


<i>Informace o schváleném výrobku</i>		<b>Ev. číslo TPV: 42/2013 – Z</b>
<b><u>Nabíjecí zdroj IP1000</u></b>		 Správa železniční dopravní cesty
Schváleno Správou železniční dopravní cesty, státní organizace, odborem automatizace a elektrotechniky č.j. 1257/2014-O14 ze dne 10.1.2014		
Sjednaná dokumentace: Technické podmínky TP 01/13 Směrnice pro projektování, montáž, obsluhu, údržbu a hodnocení provozní způsobilosti		
Odkazy:		
Výrobce:	Kumer – Prag, s.r.o. Bezdvorská 157/4 189 00 Praha 9	Dodavatel: Kumer – Prag, s.r.o. Bezdvorská 157/4 189 00 Praha 9
Zpracoval:	Milan Karban	✉ karban@szdc.cz ☎ 972 244 475

## 1. Všeobecně

Nabíjecí zdroj IP1000 slouží pro přímé dobíjení olovené nebo nikl-kadmiové baterie s nabíjecí charakteristikou UI, udržení baterie v plně nabitěm stavu a k napájení spotřebičům stejnosměrným napájením.

Zdroje jsou vyráběny ve třech provedeních podle výstupního napětí 12 V, 24 V a 48 V.

Nastavení proudového limitu umožňuje nabíjení i baterií s menší kapacitou.

## 2. Základní elektrické a mechanické parametry

TYPOVÉ OZNAČENÍ	IP1000 1225	IP1000 2425	IP1000 4815
Vstupní napětí	195-265 V~, 50Hz	195-265 V~, 50Hz	195-265 V~, 50Hz
Výstupní napětí	13,8 V (10-15VDC)	27,6 V (20-30VDC)	55,2 V(40-60VDC)
Výstupní proud	25A – 16A – 6A – 4,5A	25A – 16A – 6A – 4,5A	15A – 10A – 3,6A – 2,7A
Výstupní výkon	350 W	750 W	900 W
Izolační pevnost vstup/výstup	4kV	4kV	4kV
Provozní teplota	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C	-25°C - +50°C
Zvlnění výstupního napětí	50mV	80mV	100mV
Stabilita výstupního napětí	± 1%	± 1%	± 1%
Teplotní komp. nabíjení	-3mV/°C	-3mV/°C	-3mV/°C
Místní signalizace	LED – Porucha zdroje, Vout <11,5 V LCD displej 2x16 znaků	LED – Porucha zdroje, Vout <23 V LCD displej 2x16 znaků	LED – Porucha zdroje, Vout <46 V LCD displej 2x16 znaků
Dálková signalizace	Kontakty relé Porucha nabíječe Vout <11,5 V	Kontakty relé Porucha nabíječe Vout <23 V	Kontakty relé Porucha nabíječe Vout <46 V
Možnost paralelního řazení	Ne	Ne	Ne
Chlazení	Nucené	Nucené	Nucené
Zkratová odolnost	30A	30A	20A
Tepelná ochrana	85°C	85°C	85°C
Předpětíová ochrana	Ano	Ano	Ano
Podpětíová ochrana	Ano	Ano	Ano
Vyhotovení	Stolní, DIN lišta, úchyt na rám	Stolní, DIN lišta, úchyt na rám	Stolní, DIN lišta, úchyt na rám
Rozměry Š x V x H (mm)	100 x 220 x 150	100 x 220 x 150	100 x 220 x 150
Hmotnost	2,4kg	2,4kg	2,4kg
Krytí	IP20	IP20	IP20
Katalogové číslo	IP.2131.063.04	IP.2131.063.05	IP.2131.063.06

Pracovní podmínky podle ČSN 50 125-3:

Zdroje jsou určeny pro použití do prostorů klimatické třídy T1 podle tabulky č. 2 dle ČSN EN 50125-3 “v budovách s klimatickou regulací nebo bez klimatické regulace“ a v pevných nebo mobilních „buňkách“ bez nebo s regulací teploty“.

Připojovací svorky:

vstup AC

výstup DC/signalizace

EURO konektor s pohyblivým přívodem

svorkovnice WEIDMÜLLER PCB, power 6 mm<sup>2</sup> / signal 3,5 mm<sup>2</sup>

### **3. Odběratelsko – dodavatelské vztahy**

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 výrobku a jeho náhradních dílů vyřizuje:

Kumer-Prag spol. s r.o.,

Bezdivská 157/4,

198 00 Praha 9 – Kyje,

tel. +420 284 688 615, +420 284 688 458,

email: kumer@kumer.cz

Internet: www.kumer.cz

\*\*\*\*\*