



SRA / SRB

Résistance étalon AC / DC de 1  $\Omega$  à 10 k $\Omega$ , 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  $\Omega$ 

• 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  $\Omega$ 

• 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'étalonna ge	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 tempér ature	2 ppm /°C (0,5 ppm /°C sur demande)						
Dissipation recomman dée	10 mW						
Dissipation maximum	1 W						
Coefficient de charge	~ 6 ppm / Watt						
Erreur de transfert AC / DC à 1 kHz	1 ppm, 10 $\Omega$ – 10 k $\Omega$ 5 ppm, 1 $\Omega$						
Dissipation recomman dée	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, immerge 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

 $\begin{array}{lll} \text{SRA 1} \ \Omega & \text{R\'esistance \'etalon AC / DC, 1} \ \Omega \\ \text{SRA 10} \ \Omega & \text{R\'esistance \'etalon AC / DC, 10} \ \Omega \\ \text{SRA 25} \ \Omega & \text{R\'esistance \'etalon AC / DC, 25} \ \Omega \\ \text{SRA 100} \ \Omega & \text{R\'esistance \'etalon AC / DC, 100} \ \Omega \\ \text{SRA 400} \ \Omega & \text{R\'esistance \'etalon AC / DC, 400} \ \Omega \\ \text{SRB 1000} \ \Omega & \text{R\'esistance \'etalon AC / DC, 10000} \ \Omega \\ \text{SRB 10000} \ \Omega & \text{R\'esistance \'etalon AC / DC, 10000} \ \Omega \\ \end{array}$ 

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