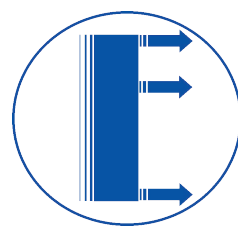




Nabíječ trakčních baterií

- vysoký výkon, účinnost a rozsah nabíjecích napětí a proudů
- volitelná nabíjecí charakteristika
- pokročilá regulace nabíjecího procesu
- automatická volba výstupního napětí podle připojeného akumulátoru
- komunikace s PC a další možnosti



Eprona a.s.

Rokytnice nad Jizerou

HFR 48 Swift

80V/85A

80V/120A

48V/180A

Popis

Mobilní nabíječ akumulátorů HFR48-Swift na kolečkách je modifikací úspěšného nabíječe HFR 48. Z něj přebírá veškeré praxí ověřené vlastnosti, ve kterých se prakticky neliší. U tohoto mobilního provedení byla upravena především mechanická konstrukce, která ze statického pevně umístěného nabíječe udělá mobilní, snadno přemístitelný a vysoce výkonný nabíječ.

Oproti standardnímu provedení je zdroj dovybaven dalším výstupním filtrem, který snižuje zvlnění výstupního napětí. Nabíječ je doplněn o pojezdová kola s aretací proti nežádoucímu pohybu a dvě madla na obou bočních stranách nabíječe umožňují jeho snadné přemísťování. Aby nebylo nutné odpojovat přívodní a výstupní kabely, je nabíječ opatřen na bočních stranách držáky kabelů.

Displej s ovládacími prvky na předním panelu nabíječe na přání dodáme mírně zkosený pro snadnější čitelnost a nastavení parametrů. Na horní straně jsou tři barevně odlišená signální světla informující o provozních stavech nabíječe v závislosti na použité nabíjecí charakteristice.

Automatická volba napětí baterie

Použití

- manipulační technika
- baterie s velkou kapacitou
- rychlé a účinné nabíjení

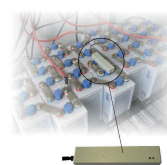
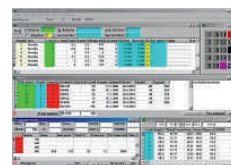
Nízké zvlnění výstupního napětí

Rychlý přehled základních vlastností nabíječe

- automatická identifikace připojené baterie, volba odpovídajícího nabíjecího profilu a bezobslužný start nabíjení
- zlepšená a rozšířená diagnostika nabíječe i akumulátoru pomocí vylepšené řídicí jednotky
- teplotní kompenzace nabíjení podle teploty baterie
- k bateriím možnost připojení zařízení pro jejich rychlou identifikaci (identifikátorů), která předává nabíječi základní informace o připojených akumulátorech - dohled nad baterií po celou dobu její životnosti
- rychlá regulace výstupního napětí i proudu vhodná i pro použití nabíječe jako napaječe
- modifikace nabíjecích profilů přímo z ovládacího panelu uživatelem nebo z PC
- možnost připojení provzdušňovacího zařízení nebo zařízení na automatické doplňování destilované vody
- veškerá nastavení, nabíjecí profily, historie a čas jsou uloženy v paměti RAM, zálohované lithiovou baterií s životností 10 a více let

Další možnosti

- Monitorovací systém nabíjecí stanice CMS
- Máte zájem o bezobslužné nabíjení? Vyžádejte si informace o Identifikátoru baterie - žádné kabely navíc nejsou potřeba !
- Možnost propojení nabíječů pomocí optických kabelů a připojení k centrálnímu monitorovacímu systému nabíjecí stanice pro dálkový dohled a ovládání



Technické údaje

Typ	80/85	80/120	48/180
Napájecí napětí	3 x 400 V $\pm$ 10%, 50 – 60Hz (sítě TN-C-S)		
Maximální odběr na fázi	15A	19A	19A
Výstupní jmenovité napětí	12, 24, (36), 48, 80 V	12, 24, (36), 48, 80 V	12, 24, (36), 48 V
Volba výstupního napětí	automatická dle napětí akumulátoru		
Výstupní jmenovitý proud	85 A	120 A	180 A
Max.výstupní napětí pro jmenovitý proud	105 V	105 V	63 V
Nabíjecí charakteristika	IU / IU1a		
Minimální kapacita baterií	50 Ah		
Rozsah doporučených kapacit	Nabíjecí čas		Nabíjecí čas
	7-8,5 hod	270-400Ah	7-8,5 hod 400-550Ah
	9-11 hod	420-580Ah	9-11 hod 600-800Ah
	12-14 hod	640-800Ah	12-14 hod 900-1200Ah
		12-14 hod	900-1100Ah
		12-14 hod	1350-1650Ah
Stupeň odrušení	A dle ČSN EN 55011, ČSN EN 61010-1		
Kategorie přepětí v instalaci	III – celý nabíječ, II – vnitřní obvody nabíječe		
Stupeň krytí	IPxxB (IP20)		
Vnější vlivy prostředí	AA4 dle ČSN 332000 – 3		
Pracovní teplota	-5 .. +40°C		
Relativní vlhkost	5 .. 95%		
Účinnost	min. 92%		
Chlazení	nucené (2 ventilátory)		
Ochrany	proti tepelnému přetížení, přepětíová ochrana vstupu, nadproudová ochrana výstupu		
Rozměry (š x v x h)	900 x 1100 x 450 mm		
Hmotnost	cca. 80 kg		
Displej	maticový 2 x 16 znaků pro zobrazení měřených hodnot a všech provozních stavů		