico tutti i sensori di corrente che vengono collegati. Questi misuratori di potenza consentono di collegare allo stesso tempo sensori di corrente di vario tipo e grazie all'impostazione del rapporto di trasformazione, è possibile consultare i risultati in modo immediato. I misuratori di potenza della serie Qualistar+ hanno un design comodo, compatto e sono dotati di un ampio numero di funzioni di misura e trattamento dei dati.

- 4 ingressi di tensione e 3 ingressi di corrente
- Modalità Inrush fino a 10 minuti
- Calcola il livello di distorsione della potenza
- Rappresentazione grafica della forma d'onda in tempo reale.
- Accesso diretto alle principali funzioni.
- Per armoniche fino al 50° ordine
- Rilevamento automatico del trasformatore di corrente
- Interfaccia utente intuitiva
- Interfaccia USB
- Display TFT a colori di grandi dimensioni

#### Specifiche tecniche

Numero di canali	3U / 4I
Numero di ingressi	4V / 3I
Tensione TRMS AC+DC	2 ... 1000 V
Fattore di aumento della tensione	fino a 500 kV
Corrente TRMS AC+DC	
Pinze MN	MN93: 500 mA ... 200 A AC; MN93A: 0,005 ... 100 A AC
Pinze C193	1 A ... 1000 A AC
Trasduttore MA0193	100 mA ... 10000 A AC
Pinze PAC93	1 A ... 1300 A AC/DC
Pinze E3N	50 mA ... 100 A AC/DC
Fattore di aumento della corrente	fino a 60 kA
Frequenza	40 ... 69 Hz
Potenza	W, VA, var, VAD, FP, FPD, cos, tan
Energia	Wh, varh, VAh, VADh
Misura delle armoniche	Si
THD	Si, fino al 50° ordine con impostazione della fase
Oscillazione (Pst e Plt)	Si
Squilibrio	Si
Registrazione (MIN/MAX)	Si
Peak	Si
Diagramma fasi	Automatico
Display	TFT 1/4 VGA a colori, da 320 x 240 pixel, diagonale da 148 mm
Schermate	12
Norme sicurezza elettrica	IEC 61010 1000 V CAT III / 600 V CAT IV

Grado di protezione	IP53 / IK08
Lingua	oltre 27 lingue
Interfaccia	USB
Autonomia	fino a 13 ore
Alimentazione	Batteria NiMH da 9,6 V o a tramite alimentatore
Dimensioni	240 x 180 x 55 mm
Peso	1,9 kg

### Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di potenza C.A 8331, 1 x valigetta con accessori, 5 x cavi tensione da 3 m e Ø 4 mm con connettori tipo banana, 5 x pinze, 1 set di 12 identificatori a colori per cavi e connettori, 1 x pellicola protettiva del display antigraffio (già attaccata), 1 x cavo USB, 1 x cavo per alimentatore, 1 x alimentatore, 1 x foglio informativo di sicurezza 1 x CD con il manuale d'istruzioni in varie lingue, 1 x CD con software di analisi Power Analyser Transfer

### Accessori (le pinze amperometriche vanno richieste a parte)

Modello	Range di misura	Diametro di chiusura / Lunghezza	IEC 61010
MN93	500 mA ... 200 A AC	20 mm	600 V CAT III / 300 V CAT IV
MN 93A	0,005 A ... 100 A AC	20 mm	600 V CAT III / 300 V CAT IV
MA193-250	100 mA ... 10 kA AC	Ø 70 mm / 250 mm	1000 V CAT III / 600 V CAT IV
MA193-350	100 mA ... 10 kA AC	Ø 100 mm / 350 mm	1000 V CAT III / 600 V CAT IV
PAC93	1 A ... 1000 A AC 1 A ... 1300 A DC	1 x Ø 39 mm 2 x Ø 25 mm	600 V CAT III / 300 V CAT IV
A196-450 A193-450	100 mA ... 10 kA AC	Ø 140 mm / 450 mm	1000 V CAT III / 600 V CAT IV
A193-800	100 mA ... 10 kA AC	Ø 250 mm / 800 mm	1000 V CAT III / 600 V CAT IV
C193	1 A ... 1000 A AC	52 mm	600 V CAT IV
E3N	50 mA ... 10 A AC/DC 100 mA ... 100 A AC/DC	11,8 mm	600 V CAT III / 300 V CAT IV
J93	50 A ... 3500 A AC 50 A ... 5000 A AC	72 mm	600 V CAT III / 1000 V CAT IV