

# R, L, C - DEKÁDY COSINUS



Odporové dekády řady R1-1000SAB a R1-3000SAB s možností nastavení odporů v rozsahu od 1Ωm do 11,111MΩm a krokem 1Ωm mají přesnost 1%. Jednotlivé hodnoty jsou nastaveny samostatnými přepínači. Dekády řady AOIP RD 4E umožňují nastavení odporů otočnými přepínači v rozsahu od 1Ωm do 11,111KΩm s max. ztížením 4Ωm. Dekády pro přesnější laboratorní měření řady AOIP RD 6 mají přesnost až 0,03%.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

	R1-1000SAB	R1-3000SAB	AOIP RD 4E
rozsah	1Ω až 11,111MΩ		1Ω až 11,111kΩ
krok	1Ω		1Ω
zbytkový odpor	< 125mΩ		< 50mW +/-20mΩ
ochrana	400mA pojistka		
přesnost	< 1%		0,5%
tepl. koeficient	< 50ppm		< 50ppm
rozměry	170x110x40 mm		215x87,5x96 mm
hmotnost	0,285kg	0,320kg	0,75kg



## Odporové dekády řady AOIP RD 6

		přesnost	zbytkový odpor
RD 6A1	1Ω až 1 222 221Ω	0,03%	0,015Ω ± 0,002Ω
RD 6B1	0,1Ω až 122 222,1Ω	0,03%	0,015Ω ± 0,002Ω
RD 6C1	0,01Ω až 12 222,21Ω	0,03%	0,015Ω ± 0,002Ω
RD 6E01A	1Ω až 1 111 110WΩ	0,1%	0,07Ω ± 0,02Ω
RD 6E05A	1Ω až 1 111 110Ω	0,5%	0,07Ω ± 0,02Ω
kmitočtový rozsah:			
RD 6A1/B1/C1	do 100kHz		
RD 6E01A/6E05A	o 100kHz		
tepl. koeficient	< 50ppm		
zatížení	0,5W		
rozměry	430 x 87,5 x 110 mm		
hmotnost	6A1/B1/C1	2,9kg	
	6E01A/6E05A	0,85kg	

**C - dekády** Přesné kapacitní dekády C1-250 SAB a AOIP CD 4E1 umožňují nastavit kapacitu v rozsahu od 100pF do 11,11μF krokem 100pF. U řady AOIP jsou nastavovány kapacity otočnými přepínači, u řady C1-25A SAB jsou přepínače páčkové. Dekády splňují DKD, TÚF, IEC 1010-1 a CE.

## TECHNICKÉ ÚDAJE:

### C1-250 SAB

měřicí rozsah	přesnost	zbytková kapacita
100pF až 11,111μF	< 1%	< 50 pF
kapacita pouzdra dekády	< 100 pF	
max. pracovní napětí	AC, DC: 100V	
rozměry	170 x 30 x 110 mm	
hmotnost	0,470kg	

### AOIP CD 4E1

měřicí rozsah	přesnost	zbytková kapacita
1nF až 11,11μF	< 1,5%	< 50 pF
ztrátový činitel	15 · 10 <sup>-4</sup> do 1kHz při C < 1μF	
	do 50 Hz při C > 1μF	
teplotní koeficient	< 50 ppm	
max. pracovní napětí	DC: 400V	AC: 220V / 50Hz
		AC: 150V / 400Hz
izolační odpor	> 20GΩm při 300V DC	
rozměry	215 x 87,5 x 100 mm	
hmotnost	0,900kg	

**L -dekády** Přesné L - dekády řady L3-250 SAB mají možnost nastavení indukčnosti od 1μH do 11,111H s krokem 1μH. Základní přesnost je menší než 2,5%, dekády jsou stíněné, speciální provedení odpovídá požadavkům kladeným na elektromagnetickou kompatibilitu - EMC.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### L3-250 SAB

rozsah	1μH až 11,111H
krok	1μH
zbytková indukčnost	<1mH
přesnost	< 2,5%
pracovní napětí	DC: 60V AC: 25V <sub>EF</sub>
pracovní proud	8 - 1000mA
rozměry	170 x 110 x 40 mm
hmotnost	0,600kg