

Assorbimenti di corrente in qualsiasi posizione
di applicazione della pinza

3291/50

(1000A c.a., Ø 30 mm max.)



RMS

~A

**Sopra, sotto, di lato, in alto, in basso...
in qualunque posizione venga applicata la pinza,
il display segue lo sguardo dell'utente
per la migliore condizione di lettura del risultato.**

Così come 3293/50, rappresenta la massima espressione dell'evoluzione tecnologica applicata all'analizzatore amperometrico a pinza confermando la valenza tecnica del toroide senza nucleo ferromagnetico. L'innovativa struttura a "conchiglia" rende 3291/50 realmente tascabile, robusta, leggera e maneggevole. Regolando l'inclinazione del display, è possibile ottenere il migliore angolo di visuale per una comoda lettura del risultato anche in spazi ridotti e di scomodo accesso.

- Sensore amperometrico tecnologicamente avanzato per le migliori caratteristiche di sicurezza e precisione
- Struttura a "conchiglia" per ridurre le dimensioni e contemporaneamente facilitare la lettura del display nelle diverse posizioni di utilizzo
- Orientamento automatico del display in funzione della migliore condizione di lettura
- Accensione automatica all'apertura del toroide
- Apertura di entrambe le ganasce del toroide per la migliore praticità di impiego anche in spazi molto limitati
- Display con barra grafica e retro-illuminazione
- Funzione di filtro attivabile per individuare anche la presenza di armoniche
- Registrazione del valore massimo
- Categoria di misura IV 300V, III 600V
- Misure RMS (Vero Valore Efficace)
- Funzione HOLD per bloccare la misura sul display
- Compatta e leggera, solo 115g.!
- Spegnimento automatico

Cambia la prospettiva delle tue misure. Segue lo sguardo dell'utente. Si adatta alle condizioni del cavo e dell'installatore per una comoda e facile lettura del risultato.

angolo di apertura 180°

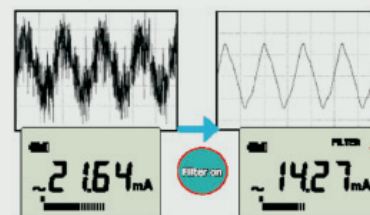


Funzione di filtro per identificare/eliminare i disturbi dalla misura

L'uso diffuso di alimentatori switching, inverter e altre apparecchiature elettriche è spesso causa di armoniche sulla forma d'onda della corrente assorbita ed anche su quella dispersa. Vantaggio del filtro:

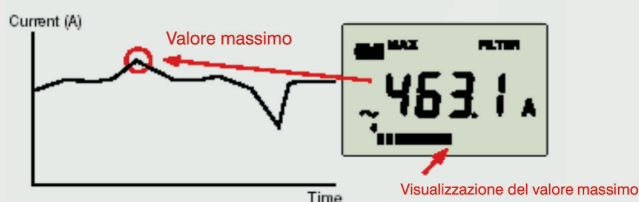
- funzione disattivata: la misura viene effettuata con la banda passante massima, 400Hz.
- funzione attivata: la misura della corrente viene effettuata includendo le componenti armoniche fino a 180 Hz.

Confrontando i due valori, si avrà l'immagine dell'entità della distorsione armonica. Maggiore sarà la differenza tra le due misure, maggiore sarà la presenza di armoniche.



Registrazione del valore massimo misurato

con la semplice pressione di un tasto.



Agevola la misura su cavi a soffitto



Facilita la misura applicando la pinza ad un'altezza superiore a quella dell'utente. Facilita l'applicazione anche in spazi limitati di scomodo accesso.

Specifiche tecniche

CARATTERISTICHE GENERALI

| | |
|--|---|
| Display | LCD digitale con barra grafica |
| Capacità del toroide | ∅ 30 mm max |
| Metodo di misura | Vero Valore Efficace (T.RMS) |
| Tensione nel circuito in misura | 600 Vrms max verso terra |
| Portate* | 60.00A - 600.0A - 1000A * selezione automatica delle portate |
| Precisioni | Filter ON : ± (1.5%rdg+5dgt) (da 50Hz a 60Hz) Filter OFF: ±(1.5%rdg+5dgt) (da 45Hz a 66Hz) Filter OFF: ±(3%rdg+5dgt) (da 66Hz a 400Hz) Precisioni dichiarate per valori superiori a 2A |
| Dinamica del circuito (fattore di cresta) | 2.8 max (1.6 max per misure superiori a 600A) |
| Tempo di risposta | 1.1 s max (riferito al tempo necessario a raggiungere il 90% della precisione dichiarata) |
| Velocità di aggiornamento del display | 2 volte/s. circa. (barra grafica: 4 volte/s. circa) |
| Caratteristica di temperatura | sommare 0.05x (precisione)/°C per valori diversi da 23°C ± 5°C |
| Effetti della posizione del cavo nel toroide | entro ± 5% (in qualunque posizione dal centro del toroide) |
| Temperatura/Umidità di esercizio | da 0° a 40° C, U.R. max 80% (senza condensa) |
| Temperatura/Umidità di conservazione | da -10° a 50° C, U.R. max 80% (senza condensa) |
| Alimentazione | n.1 batteria 3V tipo CR2032 al litio |
| Dimensioni/Massa | 50 x 136 x 26 mm, 115g. circa |
| Accessori in dotazione | custodia 9757, cinghietta da polso, manuale, batteria |

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

| | |
|-----------|--|
| Sicurezza | CEI EN 61010-1 Grado di inquinamento:2 Categoria di misura: III 600V; IV 300V CEI EN 61010-2-032 Tipo A |
| EMC | CEI EN 61326 - 1 |