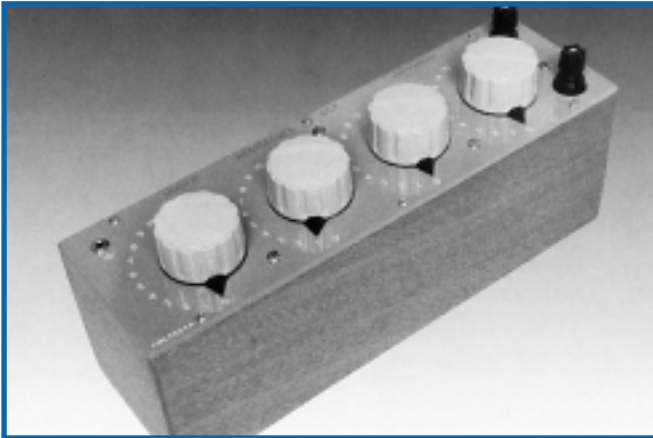


ODPOROVÉ DEKÁDY CROPICO

RBB4-G Megaohmová odporová dekáda



- 4 dekády
- Maximální hodnota 1 000 megaohmů
- Rozlišení 100 kiloohmů
- Vhodná pro kalibraci souprav pro zkoušky izolačního odporu
- Používá přepínače SP1 Cropico
- Plně opravitelná

RBB4-G je vysokoohmová dekáda ve skřínce se 4 kruhovými stupnicemi pro simulaci vysokých rezistancí při kalibraci souprav pro zkoušení izolace. Maximální nastavitelná hodnota je 1000 megaohmů v krocích po 100 kiloohmech. Nejvyšší dvě dekády mají napěťovou odolnost až do 1000 V=. Každá dekáda je dodávána jako komplet s kalibračním listem s číselným vyjádřením hodnoty každé pozice dekády.

DEKÁDA	NEJISTOTA	MAX. NAPĚTÍ
10 x 0,1 MΩ	±0,2%	250V
10 x 1 MΩ	±0,2%	750V
10 x 10 MΩ	±0,2%	1000V
10 x 100 MΩ	±0,5%	1000V

MTS Etalony pro zkoušení ohmmetrů



Etalony pro zkoušení ohmmetrů jsou konstruovány pro jednoduchou, snadnou a přesnou kalibraci všech digitálních ohmmetrů pro měření malých odporů a tradiční Kelvin/Thompsonovy můstky.

- 2 modely:
- MTS1A: 1 miliohm až 100 kiloohmů
- MTS2: 400 miliohmů až 400 kiloohmů
- Skutečné 4 svorkové normály
- Přepínačem volitelné hodnoty
- Reverzace polarity
- 4 svorková nula
- Snáší velké proudy
- Dodáván s kalibračním listem

MTS1A		MTS2	
HODNOTA	MAX.PROUD	HODNOTA	MAX.PROUD
100 kΩ	1 mA	400 kΩ	0,45 mA
10 kΩ	3,3 mA	40 kΩ	1,5 mA
1 kΩ	25 mA	4 kΩ	5 mA
100 Ω	75 mA	400 Ω	15 mA
19 Ω	150 mA	40 Ω	50 mA
10 Ω	212 mA	4 Ω	150 mA
1,9 Ω	500 mA	400 mΩ	500 mA
1 Ω	750 mA	40 mΩ	1,5 A
100 mΩ	2,5 A	4 mΩ	10 A
10 mΩ	5 A	400 μΩ	10 A
1 mΩ	10 A		

Nejistota je pro všechny ±0,01% kromě těchto hodnot:
 MTS1A ±0,05% při 10mΩ a 1mΩ
 MTS2 ±0,1% při 4mΩ a 400μΩ

ODPOROVÉ DEKÁDY CROPICO

RBB Odporové dekády 0,05%



Řada RBB nabízí nepřekonatelný výběr modelů kombinujících v sobě vysokou kvalitu, dlouhou životnost a stálost kalibrace. Spolehlivost je založena na použití vlastních, námi vyvinutých a vyrobených vinutých bezindukčních odporech. Každý kus je dodáván kompletně s prohlášením o shodě a všechna měření jsou navázána na národní etalony. Pro simulaci Pt100 a simulaci izolačního odporu dodáváme speciální modely.

