



FRANCAIS

Fiche technique

Code commande 162-4455

Pince ampèremétrique RS PRO RS 155B



Caractéristiques :

- Affichage numérique 10 000 points
- Rétroéclairage, Grand écran
- Bargraphe analogique
- Valeur efficace vraie en mode c.a. et c.a.+c.c.
- Capacité de 600 A c.a.
- Courant c.a. via une sonde de courant flexible
- Capacité et sélection automatique de 1 000 V en mode c.a./c.c.
- Ohms/continuité/diode et sélection automatique
- Fréquencemètre
- Capacimètre
- Mesure de la puissance et du facteur de puissance
- Distorsion harmonique totale et harmonique 1 → 25
- Détection de tension sans contacteurs
- Indication de la transposition de phases
- Courant d'appel
- Avertisseur de continuité visible
- Connexion Bluetooth
- Mémoire d'enregistrement/chargement (jusqu'à 1 000 mémoires)
- Enregistreur de données (jusqu'à 9 999 enregistrements)
- Fonction de retenue des données Smart Data Hold
- Maintien de la valeur de crête
- Retenue Min/Max
- Filtre passe-bas
- Lampe torche
- Mise hors tension automatique
- Jusqu'à Ø 33 mm Conducteur
- Résistance aux chutes de 1,2 m
- Mallette de transport de luxe
- Norme de sécurité CAT. IV 600V / CAT. III 1 000V

Spécifications : (toutes à 23 °C ± 5 °C, ≤ 80 % HR)

Tension c.c./c.a.

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

Protection contre les surcharges : 1 000 Vrms

Précision V RMS C.A.+C.C. : identique aux spécifications V c.a.+ spécifications V c.c.

Courant c.a.

Fonction	Plage	Précision
Ac.a.	0,10 A ~ 99,99 A	50 ~ 60Hz ± (1,5 % + 5d)
	599,9 A	>60 ~ 400Hz ± (2 % + 5d)
LPF ACA	0,10 A ~ 99,99 A	50 ~ 60Hz ± (1,5 % + 5d)
	599,9 A	>60 ~ 400Hz ± (5 % + 5d)

Protection contre les surcharges : 1 000 Vrms

Maintien de la valeur de crête (Crête MAX/Crête MIN)

Fonction	Plage	Précision
ACV	140,0 V	± (3,0 % + 15 d)
	1 400 V	
ACA	140,0 A	± (3,0 % + 15 d)
	850 A	

Fréquence

Fonction	Plage	Précision
Fréquence	20 ~ 99,99 Hz	± (0,5 % + 3 digits)
	20,0 ~ 999,9 Hz	
	0,020 ~ 9,999 kHz	

Distorsion harmonique

Distorsion harmonique totale		
Fonction	Plage	Précision
ACA/ACV	99,9 %	$\pm (3,0 \% + 10 \text{ d})$

Mesure de distorsion harmonique		
Ordre harmonique	Plage	Précision
H01 ~ H12	99,9 %	$\pm (5 \% + 10 \text{ d})$
H13 ~ H25		$\pm (10 \% + 10 \text{ d})$

Courant d'appel

Fonction	Plage	Précision
ACA	99,99 A	$\pm (2,5 \% + 0,2 \text{ A})$
	599,9 A	$\pm (2,5 \% + 5 \text{ digits})$

Précision définie pour :

Onde sinusoïdale, $ACA \geq 10 \text{ Vrms}$, Fréq. Outil
d'intégration de 50 / 60 Hz environ 100 m/s

Résistance et continuité et diode

Fonction	Plage	Précision
Résistance	999,9 Ω	$\pm (1,0 \% + 5 \text{ digits})$
	9,999 k Ω	
	99,99 k Ω	
Continuité	999,9 Ω	$\pm (1,0 \% + 5 \text{ digits})$
Diode	0,40 ~ 0,80 V	$\pm 0,1 \text{ V}$

Test de continuité : $< 30 \Omega$ sonnerie activée.

$> 100 \Omega$ sonnerie désactivée.

Tension de circuit ouvert maximale pour diode : $\pm 1,8 \text{ V}$

Capacité

Fonction	Plage	Précision
Capacité	3,999 μF	$\pm (1,9 \% + 8 \text{ d})$
	39,99 μF	
	399,9 μF	
	3999 μF	

Puissance active (c.a.)

Fonction	Plage	Précision
ACW	9,999 kW**	A, erreur x V, lecture + V, erreur x A, lecture
	99,99 kW	
	599,9 kW	

Précision définie pour :

ACW : onde sinusoïdale, ACV \geq 10 Vrms, ACA \geq 5

Vrms Fréq. 50~60Hz, PF = 1

Facteur de puissance


Fonction	Plage	Précision
PF	-1 ~ 0 ~1	\pm 5 d

Courant c.a. Flexible

Fonction	Plage	Précision
ACA	300,0 A / 3 000 A	\pm (1 % + 5 d) (50~500 Hz)
HFR ACA	300,0 A / 3 000 A	\pm (1 % + 5 d) (50~60 Hz) \pm (5 % + 5 d) (61~400 Hz)
Crête	420,0 A / 4200 A	\pm (3 % + 80 d) (50~500 Hz)
Appel de courant	300,0 A / 3 000 A	\pm (2 % + 10 d) (50 / 60 Hz)
Fréquence	99,99 Hz / 999,9 Hz	\pm (0,5 % + 3 d) (<500 Hz)
THD	99,9 %	\pm (5 % + 10 d)
Harm H01~H12	99,9 %	\pm (5 % + 10 d)

La précision de sFlex-T n'est pas incluse.

Général

Fréquence d'échantillonnage :	3 fois/s
Indication de surcharge :	"OL" ou "-OL"
Indication de piles faibles :	
Mise hors tension automatique :	Environ 15 minutes après la dernière opération
Température d'utilisation :	0 °C ~ 10 °C 10 °C ~ 30 °C (≤ 80 % HR) 30 °C ~ 40 °C (≤ 75 % HR) 40 ~ 50 °C (≤ 45 % HR)
Température de stockage :	-10 → 50 °C 0 à 80 % HR (piles non installées).
Coefficient de température :	0,2 x (précision spécifiée) /°C, < 18 °C, > 28 °C.
Sécurité :	CEI 61010-1 : CAT IV 600 V/CAT III 1 000 V.
Dimension du conducteur maximale :	33 mm de diamètre
Consommation :	1,5 V AAA * 6 piles alcalines
Autonomie de la pile :	ALCALINE 50 heures (sans rétroéclairage).
Taille :	103 mm (l) x 243 mm (L) x 55 mm (P)
Poids :	Environ 540 g (avec la batterie)
Accessoires :	Piles (installées), cordons de test, manuel de l'utilisateur, boîtier de transport.