


<i>Informace o schváleném výrobku</i>		Ev. číslo TPV: 52/2015 – Z	
Bezkontaktní měniče přestavníkové BZP (S)		 Správa železniční dopravní cesty	
Schváleno Správou železniční dopravní cesty, státní organizace, odborem automatizace a elektrotechniky č. j. 48248/2015-SŽDC-O14 ze dne 18.11.2015			
Sjednaná dokumentace: Technické podmínky TP SM HK 01/1999, 2.vydání Technický popis, pokyny pro projektování, montáž a údržbu T 71993 9 021 – 9 026, 1. vydání ze dne 02.11.2015			
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

Měniče jsou určeny pro náhradní napájení třífázových elektromotorických přestavníků výměn typu EP 600 z akumulátorových baterií u těch staničních zabezpečovacích zařízení, které umožňují postupné přestavování výměn.

Sjednáním druhého vydání technických podmínek byl rozšířen sortiment měničů s obdélníkovým průběhem výstupního napětí o měniče s výstupním sinusovým průběhem napětí, jak pro napájecí napětí 24 V, tak pro 96 V napájení.

Vyráběné varianty:

Měnič BZP2	24 V/ 3x400 V –č.v. 71970 9 003 (původní značení 71970c) - obdélníkový průběh
Měnič BZP2.1	96 V/ 3x400 V –č.v. 71970 9 004 (původní značení 71970d) - obdélníkový průběh
Měnič BZPS2	24 V/ 3x400 V –č.v. 71970 9 103 (sinusový průběh)
Měnič BZPS2.1	96 V/ 3x400 V –č.v. 71970 9 104 (sinusový průběh)

2. Popis zařízení

Měnič je panelové konstrukce a je uzpůsoben pro montáž do univerzálního rámu reléového stojanu, kde zabírá výšku jednoho patra (tj. zástavná výška 120 mm). Zepředu jsou umístěny ovládací a indikační prvky, po odejmutí zadního krytu jsou přístupny připojovací svorkovnice.

3. Hlavní technické parametry

Pracovní podmínky

Měnič splňuje podmínky do prostorů normálních dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 a do drážních prostorů podle rozsahu teplot uvedených v ČSN EN 50125-3, v klimatické třídě T1 pro umístění v budově bez klimatické regulace (rozsah teplot od -5° C do +40° C s relativní vlhkostí v rozsahu 5% až 85%) 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

Vstup

Jmenovité napětí	DC 24 V, resp. DC 96 V
Odběr proudu při minimálním napětí baterie a při jmenovitém zatížení:	70 A, resp. 18 A

Výstup

Jmenovité napětí	AC 3x 400V +5% -10%
Kmitočet	50 Hz
Výstupní výkon jmenovitý	1,0 kVA

Výstupní výkon maximální

1,4 kVA

Mechanické parametry

Vnější rozměry: š x hl x v

900 mm x 370 mm x 118 mm

Hmotnost:

17 kg

4. Projektování a montáž

Podklady pro projektování a montáž včetně schémat vnějšího zapojení měniče jsou uvedeny v příslušném dokumentu „Pokyny pro projektování, montáž a údržbu“ popřípadě pro typ se sinusovým výstupem v dokumentu „Technický popis, pokyny pro projektování, montáž a údržbu“. Měnič je možno dále spouštět a kontrolovat.

5. Odběratelsko – dodavatelské vztahy

Dodávání

Měnič se dodává jako kompletní, přezkoušený a zahořený výrobek v souladu s objednávkou.

S každým výrobkem se dodává "Osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku" a příslušný Technický popis, obsahující i pokyny pro montáž a údržbu (v rámci plnění zakázky (dodávky) na jednu stavbu lze dodat pouze ve dvou výtiscích).

K měničům je zpracována následující dokumentace, která je k dispozici na vnitropodnikovém intranetu SŽDC:

- Technické podmínky TP SM HK 1/1999, 2. vydání
- Technický popis zdroje BZP 2 T 71970 9 003
- Technický popis zdroje BZP2.1 T 71970 9 004
- Technický popis, pokyny pro projektování, montáž a údržbu BZPS2 a BZPS2.1 - T 71970 sinus
- Pokyny pro projektování, montáž a údržbu P 71970c

Údržba a opravitelnost

Na zdroji BZP (S) se v provozu neprovádí preventivní údržba. Obsluha a kontrola činnosti je popsána v příslušném technický popisu.

Záruka a servis

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.

Záruční i pozáruční opravy provádí servisní pracoviště Signal Mont, s.r.o. Hradec Králové, a to především na svém pracovišti výrobního servisu (v místě nasazení pouze na základě individuální dohody a úhrady).

* * * * *