- K dispozici jsou 4, 5 a 6 dekádové
- Celkový rozsah 11,111 megaohmů
- Nejmenší kroky 0,001 ohmu
- Speciální dekáda Wagner Wolf minimalizuje odpor kontaktů spínačů
- Přesnost 0,05% pro první dekádu
- Bezindukční odpory vinuté vybraným manganinem
- Speciální modely pro simulaci Pt100
- Speciální modely pro simulaci izolačních odporů

MODEL	DEKÁDY	CELKOVÝ R	ROZLIŠENÍ
RBB4-A	4	1 111 Ω	0,1 Ω
RBB4-B	4	11 110 Ω	1 Ω
RBB4-C	4	111 100 Ω	10 Ω
RBB5-B	5	1 112,1 Ω	0,01 Ω
RBB5-C	5	11 111 Ω	0,1 Ω
RBB5-D	5	111 110 Ω	1 Ω
RBB5-E	5	1,1111 MΩ	10 Ω
RBB5-F	5	11,111 MΩ	100 Ω
RBB6-B	6	1 112,11 Ω	0,001 Ω
RBB6-C	6	11 112,1 Ω	0,01 Ω
RBB6-D	6	111 111 Ω	0,1 Ω
RBB6-E	6	1,11111 MΩ	1 Ω
RBB6-F	6	11,1111 MΩ	10 Ω

RB Přesné odporové dekády 0,005%



Odporové dekády řady RB jsou k dispozici ve verzích s 5 nebo 6 dekádami a s přesností 0,005% na první dekádě. Vysoká přesnost a stabilita je dosažena použitím vlastních, námi vyvinutých přepínačů, kombinovaných s bezindukčními odpory, vinutými, stárnutými a dostavovanými pod nejpřísnější kontrolou jakosti. Pro simulaci Pt100 jsou k dispozici speciální modely pro nejvyšší přesnost. Dekády Wagner Wolf jsou použity pro minimalizování vlivu přechodového odporu spínačů.

- K dispozici je 5 nebo 6 dekád
- Celkový rozsah 111 111 ohmu
- Nejmenší kroky 0,001 ohmu
- Speciální dekády Wagner Wolf minimalizují odpor kontaktů spínačů
- Přesnost 0,005% pro první dekádu
- Bezindukční odpory vinuté vybraným manganinem
- Speciální modely pro simulaci Pt100

MODEL	DEKÁDY	CELKOVÝ R	ROZLIŠENÍ
RB5-B	5	1 112,1 Ω	0,01 Ω
RB5-C	5	11 111 Ω	0,1 Ω
RB5-D	5	111 110 Ω	1 Ω
RB6-A	6	1 112,11 Ω	0,001 Ω
RB6-B	6	11 112,1 Ω	0,01 Ω
RB6-C	6	111 111 Ω	0,1 Ω

ODPOROVÉ DEKÁDY CROPICO

RBC Odporové dekády s vysokou zatížitelností

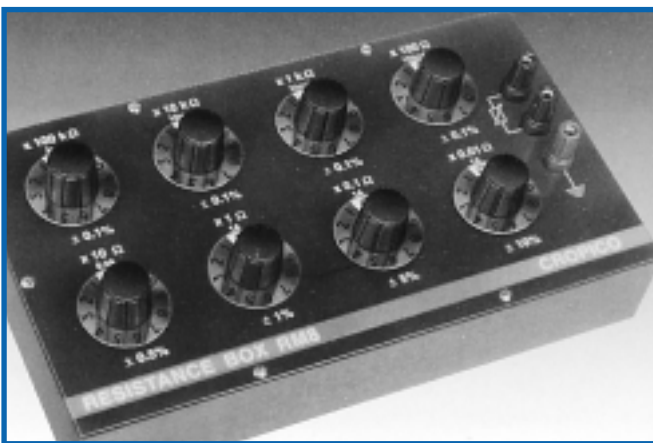


- K dispozici 4, 5 a 6 dekádové přístroje
- Vysoký rozptyl tepla
- 5 W na cívku
- Nejistota 5%
- 0,1 ohmu až 11 111 ohmu
- Plně opravitelné

Řada RBC je robustní řada dekád s vysokým rozptylovým výkonem, ve verzích s 4, 5 nebo 6 dekádami, vhodných pro aplikace, kde je požadovaná přiměřená přesnost a stabilní, nastavitelná zátěž. Při konstrukci řady RBC jsou použity tytéž vysoce jakostní komponenty jako u ostatních odporových dekád. Lehký hliníkový odvětraný kryt, který vydrží většinu hrubého zacházení a bude sloužit po mnoho let. Všechny části jsou plně opravitelné a pokud je někteří uživatelé poškodí přetížením, mohou být v našich dílnách opraveny.

