



## 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 $\Omega$  | SRA 10 $\Omega$ | SRA 25 $\Omega$ | SRA 100 $\Omega$ | SRA 400 $\Omega$ | SRB 1000 $\Omega$ | SRB 10000 $\Omega$ |
|-------------------------------------|---|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Valeur ohmique                      | 1 $\Omega$  | 10 $\Omega$     | 25 $\Omega$     | 100 $\Omega$     | 400 $\Omega$     | 1000 $\Omega$     | 10000 $\Omega$     |
| Incertitude d'étalonnage            | 3 ppm<br>0,3 ppm avec certificate UKAS en option                      |                 |                 |                  |                  |                   |                    |
| Précision d'ajustage                | $\pm 20$ 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               | $\sim 6$ ppm / Watt   |                 |                 |                  |                  |                   |                    |
| Erreur de transfert AC / DC à 1 kHz | 1 ppm, 10 $\Omega$ - 10 k $\Omega$<br>5 ppm, 1 $\Omega$               |                 |                 |                  |                  |                   |                    |
| Dissipation recommandée             | 10 mW   |                 |                 |                  |                  |                   |                    |

## Spécifications générales

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

# Modèles et accessoires

## Instruments

|                    |   |
|--------------------|---|
| SRA 1 $\Omega$     | Résistance étalon AC / DC, 1 $\Omega$     |
| SRA 10 $\Omega$    | Résistance étalon AC / DC, 10 $\Omega$    |
| SRA 25 $\Omega$    | Résistance étalon AC / DC, 25 $\Omega$    |
| SRA 100 $\Omega$   | Résistance étalon AC / DC, 100 $\Omega$   |
| SRA 400 $\Omega$   | Résistance étalon AC / DC, 400 $\Omega$   |
| SRB 1000 $\Omega$  | Résistance étalon AC / DC, 1000 $\Omega$  |
| SRB 10000 $\Omega$ | Résistance étalon AC / DC, 10000 $\Omega$ |

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