


<i>Informace o schváleném výrobku</i>		Ev. číslo TPV: 8/2013 – Z
<u>Dobíječ SM</u>		 Správa železniční dopravní cesty
Schváleno Správou železniční dopravní cesty, státní organizace, odborem automatizace a elektrotechniky č.j. 14087/2013-OAE ze dne 2.4.2013		
Sjednaná dokumentace: Technické podmínky TP AŽD 548, 2. vydání T 73 311 Technický popis, pokyny pro projektování, montáž, obsluhu a údržbu		
Odkazy:		
Výrobce:	Dodavatel:	
Signal Mont s.r.o. Kydlínovská 1300 500 02 Hradec Králové	AŽD Praha, s. r. o. Žirovnická 2/3146 106 17 Praha 10	
Zpracoval:	Milan Karban	☎ 972 244 475

1. Všeobecně

Dobíječ se používá pro udržování akumulátorové baterie připojené paralelně k dobíječi v pohotovostním stavu a současně k napájení elektrických zařízení připojených na tuto stejnosměrnou soustavu.

2. Popis zařízení

Dobíječe se vyrábí pro vstupní napětí 230 V, 50 Hz, jsou označeny jako řada SM 230, a pro vstupní napětí 3x400V, 50 Hz jako řada SM 400. Dobíječe na svém stejnosměrném výstupu jsou zdrojem napětí SELV o jmenovité hodnotě baterie 24 V.

Oceloplechová skříň dobíječe obsahuje jeden nebo dva nabíjecí moduly. Dále obsahuje přídatné (kontrolní) moduly, všechny potřebné jističí prvky, svorkovnice a spínací prvky. Pro snadnou vizuální kontrolu provozních stavů jsou přední dveře skříně prosklené. Standardně se dodává v pravém provedení, při požadavku na levé provedení je toto nutno tento požadavek uvést do objednávky.

Výstupní nabíjecí charakteristika dobíječe je IU, která zaručuje optimální režim nabíjení baterie.

Kompletní sortiment:

Číslo výkresu	Název	Popis
733119001	Dobíječ SM 230-24-20	zdroj 24 V - 20 A - s hlídáním vybití alkalické baterie
733119002	Dobíječ SM 230-24-40	zdroj 24 V - 40 A - s hlídáním vybití alkalické baterie
733119003	Dobíječ SM 230-24-20E	zdroj 24 V - 20 A - bez hlídání vybití alkalické baterie
733119004	Dobíječ SM 230-24-40E	zdroj 24 V - 40 A - bez hlídání vybití alkalické baterie
733119011	Dobíječ SM 230-24-20	zdroj 24 V - 20 A - s hlídáním vybití olověné baterie
733119012	Dobíječ SM 230-24-40	zdroj 24 V - 40 A - s hlídáním vybití olověné baterie
733119013	Dobíječ SM 230-24-20E	zdroj 24 V - 20 A - bez hlídání vybití olověné baterie
733119014	Dobíječ SM 230-24-40E	zdroj 24 V - 40 A - bez hlídání vybití olověné baterie
733119021	Dobíječ SM 400-24-40	zdroj 24 V - 40 A - s hlídáním vybití alkalické baterie
733119022	Dobíječ SM 400-24-40E	zdroj 24 V - 40 A - bez hlídání vybití alkalické baterie
733119025	Dobíječ SM 400-24-40	zdroj 24 V - 40 A - s hlídáním vybití olověné baterie
733119026	Dobíječ SM 400-24-40E	zdroj 24 V - 40 A - bez hlídání vybití olověné baterie

3. Hlavní technické parametry

3.1 Vnější rozměry:

- a) výška skříně: 600 mm
- b) šířka skříně: 600 mm
- c) hloubka skříně: 250 mm
- d) hloubka celková včetně rukojeti: 260 mm

3.2 Vstupní parametry:

- | | SM 230 | SM 400 |
|---|---------------|----------------|
| a) jmenovité napájecí napětí: | 230 V, 50 Hz | 3x400 V, 50 Hz |
| b) dovolený rozsah napájecího napětí (Ufaz): | 187 V - 264 V | 340 V - 550 V |
| c) nastavení dohledu spodní meze U _{vst} | 196 V | |
| d) vstupní kmitočet: | 50 Hz; 60 Hz | |

3.3 Výstupní parametry:

- a) jmenovité výstupní napětí: 24 V
- b) rozsah hodnot nastavení výstupního napětí: 22,5 V až 33,5 V
- c) hodnota výstupního napětí standardně nastavená výrobcem: pro alkalické bat. 29 V
pro olovené bat. 27 V
- d) jištění výstupu 1 - připojení baterie 50 A; charakteristika „B“;
jištění výstupu 2 - spotřebič 1 50 A; charakteristika „B“;
jištění výstupu 3 - spotřebič 2 32 A; charakteristika „B“;
jištění výstupu 4 - spotřebič 3 2 A; charakteristika „C“.
- e) výstupní stejnosměrný proud dle varianty max. 20 A / max. 40 A

3.4 Prostředí:

Dobíječ je určen pro umístění dle ČSN EN 50125-3 do 1400 m v.n. a mimo trať.

Parametry v budově bez klimatické regulace: 0 °C až +45 °C, relativní vlhkost 5% až 95%

Parametry v buňce s regulací teploty: +15 °C až +30 °C, relativní vlhkost 10% až 75%

Stupeň ochrany krytem: IP 20 podle ČSN EN 60529.

4. Odběratelstvo – dodavatelské vztahy

4.1 Dodávání

Dobíječ se dodává kompletní a přezkoušený spolu s „Osvědčením o jakosti a kompletnosti výrobku“ a s Technickým popisem T 73311, který obsahuje technický popis, pokyny pro projektování, montáž, obsluhu a údržbu.

Objednávky dokumentace vyřizuje:

AŽD Praha s.r.o.,

RSP Technický úsek

Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10

4.2 Objednání

Objednávky výrobku a jeho náhradních dílů vyřizuje:

AŽD Praha s.r.o.,

Zásobovací a odbytový závod, Železniční 1/84, 779 00 Olomouc

* * * * *