



SRA / SRB

Résistance étalon AC / DC de 1 Ω à
10 k Ω , 2 ppm / an

Les résistances étalons haute stabilité de la série SRA / SRB sont idéales pour une utilisation avec des ponts de résistance.

- Valeur de 1 à 10000 Ω
- Haute stabilité : 2 ppm / an
- Incertitudes : 0,3 ppm

Description

Les résistances étalons haute stabilité de la série SRA / SRB sont idéales pour une utilisation avec des ponts de résistance.

- Valeur de 1 à 10000 Ω
- Haute stabilité : 2 ppm / an
- Incertitudes : 0,3 ppm

Avec ce niveau de performance, les résistances étalons SRA / SRB répondent aux exigences de stabilité dans le temps, tenue en température, inductance et capacité des laboratoires travaillant en température. Fait important également, les caractéristiques AC / DC des SRA / SRB sont identiques jusqu'à 1000 Hz.

Chaque résistance étalon peut être livrée en option avec un certificat d'étalonnage UKAS à 0,3 ppm d'incertitudes.

Spécifications

Génération de résistance

Modèle	SRA 1 Ω	SRA 10 Ω	SRA 25 Ω	SRA 100 Ω	SRA 400 Ω	SRB 1000 Ω	SRB 10000 Ω
Valeur ohmique	1 Ω	10 Ω	25 Ω	100 Ω	400 Ω	1000 Ω	10000 Ω
Incertitude d'étalonnage	3 ppm 0,3 ppm avec certificate UKAS en option						
Précision d'ajustage	± 20 ppm						
Stabilité	2 ppm / an (0,5 ppm / an sur demande)						
Coefficient de température	2 ppm / $^{\circ}\text{C}$ (0,5 ppm / $^{\circ}\text{C}$ sur demande)						
Dissipation recommandée	10 mW						
Dissipation maximum	1 W						
Coefficient de charge	~ 6 ppm / Watt						
Erreur de transfert AC / DC à 1 kHz	1 ppm, 10 Ω - 10 k Ω 5 ppm, 1 Ω						
Dissipation recommandée	10 mW						

Spécifications générales

Dimensions	Récipient : 114 x 76 mm de diamètre Ensemble : 140 x 83 mm de diamètre
Masse	680 g
Construction	Elément sensible : Sans contrainte, immergé dans de l'huile sèche (Kérosène No. 4) Panneau supérieur : Bakélite avec inserts PTFE et lettrage gravé Borne courant : Cuivre 0BA Borne tension : Cuivre 4BA Terre : Bronze 6BA

Modèles et accessoires

Instruments

SRA 1 Ω	Résistance étalon AC / DC, 1 Ω
SRA 10 Ω	Résistance étalon AC / DC, 10 Ω
SRA 25 Ω	Résistance étalon AC / DC, 25 Ω
SRA 100 Ω	Résistance étalon AC / DC, 100 Ω
SRA 400 Ω	Résistance étalon AC / DC, 400 Ω
SRB 1000 Ω	Résistance étalon AC / DC, 1000 Ω
SRB 10000 Ω	Résistance étalon AC / DC, 10000 Ω

Livrées en standard avec :

- Certificat d'étalonnage (3 ppm)

Certification

UKAS Certificat d'étalonnage UKAS (0,3 ppm)

Informations de transport

Dimensions 140 x 83 mm de diamètre
Poids 680 g