

## M-109R *Vysokoohmová odporová dekáda*



- pro kontrolu měřičů izolace a megaohmmetrů
- 4 dekády
- rozsah 1 MOhm – 12 GOhm
- provozní napětí až 5 kV DC
- napájení akumulátor / síť
- sběrnice RS 232

## Technické údaje

### Vysokoohmová odporová dekáda M-109R

<b>Rozsah odporu</b>	:	1 M $\Omega$ - 12.221 G $\Omega$
<b>Maximální napětí</b>	:	5000 V DC, svorky H-L, H- $\perp$ , L- $\perp$
<b>Připojení</b>	:	dvousvorkové + $\perp$ (GUARD)
<b>Typ svorek</b>	:	přístrojové svorky, izolace ERTALYTE
<b>Dálkové ovládání</b>	:	sběrnice RS-232
<b>Napájení</b>	:	interní baterie 12 V / síťový adapter 15 V (100 – 240 V / 50-60 Hz)
<b>Teplotní rozsah</b>	:	23 °C $\pm$ 5 °C
<b>Relativní vlhkost</b>	:	10 - 50 %
<b>Přístrojová skříň</b>	:	celokovová
<b>Rozměry</b>	:	Š 364 mm, V 111 mm, H 316 mm
<b>Hmotnost</b>	:	4 kg

Dekáda	Přesnost nom. hodnoty	Napěťový koeficient	Teplotní koeficient	Maximální napětí
	[ % ]	[ $\pm$ ppm/V ]	[ $\pm$ ppm / °C ]	[ V DC/ RMS ]
<b>1 M<math>\Omega</math> - 11 M<math>\Omega</math></b>	<b>0.1</b>	<b>1</b>	<b>&lt; 100</b>	<b>1000/700</b>
<b>10 M<math>\Omega</math> - 110M<math>\Omega</math></b>	<b>0.2</b>	<b>1</b>	<b>&lt; 100</b>	<b>2500/1700</b>
<b>100 M<math>\Omega</math> - 1.1 G<math>\Omega</math></b>	<b>0.5</b>	<b>2</b>	<b>&lt; 100</b>	<b>5000/3500</b>
<b>1 G<math>\Omega</math> - 11 G<math>\Omega</math></b>	<b>1.0</b>	<b>2</b>	<b>&lt; 100</b>	<b>5000/3500</b>

Izolační odpor přepínacích relé > 10<sup>15</sup>  $\Omega$

Povrchový odpor materiálu ERTALYTE > 10<sup>16</sup>  $\Omega$

Vnitřní měrný odpor materiálu ERTALYTE > 10<sup>16</sup>  $\Omega$ .cm

Vysokoohmová odporová dekáda je určena ke kontrolám parametrů měřičů izolačních odporů a megaohmmetrů. Své uplatnění nalezne jistě při opravách, nastavování a kalibraci přístrojů určených pro revizní techniky. Při návrhu byla použita vysokonapěťová relé s vysokým izolačním odporem a stabilní vysokonapěťové odpory napařené na keramickém substrátu.

K přednostem patří jednoduché ovládání s indikací maximálního napětí, které lze v dané konfiguraci nastavení připojit k vstupním svorkám dekády, dále bateriové napájení doplněné o síťový adapter a možnost ovládání dekády po sběrnici RS-232.

### Sestava dodávky

Odporová dekáda M - 109R

Napájecí síťový adaptér

Kabel RS 232

Demo program

Uživatelská příručka