MODEL	DEKÁDY	CELKOVÝ R	ROZLIŠENÍ
RBC4-A	4	1 111 Ω	0,1 Ω
RBC4-B	4	11 110 Ω	1 Ω
RBC4-C	4	111 100 Ω	10 Ω
RBC5-A	5	11 111 Ω	0,1 Ω
RBC5-B	5	111 110 Ω	1 Ω
RBC6-A	6	111 111 Ω	0,1 Ω

RM8 Levných 8 dekád



- 8 dekád
- Široký rozsah 0,01 ohmu až 1 megaohm
- Nejistota 0,1%
- Vynikající hodnota za přijatelnou cenu

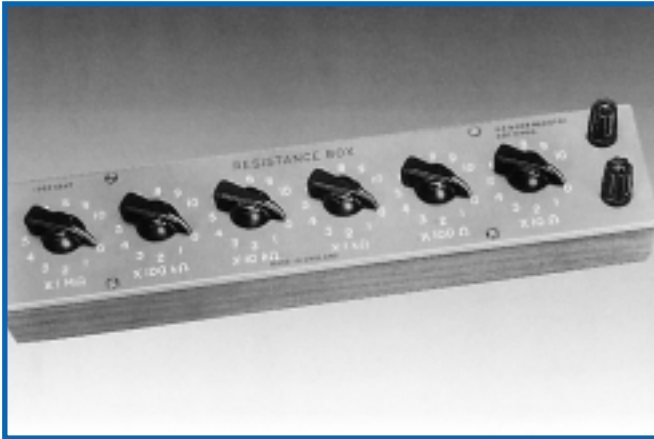
RM8 je konstruována pro doplnění naší rozsáhlé nabídky odporových dekád o dekádu poskytující velmi široký rozsah od 0,01 ohmu až do 10 megaohmu v kompaktním a levném provedení. Krok po 0,01 ohmu na nejnižší dekádě umožňuje vysoké rozlišení při simulaci hodnot rezistorů při výkonovém zatížení 1,0W na cívku.

Použitím zdvojených přepínačů je minimalizován vliv odporu kontaktů. Cívky odporů nejnižších dekád navinuté manganinovým drátem zajišťují dobrou stabilitu RM8 kombinovanou s výbornou zatížitelností a teplotním koeficientem.

DEKÁDA	NEJISTOTA	MAX. PROUD
10 x 0,01 Ω	±10%	1,0A
10 x 0,1 Ω	±5%	1,0A
10 x 1 Ω	±1%	1,0A
10 x 10 Ω	±0,5%	0,3A
10 x 100 Ω	±0,1%	0,1A
10 x 1 kΩ	±0,1%	0,033A
10 x 10 kΩ	±0,1%	0,01A
10 x 100 kΩ	±0,1%	0,003A

ODPOROVÉ DEKÁDY CROPICO

RM6 Levná odporová dekáda



- 6 dekád
- Rozsah 10 ohmů až 10 megaohmů
- Nejistota 1%
- Levná

Tato malá, cenově výhodná odporová dekáda rozšiřuje naši souhrnnou nabídku při vynikající užité hodnotě za svou cenu. Tento 6 dekádový model má celkový odpor 11,1111 megaohmů s rozlišením 10 ohmů. Přesnost je dosažena použitím rezistorů s kovovou vrstvou s výkonovou zatížitelností 0,4 W. Pro větší odolnost a trvanlivost je kryt z lakovaného tvrdého dřeva s výrazným popisem na horním hliníkovém panelu.

DEKÁDA	NEJISTOTA	MAX. PROUD
10 x 10 Ω	±1%	200mA
10 x 100 Ω	±1%	63mA
10 x 1 kΩ	±1%	20mA
10 x 10 kΩ	±1%	2,5mA
10 x 100 kΩ	±1%	0,25mA
10 x 1 MΩ	±1%	0,025mA

RM6N Levné odporové dekády pro velký rozsah



- 6 dekád
- Výběr ze 3 modelů
- Rozsah 1 ohm až 100 megaohmů
- Nejistota 1%
- Malé rozměry
- Levné

RM6N je k dispozici ve třech modelech, každý se 6 dekádami, ale s nejnižšími dekádami začínajícími na 1, 10, respektive 100 ohmech. Jsou atraktivně uspořádány v prostorově úsporném krytu, u výstupních svorek jsou přídavné rezistory 1 kiloohm, takže umožňují uživateli vytvořit jednoduchý dělič. Série RM6N je osazena 0,6 W rezistory s kovovou vrstvou s tolerancí 1%. Tvoří ideální nástroj pro použití ve školství a ve všech elektro-technických dílnách.

