



## Zaváděcí list BZP2 č.v. 71970 9 003

Zaváděcí list sdělovací a zabezpečovací techniky		ZL 20/2001-SZ
<b>Bezkontaktní zdroj přestavníkový BZP 2</b> <b>č.v. 71 970c</b>		skupina Z1
		originál 
		ZL platný
		Účinnost od: 28.srpna 2001
Schváleno odborem automatizace a elektrotechniky DDC pro používání u Českých drah č.j. 55890/01-O14 ze dne 28.srpna 2001 Obsah ZL je duševním majetkem ČD. Jeho kopírování a volné použití ve prospěch třetích stran se zakazuje.		
Odkazy: ZL 04/1981-SZ, ZL 12/1990-SZ		
<b>Sjednaná dokumentace:</b> TP SM HK 1/99 pro bezkontaktní zdroj přestavníkový BZP 2 – č.v.71 970c P 71 970c Pokyny pro projektování, montáž a údržbu zdroje BZP 2 T 71 970c Technický popis zdroje BZP 2 Z 71 970c Zkušební a nastavovací předpis zdroje BZP 2		
<b>Výrobce:</b> <b>Signal Mont, s. r. o.</b> Kydlinovská 1300 500 02 Hradec Králové 2	<b>Dodavatel pro ČD:</b> <b>Signal Mont, s. r. o.</b> Kydlinovská 1300 500 02 Hradec Králové 2	<b>Informativní cena:</b>  46 850 Kč bez DPH
Zaváděcí list vydala	ČD Technická ústředna dopravní cesty, sekce sdělovací a zabezpečovací techniky	
Zpracovatel ZL:	Milan Karban	☎ 02-216-14428 (900-14428)
Vedoucí sekce:	Ing. Jaroslav Randa	

### 1. VŠEOBECNĚ

Bezkontaktní zdroj přestavníkový BZP 2 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. Jedná se o zdroj střídavého třífázového napětí 3 x 400 V, který je napájen ze staniční baterie 24 V.

### 2. TECHNICKÉ VLASTNOSTI

#### 2.1. Mechanická konstrukce

Výrobek je panelové konstrukce zabírající prostor jednoho patra univerzálního reléového stojanu. Zpředu jsou umístěny ovládací a indikační prvky. Po odejmutí zadního krytu jsou přístupny přípojovací svorkovnice pro připojení staniční baterie (+B,-B) a svorky (S1,S2) pro dálkové spouštění zdroje. Na opačné straně jsou 3 výstupní svorky (U,V,W) a svorka ochranná (PE).

vnější rozměry 900 x 325 x 118 mm  
hmotnost 17,5 kg

#### 2.2. Elektrické parametry a charakteristiky:

stejnoseměrné napájecí napětí jmenovité	24 V DC
stejnoseměrné napájecí napětí dovolené	21,5 V až 32 V DC
vstupní pracovní proud: max	80 A
vstupní klidový proud	80 mA
výstupní jmenovitý výkon	1,0 kVA
výstupní maximální výkon	1,4 kVA
výstupní napětí	max. 3 x 400 V AC
kmítočet výstupního napětí	max. 52 Hz
průběh výstupního napětí	obdélníkový s prodlevou 60° v nule
fázový posuv napětí jednotlivých fází	120°

### 2.3. Parametry spolehlivosti:

střední doba bezporuchového provozu 3 roky  
střední technická životnost zdroje 20 let

### 2.4. Pracovní prostředí:

uvnitř zděných budov v nevytápěných místnostech	podle ČSN 34 2600
rozsah pracovních teplot	-5° C až +35° C
nejvyšší relativní vlhkost vzduchu při 20 ° C	80 %

### 3. PROJEKTOVÁNÍ

Projektování a montáž se provádí podle pokynů výrobce P 71 970c. Součástí pokynů je montážní výkres M 71 970c. Výrobce doporučuje zaznamenat do obsluhovacího řádu správný postup obslužných úkonů pro měkký rozběh motoru (přeložení řadiče výhybky a potom spuštění zdroje tlačítkem).

### 4. PROVOZ

Údržba zdroje vyžaduje pouze občasnou zkoušku činnosti zdroje stlačením tlačítka TEST.

### 5. DODAVATELSKO-ODBĚRATELSKÉ ÚDAJE

5.1. S každým výrobkem se dodává "Osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku".

5.2. Záruční doba po dobu 18-ti měsíců ode dne aktivace výrobku do provozu, ale nejdéle 24 měsíců ode dne vyskladnění ze skladu výrobce.

5.3. Pozáruční opravy provádí servisní pracoviště: Signal Mont, s.r.o., Hradec Králové, tel. ČD 970-5136, 970-228, telefon Telecom 049-502 5136

5.4. Dodávatel měniče, montáže a sjednané dokumentace:

Signal Mont, s. r. o.  
Kydliňovská 1300  
500 02 Hradec Králové 2  
tel. č. 049/ 502 5505, 5535 drážní: 970 5505, 5535  
fax č. 049/ 502 5249