

Konzervační zdroj RKB

Určený pro trvalé připojení k bateriím odstavených vozidel

Konzervační zdroj RKB je sestavený z jednotlivých nabíjecích modulů, které po nabití připojené baterie zůstávají v režimu konzervačního nabíjení (charakteristika WU), takže všechny baterie vozidla jsou vždy při výjezdu nabity na 100% své jmenovité kapacity. Systém, kdy jsou baterie nabíjeny a udržovány plně nabitě po celý čas odstavení vozidla v garáži nebo ve venkovním stání, se plně uplatní u hasičských sborů, vozidel záchranné služby a policie, velkých dopravců (zejména v zimě) a armády.

Konzervační zdroj je navržen jako stavebnice, skládající se z rozvaděče a jednotlivých nabíjecích modulů. Rozvaděč je nabízen ve 3 provedeních, a to pro 4, 6 nebo 8 nabíjecích modulů. Nabíjecí moduly s napětím 12 a 24V lze v rozvaděči dle potřeby libovolně kombinovat. Nabíjecí moduly jsou nastaveny na hodnoty umožňující trvalé připojení k bateriím ve vozidlech.

Pro neobsazené pozice (menší počet nabíjecích modulů v rozvaděči) je nutné namontovat místo modulu záslepku.

Vývod z nabíjecího modulu lze pro přímé napojení do elektrosoustavy vozidla přes zapalovač ukončit zástrčkou PAL.

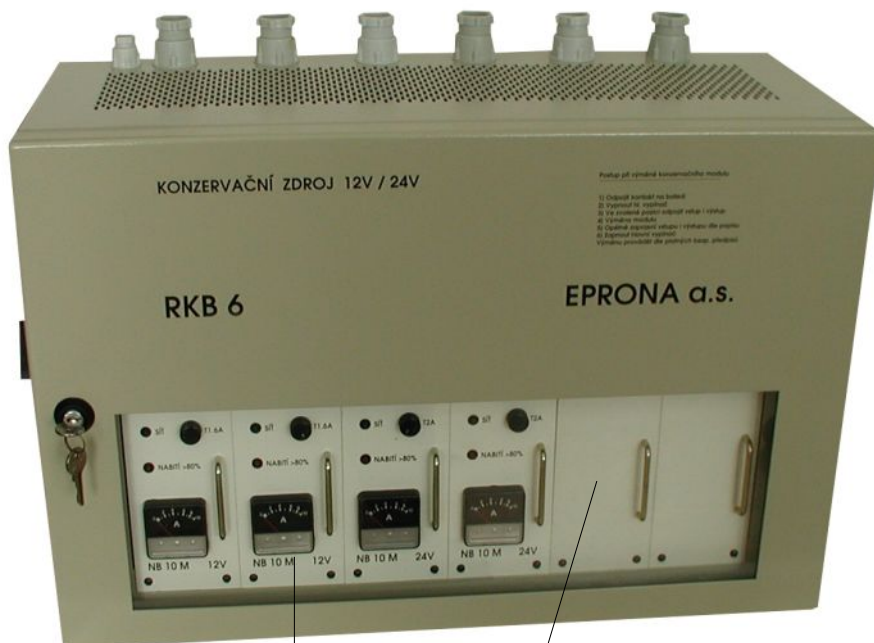
Toto řešení umožňuje velmi operativně vyrábět technicky i cenově optimální sestavy pro potřeby jednotlivých uživatelů. Velice operativní a snadné je též doplňování dalších nabíjecích modulů do neobsazených pozic v rozvaděči.



Technické údaje

Typ rozvaděče	Rozměry (š x v x h) mm
RKB 4 (pro 4 nabíjecí moduly)	450 x 250 x 400
RKB 6 (pro 6 nabíjecích modulů)	600 x 250 x 400
RKB 8 (pro 8 nabíjecích modulů)	800 x 250 x 400

rozvaděč RKB 4, RKB 6 nebo RKB 8



záslepky pro
neobsazené pozice

nabíjecí moduly
12V nebo 24V



Nabíjecí moduly NB10M jsou určeny pro nabíjení olověných startovacích baterií s kapacitou 35 až 70Ah a pro jejich udržovací nabíjení. Moduly jsou elektronicky řízené, čímž dosahují vyšší účinnosti. Přesně stabilizují udržovací napětí nabíjené baterie, takže může být trvale připojená. Moduly potom pracují v konzervačním režimu s minimálním odběrem elektrické energie (cca. 10W). Moduly jsou bezúdržbové a jsou vhodné i k nabíjení gelových baterií. Moduly NB10M mohou nabíjet akumulátory trvale zapojené v obvodech vozidla bez nebezpečí poškození elektrických obvodů vozidla.

ODOLNOST:

- PROTI ZKRATU
- PROTI PŘEPÓLOVÁNÍ
- PROTI PŘEHŘÁTÍ

Moduly jsou určeny pro provoz v obyčejném prostředí, bez vlivu agresivních látek. Nesmějí být provozovány v prostorách s výbušnými nebo snadno hořlavými látkami. Relativní vlhkost by neměla překročit 95%.

Součástí modulů nejsou vstupní ani výstupní kabely.

Moduly jsou zdrojem bezpečného napětí ve smyslu ČSN 33 2000 – 4 – 41 a jsou konstruované dle normy ČSN EN 60335 – 1.

WU charakteristika

W: nabíjení postupně klesajícím proudem v závislosti na velikosti napětí nabíjené baterie proudem 5-10A až do dosažení nastavené hodnoty napětí, která je nižší než plynovací napětí nabíjené baterie.

U: nabíjení konstantním napětím. Po dosažení nastavené hodnoty napětí (2.23V/čl.), která leží pod plynovacím napětí nabíjecí proud postupně klesá až se ustálí na určité malé hodnotě (tzv. konzervační proud), odpovídající stavu, kapacitě a stáří baterie. V tomto okamžiku je možné nabíječ vypnout, baterii odpojit a začít ji používat.

Technické údaje

Typ	NB10M 12V	NB10M 24V
Vstupní napětí	230V ±10% 50Hz	
Maximální odběr ze sítě	0,8A	1,2A
Výstupní jmenovité napětí	12V ss	24V ss
Udržovací napětí	13,4V ±1%	26,75V ±1%
Výstupní jmenovitý proud	10A	8A
Výstupní efektivní proud	15A	11,5A
Typ nabíjených akumulátorů	startovací olověné	
Nabíjecí charakteristika	WU	
Ochrana	proti zkratu výstupu	
	proti přetížení	
	proti přepólování	
Rozsah pracovních teplot	-5 ... + 40 °C	
Odrušení	stupeň B (ČSN EN 55011)	
Stupeň krytí	IPxxB	
Kategorie přepětí	II	
Účinnost	87%	
Účinník	0,86	
Chlazení	přirozené	
Rozměry (š x v x h)	80 x 255 x 190 mm	
Uchyvací otvory mm	254 x 80	
Hmotnost (kg)	2,7	

nabíjecí moduly NB10M



Nabíjecí charakteristika

