

Analizzatore di potenza e energia C.A 8331 / 8333 / 8336

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

L'analizzatore di potenza e energia C.A 8331 / 8333 / 8336 è pensato per effettuare attività di manutenzione e di controllo degli impianti industriali e professionali o negli enti pubblici. Con l'analizzatore è possibile avere una rappresentazione istantanea dei principali parametri che determinano la qualità della rete. Gli analizzatori della serie Qualistar+ sono comodi da usare, precisi, ed hanno un ampio numero di funzioni di misura e trattamento dei dati. Gli analizzatori 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. Gli analizzatori di potenza ed energia C.A 8331 e C.A 8333 hanno 4 ingressi di tensione e 3 ingressi di corrente, mentre l'analizzatore di potenza e energia C.A 8336 include 5 ingressi di tensione e 4 ingressi di corrente. Un'altra funzione speciale degli analizzatori di potenza ed energia della serie Qualistar+ è la capacità di riconoscere in modo automatico tutti i sensori di corrente che vengono collegati. Questi analizzatori 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. Gli analizzatori della serie Qualistar+ hanno un design comodo, compatto e sono dotati di un ampio numero di funzioni di misura e trattamento dei dati.



- 5 ingressi di tensione e 4 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

| | C.A 8331 | C.A 8333 | C.A 8336 |
|-----------------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| Numero di canali | 3U / 4I | | 4U / 4I |
| Numero di ingressi | 4V / 3I | | 5V / 4I |
| 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 | | |
| Modalità esperto | - | Si | |
| Rileva transistori | - | 50 | 210 |
| Oscillazione (Pst e Plt) | Si | | |
| Modalità Inrush | - | Si, durante 4 periodi | Si, durante 10 min. |
| Squilibrio | Si | | |
| Registrazione (MIN/MAX) | Si | | |
| Allarmi | - | 4.000 in 10 tipi differenti | 10.000 in 40 tipi differenti |
| Peak | Si | | |
| Diagramma fasi | Automatico | | |
| Display | TFT 1/4 VGA a colori, da 320 x 240 pixel, diagonale da 148 mm | | |
| Schermate | 12 | | 50 |
| 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 Analizzatore di potenza C.A 8331, 8333 o 8336, 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 ... 100 A AC | 20 mm | 600 V CAT III / 300 V CAT IV |
| MA193 | 100 mA ... 10 kA | Ø 70 mm / 220 mm | 1000 V CAT III / 600 V CAT IV |
| PAC93 | 1 A ... 1000 A AC 1 A ... 1300 A AC | 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 | Ø 140 mm / 450 mm | 1000 V CAT III / 600 V CAT IV |
| A193-800 | 100 mA ... 10 kA | Ø 250 mm / 800 mm | 1000 V CAT III / 600 V CAT IV |
| C193 | 1 A ... 1000 kA | 52 mm | 600 V CAT IV |
| E3N | 50 mA ... 10 A 100 mA ... 100 A | 11,8 mm | 600 V CAT III / 300 V CAT IV |