



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

REDUNDANTNÍ PŘEPÍNAČ

RSB-10A

1) Základní specifikace

Redundantní přepínač RSB-10A je určen k zajištění stálého zálohovaného síťového napětí ze dvou nezávislých zdrojů nebo sítí. Redundantní přepínač RSB-10A je navržen tak, že je možné používat jako vstupní dvě různá napětí (v toleranci napětí sítě), která nemusí mít shodnou fázi průběhu.

2) Popis přepínače

Redundantní přepínač RSB-10A je vyroben jako samostatný přístroj určený k umístění na skříň UPS, počítače nebo připevnění do datového rozvaděče v libovolné poloze.

Na čelní straně přepínače lze zjistit přítomnost vstupních napětí (žlutá LED „A“ a „B“ vstup) a výstupního napětí za pojistkou. Přepínačem lze zvolit prioritu vstupu, ze kterého je napájen výstup.

3) Oblast použití

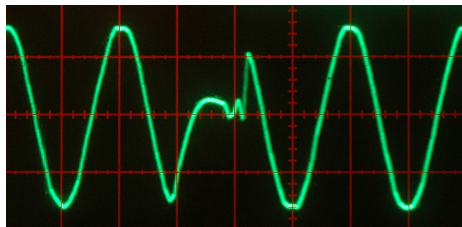
Redundantní přepínač je možné použít všude tam, kde jsou kladeny vysoké nároky na spolehlivost nepřetržitého napájení ze sítě. Zejména byl vyvinut pro použití v oblasti IT technologií, kde jsou pro napájení použity především spínané síťové zdroje.

Redundantní přepínač RSB-10A pracuje na principu technologie Off-Line, kdy při přepínání dochází ke krátkodobým výpadkům výstupního napětí, které jsou však tak krátké, že nemají vliv na bezchybnou funkci napájeného zařízení.

Průběhy a doby přepínání se mohou lišit od uvedených průběhů v závislosti na okamžiku, kdy dojde k výpadku prioritní sítě.

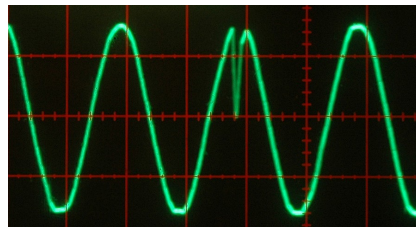
Typické průběhy přepínání:

1) Při výpadku jedné sítě



t=10 ms/dílek, U=200V/dílek

2) Při návratu sítě



t=10 ms/dílek, U=200V/dílek

4) Technické parametry

Vstupní napětí	230Vrms/50Hz (vstup „A“ i „B“) ± 15%
Vstupní proud	10A max. (vstup „A“ nebo „B“)
Výstupní napětí	230V/50Hz (výstup sleduje napětí na akt. vstupu)
Výstupní proud	10A max.
Jištění vstupů	externě jističem 10A
Jištění výstupu	pojistkou na panelu max. 10A
Počet vstupů	2 (vidlice C14)
Počet výstupů	1 (zásuvka C13)
Přepínání priority	vestavěným přepínačem
Odběr naprázdno	typ. 45 mA při 230V / 50Hz
Rozsah pracovních teplot	-20°C až +45°C
Krytí	IP20
Rozměry	120 x 50 x 250 mm (ŠxVxH)
Hmotnost	0,5 kg

5) Připojení k síti

K připojení k síti slouží dva síťové (PC) konektory typu C14 na zadním čele přepínače označené jako „VSTUP“ A a B.

Připojení musí být provedeno tak, aby každý vstup byl jištěn samostatně pojistkou nebo jističem s vhodnou charakteristikou max. 10A.

6) Připojení výstupu

K připojení výstupu k napájené technologii slouží PC zásuvka typu C13 označená jako „VÝSTUP“.

Připojení více spotřebičů musí být provedeno tak, aby součet proudů všech spotřebičů nebyl vyšší než 10A.

Neváhejte v případě pochybností při instalaci kontaktovat výrobce, abyste zajistili plnou spolehlivost napájení vaší technologie.

7) Nastavení priority

Pro nastavení priority, ze které vstupní síť se má přednostně odebírat proud, slouží přepínač na čele přepínače označený jako „PRIORITA“.

8) Údržba

Redundantní přepínač nevyžaduje žádnou zvláštní péči během provozu. V případě vybavení některého externího jističího prvku je nutné zjistit příčinu. V případě, že dojde ke zkratu na výstupu přepínače a vybaví pojistka i vstupní jistič, je vhodné nechat u výrobce zkontrolovat správnou činnost přepínače.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, BJ electronic s.r.o.

Štúrova 1155, Praha 4

ČESKÁ REPUBLIKA

IČ: 25669583

Krajský obch. soud v Praze, oddíl C, vložka 59732

prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že níže uvedený výrobek splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků níže uvedeného typu, uváděného na trh, s technickou dokumentací a s požadavky příslušného nařízení vlády.

Výrobek: Redundantní přepínač RSB-10A
(přepínač dvou zálohovacích sítí 230V/50Hz)

Výrobce: BJ electronic s.r.o.

Způsob posouzení shody :

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 17/2003 Sb.

Výše uvedený výrobek je ve shodě s technickými směrnicemi :

směrnice 73/23/EHS (Nařízení vlády č. 17/2003 Sb.)

směrnice 89/336/EHS (Nařízení vlády č. 18/2003 Sb.)

a dále s 93/68/EHS, doplňující předpisy 91/263 a 92/31 k směrnici 89/336/EHS

El. bezpečnost: ČSN EN 61558-2-6, ČSN EN 60439-1

EMC: ČSN EN 61000-6-1, ČSN EN 50081-2

Poslední dvojčíslí roku, ve kterém bylo na výrobek umístěno označení CE: 12

Datum a místo vydání: Praha 10.1. 2012

za firmu BJ electronic s.r.o.

Jiří Böhm - jednatel



BJ electronic s.r.o.
Štúrova 1155/28, 142 00 PRAHA 4
DIČ 004-25 66 95 83
Tel.: 0603 421 700