



INGLESE

Scheda dati

Codice N. 162-4455

Pinza amperometrica RS PRO RS 155B.



Caratteristiche:

- Display digitale a 10000 conteggi
- Display retroilluminato ad ampia scala
- Istogramma analogico
- Vero valore efficace in modalità AC e AC+DC
- Capacità 600A in AC
- Corrente AC tramite sonda di corrente flessibile
- Capacità 1000 Volt AC/DC e selezione automatica
- Ohm/Continuità/Diodo e selezione automatica
- Misuratore di frequenza
- Misurazione di capacità
- Misurazione di potenza e del fattore di potenza
- Distorsione armonica totale e armoniche da 1 a 25
- Rilevamento tensione senza contatto
- Indicazione della rotazione delle fasi
- Corrente di spunto
- Segnalatore acustico di continuità visibile
- Connessione Bluetooth
- Salvataggio/caricamento memoria (fino a 1000 memorie)
- Registratore di dati (fino a 9999 registrazioni)
- Memorizzazione dati intelligente
- Memorizzazione dei valori di picco
- Memorizzazione dei valori minimi e massimi
- Filtro passa-basso
- Torcia
- Spegnimento automatico
- Fino a 33mm di diametro. Conduttore
- Prova di caduta da 4 piedi
- Custodia deluxe per il trasporto
- Standard di sicurezza CAT IV 600V/CAT III 1000V

Specifiche: (Tutte a 23°C ±5°C, ≤80% RH)

Tensione DC/AC

Funzione	Range	Precisione
DCV	99,99V	± (0,7% + 2d)
	999,9V	
ACV	99,99V	± (1,0% + 5d)
	999,9V	50 ~ 500Hz
LPF ACV	99,99V	50 ~ 60Hz ± (1% + 5d)
	999,9V	>60 ~ 400Hz ± (5% + 5d)

Protezione da sovraccarico: 1000Vrms

Precisione Vrms AC+DC: uguale alla specifica ACV + specifica DCV.

Corrente AC

Funzione	Range	Precisione
ACA	0,10 A ~ 99,99 A	50 ~ 60Hz ± (1,5% + 5d)
	599,9A	>60 ~ 400Hz ± (2% + 5d)
LPF ACA	0,10A ~ 99,99A.	50 ~ 60Hz ± (1,5% + 5d)
	599,9A	>60 ~ 400Hz ± (5% + 5d)

Protezione da sovraccarico: 1000Arms

Ritenuta del picco (Picco MAX/Picco MIN)

Funzione	Range	Precisione
ACV	140,0V	± (3,0% + 15d)
	1400V	
ACA	140,0A	± (3,0% + 15d)
	850A	

Frequenza

Funzione	Range	Precisione
Frequenza	20,00 ~ 99,99Hz	± (0,5% + 3d)
	20,0 ~ 999,9Hz	
	0,020 ~ 9,999kHz	

Distorsione armonica

Distorsione armonica totale		
Funzione	Range	Precisione
ACA/ACV	99,9%	$\pm (3,0\% + 10d)$

Misurazione della distorsione armonica		
Ordine armonico	Range	Precisione
H01~H12	99,9%	$\pm (5\% + 10d)$
H13 ~ H25		$\pm (10\% + 10d)$

Corrente di spunto

Funzione	Range	Precisione
ACA	99,99A	$\pm (2,5\% + 0,2A)$
	599,9A	$\pm (2,5\% + 5d)$

Precisione definita per:

Onda sinusoidale, $ACA \geq 10A_{rms}$, Frequenza
Tempo di integrazione di 50/60Hz di circa 100m
sec.

Resistenza, continuità e diodo

Funzione	Range	Precisione
Resistenza	999,9 Ω	$\pm (1,0\% + 5d)$
	9,999k Ω	
	99,99k Ω	
Continuità	999,9 Ω	$\pm (1,0\% + 5d)$
Diodo	0,40~ 0,80V.	$\pm 0,1V$

Controllo di continuità: $< 30\Omega$ suono attivato.

$> 100\Omega$ suono disattivato.

Tensione massima di circuito aperto per diodo: $\pm 1,8V$.

Capacità

Funzione	Range	Precisione
Capacità	3,999 μF	$\pm (1,9\% + 8d)$
	39,99 μF	
	399,9 μF	
	3999 μF	

Alimentazione attiva (AC)

Funzione	Range	Precisione
ACW	9,999 kW**	A,errore × V,lettura + V,errore × A,lettura
	99,99 kW	
	599,9 kW	

Precisione definita per :

ACW: onda sinusoidale, ACV ≥ 10 Vrms, ACA ≥ 5

Arms Frequenza 50~60Hz, PF=1,00

Fattore di potenza

Funzione	Range	Precisione
PF	-1,00~0,00~1,00	$\pm 5d$

Corrente AC Flessibile

Funzione	Range	Precisione
ACA	300,0A/3000A	$\pm (1\% + 5d)$ (50~500Hz)
HFR ACA	300,0A/3000A	$\pm (1\% + 5d)$ (50~60Hz) $\pm (5\% + 5d)$ (61~400Hz)
Picco	420,0A/4200A	$\pm (3\% + 80d)$ (50~500Hz)
Corrente di spunto	300,0A/3000A	$\pm (2\% + 10d)$ (50/60Hz)
Frequenza	99,99Hz / 999,9Hz	$\pm (0,5\% + 3d)$ (<500Hz)
THD	99,9%	$\pm (5\% + 10d)$
Armoniche H01~H12	99,9%	$\pm (5\% + 10d)$

La precisione di sFlex-T non è inclusa.

Dimensioni

Velocità di campionamento	3 volte/secondo
Indicazione di sovraccarico	"OL" o "-OL"
Indicazione di batteria scarica	
Spegnimento automatico:	Circa 15 minuti dopo l'ultima operazione
Temperatura di funzione:	0°C ~ 10°C. 10°C ~ 30°C (≤ 80% RH) 30°C ~ 40°C (≤ 75% RH) 40°C ~ 50°C (≤ 45% RH)
Temperatura di stoccaggio:	Da -10 a 50°C Da 0 a 80% di UR (batterie non in dotazione).
Coefficiente di temperatura:	0,2 x (precisione specificata) / °C, < 18°C, > 28°C .
Sicurezza:	IEC 61010-1: CAT.IV 600V/CAT.III 1000V
Dimensione massima di condotta:	33mm di diametro.
Requisiti di alimentazione:	6 batterie alcaline AAA da 1,5 V
Durata batteria:	Alcalina da 50 ore (senza retroilluminazione).
Dimensioni:	103mm(L) x 243mm(L) x 55mm(P)
Peso:	Circa 540g (con batteria)
Accessori:	Batteria (installata), puntali e manuale utente. Custodia di trasporto