

M-109R Résistances à Décades Haute valeur



- Etalonnage des contrôleurs d'isolement et mégohmmètres
- 4 décades
- Calibre 1 MOhm – 12 GOhm
- Tension maxi de travail 5 kV DC
- Alimentation par adaptateur secteur / batterie interne
- interface RS 232

Spécifications

Résistances à Décades haute valeur M-109R

Calibre résistance	:	1 M Ω - 12.221 G Ω
Tension Maximum	:	5kV DC entre bornes H-L, H- \perp , L- \perp
Connexion	:	2 bornes 4mm fem double puits, 3 bornes (GUARD)
Type de connexion	:	high voltage terminals with ERTALYTE isolation
Interface	:	Interface RS-232
Alimentation	:	Accu interne, Alimentation secteur par adaptateur 15V (100-240V/ 50-60 Hz)
Température	:	23 °C \pm 5 °C
Humidité relative	:	10 - 50 %
Dimensions	:	364 mm x 111 mm x 316 mm
Masse	:	4 kg

Calibre	Valeur nominale précision	Coefficient de tension	Coefficient de température	Tension Maxi
	[%]	[\pm ppm/V]	[\pm ppm / °C]	[V DC/ RMS]
1 M Ω - 11 M Ω	0.1	1	< 100	1000/700
10 M Ω - 110M Ω	0.2	1	< 100	2500/1700
100 M Ω - 1.1 G Ω	0.5	2	< 100	5000/3500
1 G Ω - 11 G Ω	1.0	2	< 100	5000/3500

Note:

Pour une tension 0-1kV (avec temp 18-28° C) la précision totale est donnée par rapport à la valeur nominale.

Pour une tension 1-5kV (**sans** temp 18-28° C) la précision totale est donnée par rapport à la valeur nominale + influence du coef de tension + influence du coef de temp.

Exemple: (1GOhm, 5kV, 38°C)

Précision totale : 0,5% + (5000V-1000V)*2ppm/V + (38° C-28°C)*100ppm/C =1,4%

Résistance d'isolement des relais	> 10 ¹⁵ Ω
Résistance de surface de ERTALYTE	> 10 ¹⁶ Ω
Résistance spécifique de ERTALYTE	> 10 ¹⁶ Ω .cm

La boîte de résistance haute valeur est adaptée pour l'étalonnage des contrôleurs d'isolement et mégohmmètres.

Elle est adaptée pour les laboratoires de métrologie et les centres de services pour tester ou régler des indicateurs de résistances haute valeur.

Les relais haute tension avec une grande résistance d'isolement sont utilisés pour connecter les résistances.

La boîte M-109R est équipée avec une indication de la surcharge sur les bornes. L'appareil est alimenté par adaptateur secteur ou accumulateur interne.

La boîte s'utilise en mode manuel local ou par commande à distance via l'interface RS-232.

Contenu de la livraison

Boîte à décades haute valeur de résistance M - 109R

Adaptateur secteur

Câble RS-232

Soft

Manuel d'utilisation (en anglais)