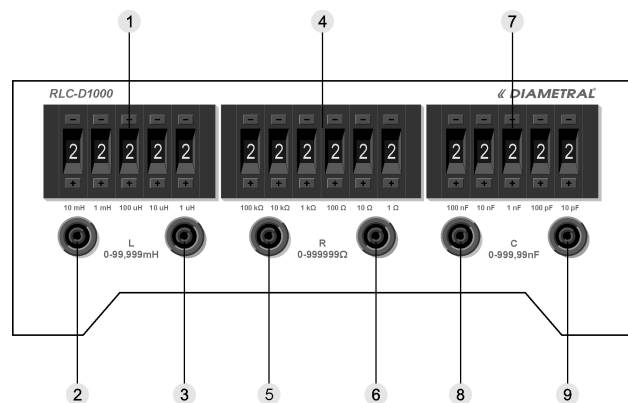


**VAROVÁNÍ**

Nikdy nepoužívejte výrobek na vyšší napětí, nebo jej nezatěžujte více, než jak je uvedeno v technických parametrech!

**Popis přístroje****Čelní panel**

- 1 - volič hodnot indukčnosti
- 2 - černá výstupní záporná svorka indukčnosti
- 3 - černá výstupní kladná svorka indukčnosti
- 4 - volič hodnot odporu
- 5 - černá výstupní záporná svorka odporu
- 6 - černá výstupní kladná svorka odporu
- 7 - volič hodnot kapacity
- 8 - černá výstupní záporná svorka kapacity
- 9 - černá výstupní kladná svorka kapacity

# « DIAMETRAL®

Tisk, rozmnožování a překlad (i části) není bez předchozího písemného souhlasu společnosti Diametral a.s. dovoleno. Všechny nároky, vyplývající ze zákona o autorském právu, náleží výhradně společnosti Diametral a.s.

Dekáda RLC-D1000  
Návod k obsluze  
(c) 3/2014  
Revize 3.1 - 26.1.2016

Vytištěno v České republice.



## Úvod

Vážený zákazníku, děkujeme Vám, že jste si zakoupil výrobek značky Diametral. Získal jste kvalitní výrobek, ve kterém se odrážejí desítky let profesionálních zkušeností a inovací. Naleznete v něm zdatného pomocníka pro svoji práci a zábavu. Aby Vám bez potíží sloužil řadu let, přečtěte si prosím tento návod a uchovejte jej pro další použití.

## Obsah balení

1 x dekáda RLC-D1000  
1 x návod k použití

## Bezpečnostní informace

**Bezpečnostní informace a varování uvedené v tomto návodu nepředstavují vyčerpávající popis všech podmínek a situací, k nimž může dojít. Je jen na vaší odpovědnosti, abyste si při používání, údržbě a skladování přístroje počínali rozumně, pečlivě a opatrně.**

1. Přístroj používejte pouze pro účely, pro které je určen a které jsou uvedeny v tomto návodu.
2. Tento přístroj nesmí používat malé děti a osoby, které mají snížené fyzické, smyslové nebo mentální schopnosti nebo nemají dostatečné zkušenosti a znalosti bez zajištěného nepřetržitého dozoru nad používáním přístroje odpovědnou osobou!
3. Ve školách a na ostatních pracovištích může být přístroj provozován pouze pod dozorem k tomu vyškolených osob!
4. Přístroj není určen ke hrám!
5. Přístroj a připojené spotřebiče neprovazujte bez dozoru!
6. Nepoužívejte přístroj na lidech a zvířatech!
7. Veškeré opravy musí být provedeny pouze ve výrobcem uvedených opravárnách!
8. Při práci s přístrojem nenoste šperky, náramky a jiné vodivé předměty!
9. Nikdy nezapínejte přístroj ihned po jeho přinesení z chladného prostředí do teplého. Vypnutý jej nechte vytemperovat na teplotu okolí!
10. Případné větrací štěrby ničím nezakrývejte! Při nedodržení tohoto může dojít k poškození přístroje!
11. Při práci používejte pouze nářadí k tomu účelu určené!
12. Vykazuje-li přístroj či příslušenství poruchu či poškození, vyřadte jej z provozu a nechte jej opravit v určeném servisu!
13. Nepoužívejte jiné příslušenství, než které je dodáno s přístrojem, nebo které není schváleno výrobcem. Pro případnou výměnu poškozeného dílu příslušenství se obraťte na výrobce.
14. Nepoužívejte přístroj ve výbušném prostředí.

**VAROVÁNÍ**

**Sami výrobek nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte! Mohlo by dojít k poškození majetku a / nebo úrazu elektrickým proudem!**

## Záruční podmínky, záruční a pozáruční servis

Přístroj byl pro Vás vyroben s největší pečlivostí. Jsme přesvědčeni, že Vám bude bezchybně sloužit řadu let, dodržíte-li pokyny v návodu. I přes veškerou naši snahu se může na výrobku objevit závada, kterou jsme nemohli ve výrobním procesu odhalit. Než však výrobek zašlete do servisu na opravu, pokuste se závadu odstranit sami dle pokynů uvedených v kapitole „Problémy a jejich řešení“. Nepodaří-li se závadu odstranit ani na základě informací získaných od servisního oddělení, zašlete jej na adresu, uvedenou na webových stránkách [www.diametral.cz](http://www.diametral.cz). **Před odesláním výrobku na opravu / reklamaci vyplňte prosím List opravy**, který je obsahem balení výrobku a ten spolu s výrobkem pečlivě zabalte tak, aby nemohlo dojít k poškození výrobku dopravou. Na poškození vzniklé dopravou nemůže být brán zřetel jako na závadu záruční.

