

# R, L, C - DEKÁDY COSINUS



## • R - dekády

O odporové dekády řady R1-1000 SAB a R1-3000 SAB s možností nastavení odporů v rozsahu od  $1\Omega$  do  $11,111M\Omega$  a krokem  $1\Omega$  mají přesnost 1%. Jednotlivé hodnoty jsou nastaveny samostatnými přepínači.

- R1-1000 SAB - max. zatížení 1W
- R1-3000 SAB - max. zatížení 3W, pojistka

Rozsah / krok / přesnost	$1\Omega \sim 11,111M\Omega$ ; krok $1\Omega$ ; přesnost < 1%
Zbytkový odpor	< $125m\Omega$
Teplotní koeficient	< 50 ppm
Ochrana	400 mA pojistka
Rozměry a hmotnost	170 x 110 x 40 mm; hmotnost 285 g (320 g)



## • C - dekády

Přesné kapacitní dekády C1-250 SAB umožňují nastavit kapacitu v rozsahu od  $100pF$  do  $11,11\mu F$  s krokem  $100pF$ , u řady C1-250 SAB jsou přepínače páčkové. Dekády splňují DKD, TÚF, IEC 1010-1 a CE.

- C1-250 SAB - technické údaje

Rozsah / krok / přesnost	$100pF \sim 11,11\mu F$ ; krok $100pF$ ; přesnost < 1%
Zbytková kapacita	< $50pF$
Kapacita pouzdra dekády	< $100pF$
Maximální pracovní napětí	AC/DC: 100V
Rozměry a hmotnost	170 x 30 x 110 mm; hmotnost 470 g



## • L - dekády

Přesné L - dekády řady L3-250 SAB mají možnost nastavení indukčnosti od  $1\mu H$  do  $11,11H$  s krokem  $1\mu H$ . Základní přesnost je menší než 2,5%, dekády jsou stíněné, speciální provedení odpovídá požad. kladeným na EM kompatibilitu - EMC.

- L3-250 SAB - technické údaje

Rozsah / krok / přesnost	$1\mu H \sim 11,11H$ ; krok $1\mu H$ ; přesnost < 2,5%
Zbytková indukčnost	< 1 mH
Pracovní napětí	DC: 60 V AC: $25V_{EF}$
Pracovní proud	8 ~ 1000 mA
Rozměry a hmotnost	170 x 110 x 40 mm; hmotnost 600 g

# R, L, C - DEKÁDY

# RCL 01 / RCL 01o



- Všechny dekády (RLC) v jediném přístroji
- Varianta se zabudovanou ochranou proti přetížení (RCL 01o)
- Galvanicky oddělené dekády
- Miniaturní rozměry - 82 x 222 x 125 mm
- Maximální napětí:  $\pm 30V_{DC} / 50V_{AC}$
- Maximální proud:  $100mA_{AC/DC}$

Odporová dekáda	Rozsah / krok / přesnost	$1\Omega \sim 999,999k\Omega$ ; krok $1\Omega$ ; přesnost < 1%; teplotní koeficient < 50 ppm
	Zbytkový odpor	< $125m\Omega$
Kapacitní dekáda	Rozsah / krok / přesnost	$10pF \sim 999,99nF$ ; krok $10pF$ ; přesnost < 2,5%
	Zbytková kapacita	$35pF$
Indukční dekáda	Rozsah / krok	$1\mu H \sim 99,999mH$ ; krok $1\mu H$
	Přesnost	< 10% ( $1\mu H, 10\mu H$ ); < 5% ( $100\mu H, 1mH, 10mH$ )
	Zbytková indukčnost	$1\mu H$

Dekáda **RCL 01o** má zabudovanou ochranu proti přetížení. Je-li překročeno napětí o více než 10%, nebo proud o více než 10%, dekáda je pomocí relé odpojena (ochranný obvod se projeví pouze u krajních rozsahů dekád). Odpojení je indikováno červenou LED diodou. Po odpojení napětí od dekády uvedeme dekádu do provozního stavu tlačítkem RESET.

Ochranné obvody jsou řízeny mikroprocesorem a zatěžují jednotlivé dekády minimálně:

- 1) k dekádě je připojen seriový odpor  $0,05W$  pro snímání proudu.
- 2) k dekádě je připojen paralelní odpor  $30MW$  pro snímání napětí