



ANALIZZATORE DIGITALE MULTIFUNZIONE 3282/10C

Analizzatore digitale multifunzione a pinza, ideale per la misura di segnali di tensione e di corrente con forma d'onda particolarmente distorta.

3282/10C permette la misura di corrente alternata AC, tensione continua DC e tensione alternata AC, Frequenza, Resistenza, Continuità.

- Elaborazione delle misure in Vero Valore Efficace (T-RMS) con banda passante da 40Hz a 1kHz
- Elevata velocità di risposta alla misura con aggiornamento 3 volte al secondo del valore a display e rilevazione del valore di picco dell'onda con tempo di acquisizione di 1 ms (per le funzioni VAC e IAC)
- Misura di corrente alternata IAC su 3 portate di misura: 30.00A, 300.0A, 1000A
- Misura di tensione alternata VAC su 3 portate di misura: 30.00V, 300.0V, 1000V
- Misura di tensione continua VDC su 2 portate di misura: 100.0V, 600V
- Registrazione dei valori MAX, MIN e AVE nelle misure di corrente, tensione e frequenza
- Diametro del toroide Ø46mm
- Elevate caratteristiche di sicurezza CAT-IV 600V, CAT III 1000V (CEI EN 61010-2-033)

FUNZIONI

Registrazione (indicazione dei valori massimo MAX, minimo MIN e medio AVE nelle misure di corrente AC, tensione AC e DC e di frequenza), DATA-H (memorizza il valore letto a display), spegnimento automatico dello strumento (10 minuti circa), segnalazione acustica di avvertimento prima dello spegnimento "buzzer".



STRUMENTI PORTATILI

MISURE PRIMARIE

PINZE AMPEROMETRICHE

SCALE DI MISURA E PRECISIONI

Funzione	Modo	Portata	Precisione ± (%rdg+dgdt)	Massimo ingresso
Corrente AC (A)	RMS	30.00	40Hz~1kHz: ±(1%+0.7f.s.)	600A continuativi (1000A per 5min, 1700A di picco)
		300.0	45Hz~66Hz: ±(1%+5)	
		1000	40-45Hz; 66-1kHz: ±(1.5%+5)	
	PICCO	30.00	40Hz~1kHz: ±(5%+5)	
		300.0	40Hz~1kHz: ±(3%+5)	
		1000		
Tensione AC (V)	RMS	30.00	40Hz~1kHz: ±(1%+0.7f.s.)	1000V continuativi (1700V di picco)
		300.0 / 1000	45Hz~66Hz: ±(1%+5) 40-45Hz; 66-1kHz: ±(1.5%+5)	
	PICCO	30.00	40Hz~1kHz: ±(5%+5)	
		300.0 / 1000	40Hz~1kHz: ±(3%+5)	
Tensione DC (V)		100.0 / 600	± (1.5%rdg + 5dgt)	600V continuativi
Fattore di cresta		1.00 ... 5.00	± (10%rdg + 5dgt)	In funzione della portata di V o A
Frequenza (Hz)		100.0 / 1000 (auto-range)	30~99.9: ± (0.3rdg%+1dgt) 95~1000: ± (1rdg%+1dgt)	
Resistenza (Ω)		1000 / 10k (auto)	10~10.00k: ± (1.5rdg%+5dgt)	Max tensione terminali aperti: 3Vdc max.
Continuità		1000 Ω	Buzzer per valori <30 Ω	Protezione da sovraccarico: 600V continuativi (1000V per 5 secondi)*

SPECIFICHE TECNICHE

Effetti della posizione del cavo.....	In qualunque posizione al centro del toroide: entro ±1.0%
Effetti di campi magnetici esterni	In un campo magnetico esterno di 400 Aac/m: 0.2 A max
Effetti dell'immunità di radiazione (in 3V/ m):	Misura di corrente: 10A max
.....	Misura di tensione: 100V max
.....	Misura di resistenza: 300Ω max
Display	LCD digitale (3000 conteggi) scala analogica (35 tacche)
Velocità di aggiornamento del display.....	circa due volte al secondo (500ms±25ms)
.....	SLOW: circa una volta ogni 3 secondi (3s±0.15s)
.....	FAST: circa 4 volte al secondo (250ms±12.5ms)
.....	Scala analogica: circa quattro volte al secondo (fisso)
Tempo di risposta	Corrente, Tensione, Frequenza: 2.2 secondi circa
.....	Resistenza, prova continuità: 1.1 secondi circa
Selezione portate.....	Cambio scala automatico/manuale selezionabile
.....	(escluse le portate di frequenza, resistenza e prova continuità)
Dinamica del circuito (fattore di cresta)	2,5 max. (1000A,1000V: 1,7)
Temperatura/umidità d'esercizio.....	Da 0 °C a 40 °C, U.R. < 80% (senza condensa)
Caratteristica di temperatura	0.05 x (precisione)/°C da 0°C a 40°C
Temperatura/umidità di conservazione	da -10 °C a 50 °C, U.R. < 80% (senza condensa)
Alimentazione	batteria 9 V tipo 6F22 (006P)
Consumo massimo	110mVA circa
Dimensioni/massa.....	62 x 250 x 39 mm / 425 g circa

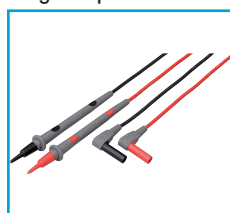
RIFERIMENTI NORMATIVI

Sicurezza

CEI EN 61010-1: 2011; CEI EN 61010-2-030: 2011
 Categoria di misura: IV-600V;
 Grado di inquinamento 2,
 CEI EN 61010-031: 2004/A1:2009
 CEI EN 61010-2-032: 2013 Tipo A
 CEI EN 61010-2-033: 2013
 Grado di protezione: IP40
 CEI EN 60529:1991
 EMC: CEI EN 61326-2-2: 2013

Accessori in dotazione:

9207/10L - coppia terminali di misura
 9355 – custodia
 Cinghia “presa sicura”



asita
s.r.l.

Via Malpighi, 170 - 48018 Faenza (RA) - Italy
 www.asita.com - asita@asita.com
 +39 0546 620559 - P.IVA 00202980397