DEKÁDA	RMN2	RM6N	RM6N3
10 x 1 Ω	ano	X	X
10 x 10 Ω	ano	ano	X
10 x 100 Ω	ano	ano	ano
10 x 1 kΩ	ano	ano	ano
10 x 10 kΩ	ano	ano	ano
10 x 100 kΩ	ano	ano	ano
10 x 1 MΩ	X	ano	ano
10 x 10 MΩ	X	X	ano

ODPOROVÉ/KAPACITNÍ DEKÁDY CROPICO

CM5N Levná kapacitní dekáda



- 5 dekád
- Rozsah 100 pF až 11,111 mikrofaradů
- Zbytková kapacita při nastavené nule 30 pF
- Kompenzace zbytkové kapacity
- Nejistota 5%

Pětimístná kapacitní dekáda doplňuje odporové dekády řady RM6N. CM5N je zhotovena ve stejném ergonomickém stylu a je užitečným doplňkem kterékoli laboratoře. Použité kondenzátory jsou kombinací polykarbonátových a polystyrenových, s dobrým ztrátovým úhlem a velkým izolačním odporem. Vlastností této jednotky je, že zbytková kapacita je kompenzována na dekádách se stupnicí 10 x 100pF a 10 x 1nF. Hodnota nastavená přepínačem na stupnici se objeví též na svorkách.

DEKÁDA

10 x 100 pF
10 x 1 nF
10 x 10 nF
10 x 100 nF
10 x 1 μF

NEJISTOTA

±5%
±5%
±5%
±5%
±5%

RH9 Vysokonapěťová dekáda s vysokým odporem

- 9 dekád
- Rozsah 1 kiloohm až 600 gigaohmů
- Maximální napětí 5 kV
- Nejistota ±0,1%
- Přenosný kufřík



DEKÁDA

10 x 1 kΩ
10 x 10 kΩ
10 x 100 kΩ
10 x 1 MΩ
10 x 10 MΩ
10 x 100 MΩ
10 x 1 GΩ
10 x 10 GΩ
5 x 100 GΩ

NEJISTOTA

±0,1%
±0,1%
±0,1%
±0,1%
±0,1%
±0,1%
±0,1%
±0,1%
±0,5%

MAX. NAPĚTÍ

10V
50V
150V
300V
500V
500V
1000V
5000V
5000V

Tato vysokoohmová odporová dekáda, využívající ve své konstrukci kvalitní přepínače Cropico a speciálně vybrané rezistory, je ideální pro kalibraci souprav pro zkoušení izolace, s napětím v rozsahu až do 5 kV. Je vestavěná do robustního přenosného kufříku a se svými 9 dekádami pokrývá rozsah od 1 kΩ do 600 GΩ.

ODPOROVÉ A NAPĚŤOVÉ NORMÁLY

RS3 ODPOROVÉ NORMÁLY



- Široký rozsah hodnot od 0,0001 ohmu až 1 megaohm
- Vynikající zatěžovací koeficient
- Na objednávku jsou vyráběny speciální hodnoty
- 4 svorková konstrukce
- Mohou být použity ve vzduchu nebo olejové lázni
- Ke každému normálu je dodáván kalibrační list

Řada normálů RS3 nabízí možnosti excelentní kalibrace. Jsou zhotoveny ze speciálně vybraných odporových drátů, které jsou pod nejpřísnější kontrolou vinuty bez napínání a uměle stárnuty. Nabízíme nejširší rozsah ze skladových zásob ihned k dodání a navíc jsme schopni pro speciální aplikace (např. simulace Pt100) na zakázku vyrobit jakékoliv speciální hodnoty. Tím, že normály řady RS3 jsou schopné snášet vysoké proudy, jsou ideální pro aplikace, kde je pro měření zapotřebí přesný proud.

MODEL	HODNOTA Ω	NEJISTOTA	MAX. I = A	
			VZDUCH	OLEJ
RS3/0001	0,0001	0,02 %	100	200
RS3/001	0,001	0,02 %	32	60
RS3/01	0,01	0,01 %	10	20
RS3/02	0,02	0,02 %	7	14
RS3/05	0,05	0,01 %	4,5	9
RS3/0,1	0,1	0,005 %	3	6
RS3/1	1	0,005 %	1,4	3
RS3/10	10	0,005 %	0,44	1
RS3/25	25	0,005 %	0,2	1
RS3/50	50	0,005 %	0,1	0,3
RS3/100	100	0,005 %	0,1	0,3
RS3/250	250	0,005 %	0,1	0,3
RS3/1k	1k	0,005 %	0,03	0,1
RS3/10k	10k	0,005 %	0,01	0,03
RS3/100k	100k	0,005 %	0,003	0,003
RS3/1M	1M	0,01 %	0,0002	0,0002