

ZÁRUKA

Výrobek je vyroben podle výrobních a zkušebních předpisů výrobce. Podle obchodního zákoníku č.513/91 Sb. se na výrobek vztahuje záruka 24 měsíců ode dne dodání uvedeného na dodacím listu. Záruka se vztahuje na vady vzniklé vadným materiálem nebo provedením výrobku. Záruka zaniká pokud byly na výrobku provedeny úpravy a pokud byl výrobek poškozen mechanicky nebo nesprávným použitím. Případná reklamáce s uvedením závady se zasílá písemně, spolu s vadným výrobkem, zajištěným před poškozením dopravou, zpět výrobci.

OSVĚDČENÍ O JAKOSTI

Osvědčení o jakosti výrobku, potvrzující platnost záruky výrobce, je vydáno identifikačním štítkem výrobku.

IDENTIFIKACE VÝROBKU

ÚDAJE O UVEDENÍ DO PROVOZU

(pro potřeby uživatele)

Dne:

Provedl:

80017011

NÁVOD PRO MONTÁŽ A OBSLUHU

Typ zařízení

SA-ODP-275/DIN_3M
SA-ODP-138/DIN_3M



ZÁRUČNÍ LIST

BKE a.s. TECHNICKÉ ÚDAJE VÝROBKU

Před použitím výrobku pečlivě prostudujte tento návod.

POPIS A POUŽITÍ

Zařízení je určeno k připojení 24V(12V) akumulátorů ke zdrojům o napětí 27,5V (13,8V) a svou funkcí zaručuje, že zdroj není přetížen nadměrným proudem do akumulátoru a při jeho vybití na nastavené odpojovací napětí, způsobí odpojení akumulátoru od zátěže a tím ochrání akumulátor před zničením. Velikost dobíjecího proudu je nastavitelná po skocích podle požadavku uživatele a řídí se velikostí baterie a proudovou rezervou napáječe. Dosáhne-li napětí na akumulátoru napětí napáječe, začne dobíjecí proud akumulátoru klesat, až dosáhne velikosti udržovacího proudu. Zátěž je připojena paralelně ke vstupním svorkám odpojovače, takže lze za provozu odpojit akumulátor od výstupních svorek odpojovače. K přechodu do režimu zálohování dojde automaticky po výpadku funkce napáječe (zdroje), systém je bez přerušení napájen z akumulátoru. Tento stav indikuje žlutá LED. Zelená LED indikuje stav, kdy je na vstupních svorkách odpojovače (tj. na zátěži) napětí vyšší, než odpojovací napětí. Napětí akumulátoru během zálohování klesá, až k hodnotě odpojovacího napětí, kdy je akumulátor odpojovačem odpojen a tím je znemožněno jeho další vybíjení. Po odpojení zhasnou všechny LED. Po výměně akumulátoru za nabitý, lze spustit zálohování stiskem tlačítka reset. Tím se připojí akumulátor k vstupním svorkám odpojovače (k zátěži) a zálohování probíhá do odpojení akumulátoru v důsledku vybití, nebo do obnovení dodávky proudu z napáječe (zdroje). Přechod z režimu zálohování do režimu nabíjení akumulátoru probíhá automaticky po obnovení dodávky proudu z napáječe (zdroje). Pokud při dobíjení nastane stav, kdy má akumulátor nižší napětí než cca.21V(10,5V), (např. zkrat jednoho článku), rozsvítí se červená LED a akumulátor se odpojí. Tím se ochrání nejen akumulátor, ale i omezovač od nadměrného tepelného zatížení. Odpojovač je vybaven nadproudovou ochranou, omezující maximální proud z akumulátoru, kdy např. při zkratu na vedení k zátěži, nebo v zátěži by mohlo dojít k poškození zátěže i akumulátoru. V takovém případě nadproudová ochrana akumulátor odpojí. Ochrana je účinná i při „resetování“ tlačítkem reset do zkratu.

TECHNICKÉ PARAMETRY (Údaje pro verzi SA-ODP-138/DIN_3M v závorce)

Vstupní napětí :	27,2-27,5V (13,5-13,9V) dobíjecí napětí 24V(12V) aku.
Vlastní odběr při funkci:	max. 40mA
Odběr odpojovače z akumulátoru po jeho odpojení :	max. 0,1mA
Max. zálohovací proud :	2,5A (5A)
Nadproudová ochrana :	cca 3,5A (7A)
Dobíjecí proud :	0,125A-1A (0,25A-2A) nastavitelný po 0,125A(0,25A)
Dobíjecí proud při zkratu akumulátoru (Uaku <10.5V) :	max. 0,1mA
Odpojovací napětí akumulátoru :	21V±3% při 1A (10,5V při 2A)
Indikace :	provoz (zelená LED), zálohování (žlutá LED), zkrat akumulátoru (červená LED)
Volba velikosti dobíjecího proudu:	4-násobný spínač DIP (pod krytem svorkovnice VSTUP/VÝSTUP), základní (minimální) velikost proudu 0,125A(0,25A)možnost zvýšit po krocích 0,125A(0,25A) 0,5A(1A) viz popis na DPS. Krajní pozice přepínače nevyužita.

PROVOZNÍ PODMÍNKY A ÚDAJE

Rozsah pracovních teplot	0 až 40°C
Vlhkost (nekondenzující)	10 až 80% RV
Stupeň krytí	IP20 (svorky IP00)
Hmotnost	90g
Materiál krabičky	NORYL
Rozměry	90x35x58mm (DxŠxV)

TECHNICKÉ NORMY A CERTIFIKÁTY

Ke zdroji je vydáno prohlášení o shodě ve smyslu zákona č.22/1997 Sb. ve znění zákona č.71/2000 Sb. Normy vztahující se k výrobku Bezpečnost ČSN EN 60950-1 ed.2



BKE a.s. NÁVOD PRO MONTÁŽ A OBSLUHU

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Výrobek je zabalen do PE sáčku a vložen do krabice ze třívrstvé lepenky (hromadné balení).

S výrobkem se dodává návod na montáž a obsluhu.

Výrobek se skladuje při teplotě od -25 do 70°C, při relativní vlhkosti do 80%, v prostorech, kde je vyloučeno srážení vodních par na výrobcích. Výrobek nesmí být vystaven nárazům, otřesům, ani působení škodlivých par a plynů.

POKYNY PRO MONTÁŽ

Připojování zdroje mohou provádět pracovníci alespoň znalí (§5 vyhl. č.50/1978 Sb). Šroubové svorky typu MV25 umožňují připojit vodiče o průřezu 0,5 až 2,5mm². Pracovní poloha zdroje je libovolná, optimálně svislá. Výrobek je určen pro montáž do prostředí bez nebezpečí výbuchu.

POKYNY PRO PŘIPOJENÍ



UVEDENÍ DO PROVOZU

Výrobek je určen pro trvalý provoz, po zapojení výstupních svorek a připojení vstupního napětí je zdroj připraven k provozu.

SERVIS A OPRAVY

Výrobek nevyžaduje obsluhu ani údržbu.

Výrobek opravuje výrobce. Do opravy se výrobky zasílají v obalu, který chrání před poškozením během dopravy.

ŽIVOTNOST

Minimální životnost výrobku je 50 000 hodin.

LIKVIDACE ODPADU

Likvidace obalů zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM. Likvidace elektroodpadů zajištěna ve sdruženém systému REMA.

