

Signal Mont s.r.o.
 Kydlinovská 1300
 500 02 Hradec Králové 2

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Bezkontaktní zdroj přestavníkový BZP 2

Dodatek č.1

Důvodem doplnění je rozšíření sortimentu o variantu BZP2.1 č.v. 71970 9 004 pro vstupní napětí o jmenovité hodnotě 96 V .

Tyto technické podmínky doplňují TP SM HK 01/99 o nové parametry pro bezkontaktní zdroj přestavníkový BZP2.1. Jsou závazné i pro jiného dodavatele, pokud výrobek dodává na trať, u nichž práva a povinnosti vlastníka plní SŽDC. Závaznost technických podmínek pro takového dodavatele musí stanovit firma Signal Mont s.r.o. obchodní smlouvou.

Za dodavatele technické podmínky schvaluje :

Razítka:	Jméno a funkce
Signal Mont s.r.o. Kydlinovská 1300 500 02 Hradec Králové DIČ CZ25285483	Jaromír Hádek ředitel Datum: 26.5.2006

Za odběratele s technickými podmínkami souhlasí:

Razítka:	Jméno a funkce
Správa železniční dopravní cesty, Státní organizace Praha 8 Karlín, Prvního pluku 367/5 DIČ CZ70994234	Ing.Radovan Kovařík ředitel Odboru provozuschopnosti ŽDC Datum: 8.6.2006

V Hradci Králové, 12.05.2006

Změny platné pro variantu zdroje s napájecím napětím 96 V (BZP2.1):

I. V š e o b e c n ě

01. Bezkontaktní zdroj přestavníkový BZP2.1 (dále jen zdroj) č.v. 71970 9 004 je určen pro náhradní napájení třífázových elektromotorických přestavníků výměn typu EP 600 z akumulátorových baterií u těch staničních zabezpečovacích zařízení, které umožňují postupné přestavování výměn (nutno zajistit technicky příp. administrativně).
02. Zdroj BZP2.1 je zdroj střídavého třífázového napětí, napájený ze staniční baterie 96 V, určený pro napájení 3-fázových asynchronních motorů elektromotorických přestavníků. Výkon zdroje 1,4 kVA byl zvolen tak, aby se motor rozběhl do spojky, nastavené na max. sílu se zablokováním přestavným ústrojím s rezervou asi 30%.

Základní popis:

06. Zdroj BZP2.1 je panelové konstrukce a je uzpůsoben pro montáž do univerzálního rámu reléového stojanu, kde zabírá výšku jednoho patra (t.j. zástavná výška 120 mm). Zepředu jsou umístěny ovládací a indikační prvky, po odejmutí zadního krytu jsou přístupny připojovací svorkovnice. Vpravo při pohledu zezadu jsou 2 svorky (+B, -B) pro vodiče do průřezu 6 mm² a dvě svorky (S1, S2) pro vodiče do průřezu 1 mm² pro vedení dálkového spouštění zdroje. Na opačné straně jsou 3 výstupní svorky (U,V,W) pro vodiče do 2,5 mm². Svorku ochranného vodiče (PE) tvoří svorník M6 jako součást kostry vany.
07. Baterie je trvale připojena k výkonové části zdroje a zařízení je tak připraveno k provozu, přičemž klidový odebíraný proud je asi 40 mA. Vlastní spuštění se provádí kontaktem (relé, tlačítko) a po dobu jeho sepnutí je na výstupu napětí pro motor přestavníku. Při provozu proud z baterie může stoupnout až na 20 A a záleží na zatížení motoru a momentálním napětí na baterii. Proudový náraz při rozběhu asynchronního motoru je zde zmírněn měkkým startem, kdy napětí i kmitočet se po zapnutí plynule zvyšují.

II. Technické parametry

Funkční parametry

27. Na předním panelu jsou umístěny všechny ovládací a indikační prvky. Jejich význam je podrobně popsán v Pokynech pro projektování **P71970 9 004** – bod 5.

Elektrické parametry

32. Napájení - vstupní parametry: napětí – jmenovité – 96 V
– dovolené – 88÷128 V
proud – klidový – cca 40 mA
– pracovní – max. 20 A
ovládání – kontaktem, 24 V/ 30 mA

Provedení

24. Každý výrobek musí být označen Al výrobním štítkem, upevněným pomocí šroubových hřebů v přední části pravé bočnice přístrojové skříně. Na štítku je uveden **název výrobce**, typové označení výrobku **BZP 2.1**, výrobní číslo **71970 9 004**, **rok výroby** a číslo technických podmínek **TP SM HK 01/99**.

IV. Odběratelsko – dodavatelské údaje

76. Ke zdrojům je zpracována následující dokumentace:

- | | | |
|---|------|----------------|
| a) Technické podmínky zdroje BZP2 TP 71970 9 003 | ... | TP SM HK 01/99 |
| b) Technické podmínky - doplnění o variantu BZP2.1 | ... | Dodatek č.1 |
| c) Pokyny pro projektování, montáž a údržbu zdroje BZP2.1 | ... | P 71 970 9 004 |
| d) Technický popis zdroje BZP2.1 | | T 71 970 9 004 |
| e) Zkušební a nastavovací předpis zdroje BZP2.1 | ... | Z 71 970 9 004 |

Objednatel má možnost si objednat dokumentaci podle bodu **a** až **c**.

Dokumentace podle bodu **d** a **e** je určena pouze pro výrobce, případně autorizované opravny.

V rámci Českých drah a.s. jsou TP SM HK 01/99 Dodatek č.1 k dispozici na ČD a.s., Technické ústředně českých drah, nebo na jejich internetových stránkách v části registru zaváděcích listů.

Záruční doba:

81. Výrobce poskytuje záruku po dobu 24 měsíců ode dne dodávky výrobku konečnému odběrateli. Případné prodloužení záruční doby je možno stanovit individuálně na základě zvláštní smlouvy.

Pokud dojde k poruše výrobku vlivem nedodržení provozních parametrů těchto technických podmínek nebo neodborným zásahem, nárok na záruku zaniká.

Opravy:

84. Záruční i pozáruční opravy provádí servisní pracoviště Signal Mont, s.r.o. Hradec Králové (viz k výrobku přiložené "Záruční podmínky pro elektronické výrobky fy Signal Mont, s.r.o.").

87. Zdroj BZP2.1 je proti nekvalifikovanému zásahu opatřen plombovací samolepkou s vyznačením datumu výroby, případně opravy. Plomba modrá označuje výrobek, oživený ve výrobě; plombou červenou je označen výrobek po opravě pracovníky výrobního servisu fi Signal Mont, s.r.o Hradec Králové.

Platnost TP

Technické podmínky platí po dobu dodávání a provozování výrobku. Změnu technických podmínek související se změnami parametrů výrobku a případné doplnění TP bude dodavatel provádět po vzájemné dohodě se zástupci odběratele.