

<i>Informace o schváleném výrobku</i>		Ev. číslo TPV: 3/2014 – Z	
Bezkontaktní zdroj síťový BZS1–R96S		 <small>Správa železniční dopravní cesty</small>	
Schváleno Správou železniční dopravní cesty, státní organizace, odborem automatizace a elektrotechniky č.j. 5825/2014-O14 ze dne 10.1.2014			
Sjednaná dokumentace: Technické podmínky TP SM HK 01/09, 2.vydání Pokyny pro montáž a údržbu M 37 107 Pokyny pro projektování P 37 107			
Odkazy:			
Výrobce: Signal Mont, s.r.o Kydlinovská 1300 500 02 Hradec Králové 2		Dodavatel: Signal Mont, s.r.o Kydlinovská 1300 500 02 Hradec Králové 2	
Zpracoval:	Milan Karban	✉ karban@szdc.cz	☎ 972 244 475

1. Všeobecně

Bezkontaktní zdroj síťový BZS1–R96S (dále jen zdroj) se sinusovým průběhem je určen pro na-pájení kolejových obvodů napětím se sinusovým průběhem a signálním kmitočtem v pásmu 75 Hz a 275 Hz, také pro napájení systému digitálních kolejových obvodů např. typu KOA1. Doplněním Bateriového záložního zdroje BZZ1 je možné realizovat bezvýpadkové napájení kolejových obvodů, případně i spotřebičů napájených průmyslovým kmitočtem 50 Hz

Standardně vyráběné varianty zdroje s uvedením výkonu pro výstup místní a kolejové napětí:

71981 9 201	Zdroj BZS1-R96S – 1 kVA (není určen pro dvoufázové KO)
71981 9 202	Zdroj BZS1-R96S – 1 kVA+1 kVA
71981 9 203	Zdroj BZS1-R96S – 1 kVA+2 kVA
71981 9 204	Zdroj BZS1-R96S – 1 kVA+3 kVA
71981 9 205	Zdroj BZS1-R96S – 1 kVA se záložním zdrojem (není určen pro dvoufázové KO)
71981 9 206	Zdroj BZS1-R96S – 1 kVA+1 kVA se záložním zdrojem
71981 9 207	Zdroj BZS1-R96S – 1 kVA+2 kVA se záložním zdrojem
71981 9 208	Zdroj BZS1-R96S – 1 kVA+3 kVA se záložním zdrojem

2. Popis zařízení

Popis

1

3. Hlavní technické parametry

Pracovní podmínky

Zdroj je určen pro umístění do prostorů normálních dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3, a drážních prostorů podle rozsahu teplot uvedených v ČSN EN 50125-3 „třída A1“ podle tabulky 1 (do n. v. 1400 m), pro umístění “mimo trat” podle tabulky 5, 6 ve vzdálenosti větší jak 3 m od kolejnice, kde je úroveň vibrací zanedbatelná, a podle tabulek 2; 3 v klimatické třídě T1 pro „umístění v budově bez klimatické regulace“ (rozsah teplot od 0° C do +45° C s relativní vlhkostí v rozsahu 5% až 95%) a případně v buňce s regulací teploty (rozsah teplot od +15° C do +30° C s relativní vlhkostí v rozsahu 10% až 75%).

Elektrické parametry

Elektrické parametry

Napájení

Jmenovité napětí	3x 400/ 230 V
Povolená tolerance nap. napětí	+10%, -15%
Frekvence napájecího napětí	50 Hz nebo 75 Hz/ 47 až 82 Hz

Výstupní parametry

Výstupní napětí	220 V +5%, -10%
Průběh výstupního napětí	sinusový
Zkreslení výstupního napětí	max. 5%
Kmitočet - volitelný po 0,1Hz	v pásmu 74,0 Hz – 76,0 Hz nebo v pásmu 274,0 Hz – 276,0 Hz
Kmitočet generovaný jednofázově	73,1 Hz nebo 76,9 Hz a 50 Hz (při doplnění o druhou kmitočtovou ústřednu KU 75/50 - viz článek 13.)
Tolerance signálního kmitočtu	± 0,01%

4. Odběratelsko – dodavatelské vztahy

Dodávání

Zdroj se dodává jako kompletní, přezkoušený a zahořený výrobek v souladu s objednávkou. S každým výrobkem se dodává:

- Osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku
- Výstupní protokol
- Technický popis T 71981S.

Objednávání

Na výrobek poskytuje výrobce záruku po dobu stanovenou v uzavřené obchodní smlouvě, kupní smlouvě, případně ve smlouvě o dílo. Pro výrobek dodávaný jako náhradní díl organizačním jednotkám Správy železniční dopravní cesty, státní organizace, poskytuje výrobce záruku po dobu 24 měsíců, není-li v obchodní smlouvě, kupní smlouvě, případně ve smlouvě o dílo uvedena záruční doba delší.

Výrobce má v ceně dodávky zdroje BZS1-R96S již zakalkulováno jeho oživení a kontrolu správné funkce na místě, včetně zaškolení udržujících zaměstnanců. Bez potvrzení tohoto odborného uvedení do provozu naším servisním pracovníkem nebude uznáno případné pozdější uplatnění nároků na záruční opravu. Jako doklad slouží podpis na "Osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku" (dodává se s každým výrobkem), jehož předložení je nutnou podmínkou pro uplatnění záruční opravy.

* * * * *