Na výrobek poskytujeme 24 měsíční záruční dobu ode dne prodeje. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé nevhodnou manipulací či užitím, nadměrným namáháním, mechanickým poškozením (náráz, pád, vystavení nepřiměřené teplotě, prachu, vodě apod.), nebo jestliže byl výrobek obsluhován v rozporu s pokyny v návodu. K reklamaci je nutno přiložit řádně vyplněný originál záručního listu, nebo účtenku prodejce. Bez těchto dokladů nemůže být záruka rovněž uznána.

## Údržba a čištění

Výrobek nepotřebuje žádnou specifickou údržbu. V případě jeho poškození odstavte ihned výrobek z provozu a zašlete jej k opravě. Čištění provádějte ve vypnutém stavu navlhčeným měkkým hadříkem, případně s použitím saponátu nebo mýdla.

**VAROVÁNÍ**

**V žádném případě k čištění nepoužívejte různá ředidla, benzín, písek, nebo jiná agresivní či abrazivní čisticíidla!**

## Likvidace odpadu



Tento symbol na výrobku a jeho příslušenství znamená, že tento výrobek a ani jeho součásti nesmí být likvidovány společně s domovním odpadem a by neměly by být smíchány s ostatním komerčním odpadem určeným k likvidaci.

Obal je vyroben z papírové lepenky a 100% recyklovatelné plastové výplně. Papír odevzdejte do sběru a plastovou výplň odevzdejte specializované firmě k recyklaci, popřípadě jej odevzdejte do tříděného odpadu. Po ukončení životnosti výrobku jej předejte specializované firmě k recyklaci.

## Technické údaje

**Odporová dekáda**

Rozsah:	1 Ω ± 999999 Ω
Nejmenší změna hodnoty:	1 Ω
Maximální napájecí napětí:	30 V DC / 50 V AC
Maximální ztrátový výkon:	1 W
Teplotní koeficient:	50 ppm / K
Tolerance:	<1 %

**Indukční dekáda**

Rozsah:	1 uH ± 99,999 mH
Nejmenší změna hodnoty:	1 uH
Maximální napájecí napětí:	30 V DC / 50 V AC
Maximální proud:	0,1 A
Tolerance 1uH - 999uH:	<10 %
Tolerance 1mH - 99mH:	<5 %

**Kapacitní dekáda**

Rozsah:	10 pF ± 999,99 nF
Nejmenší změna hodnoty:	10 pF
Maximální napájecí napětí:	50 V DC / 50 V AC
Tolerance:	<10 %

**Ostatní parametry**

Rozměry (D x V x Š):	106 x 120 x 137 mm
Hmotnost:	1050 gr
Hmotnost balení:	1500 gr

## Závěr

Společností Diametral a.s. jsou neustále zdokonalovány vlastnosti uvedeného výrobku. Změna technických parametrů je vyhrazena bez předchozího upozornění. Věříme, že budete s naším výrobkem spokojeni. Své připomínky a náměty můžete zasílat na adresu [sales@diametral.cz](mailto:sales@diametral.cz).

## Poznámky

## Instalace, první zapnutí a práce s přístrojem

Po vybalení zkontrolujte, zda není přístroj poškozen a zda balení obsahuje veškeré příslušenství. Nepoužívejte přístroj, pokud vykazuje známky poškození.



### VAROVÁNÍ

**Balící materiály mohou být nebezpečné dětem. Proto veškerý obalový materiál (plastové sáčky, polystyren, apod.) odstraňte z dosahu dětí.**

- Případné vniknutí vody do přístroje by jej mohlo poškodit a způsobit úraz elektrickým proudem. Proto jej neumísťujte v blízkosti vodovodních kohoutků nebo jiných zdrojů kapalin.
- Přístroj neumísťujte na přímé sluneční světlo, do vlhkého, nebo prašného prostředí, v dosahu zdroje tepla.
- Na voliči hodnot indukčnosti (1) tlačítka „-“ a „+“ nastavte požadovanou hodnotu indukčnosti.
- Po zadání je mezi výstupními svorkami (2) a (3) nastavena požadovaná hodnota.
- Na voliči hodnot odporu (4) tlačítka „-“ a „+“ nastavte požadovanou hodnotu odporu.
- Po zadání je mezi výstupními svorkami (5) a (6) nastavena požadovaná hodnota.
- Na voliči hodnot kapacit (7) tlačítka „-“ a „+“ nastavte požadovanou hodnotu kapacity.
- Po zadání je mezi výstupními svorkami (8) a (9) nastavena požadovaná hodnota.

## Problémy a jejich řešení

V případě problémů se je nejprve pokuste odstranit sami podle níže uvedených pokynů. Pokud by se nepodařilo těmito pokyny závadu odstranit, můžete získat další informace v servisním oddělení výrobce, kam se doporučujeme obrátit e-mailem na adresu [service@diametral.cz](mailto:service@diametral.cz).

Na výstupních svorkách (2 + 3; 5 + 6; 8 + 9) není požadovaná hodnota.

Nastavte požadovanou hodnotu na patřičném voliči hodnot (1; 4; 7)

Na voliči hodnot (1; 4; 7) je nastavena požadovaná hodnota, ale na výstupních svorkách (2 + 3; 5 + 6; 8 + 9) není požadovaná hodnota.

Zašlete celý výrobek včetně veškerého příslušenství výrobcí ke kontrole. Postup zaslání výrobku je popsán v kapitole „Záruční podmínky, záruční a pozáruční servis“.