

OB odpojovač baterie

OB odpojovač baterie

OB

Odpojovače baterií jsou určeny na ochranu akumulátorů před hlubokým vybitím. Upevnění na DIN lištu nebo na plechovou podložku.

Odpojovač olověných akumulátorů je určený na ochranu akumulátoru před hlubokým vybitím a jeho následnému zničení a zároveň signalizuje nízké napětí na akumulátoru. Toto může nastat v případě dlouhodobého výpadku elektrické sítě (230V), pokud je zařízení napájené ze záložního akumulátoru. Hodnota napětí akumulátoru je snímána a porovnávaná s referenčním napětím U_{ref1} , U_{ref2} . V případě poklesu napětí akumulátoru pod hodnotu U_{ref1} ($U_{ref1}=10,50V$) je od zařízení odpojený kladný pól akumulátoru.

Odpojovač akumulátoru má ochranu proti přepólování a ochranu proti zkratu tavnou pojistkou 10A, která je přístupná uživateli. Odpojovače jsou konstruované na maximální proud 10A. Hodnota $U_{ref1}=10,5V$ platí pro akumulátory se jmenovitým napětím 12V. Pro jiné zapojení akumulátorů (24V, 48V) je hodnota $U_{ref1}=21,0V$ resp. 42,0V. Adekvátně se mění i hodnota U_{ref2} , která signalizuje nízké napětí akumulátoru.

Provedení OBS slouží na ovládání externího stykače, čímž umožňuje realizovat odpojení na vyšších proudů.

Technické parametry

Nominální proud	10 A / 20 A
Nominální napětí	12; 24; 48 V
Signalizace poklesu napětí	11; 22; 44 V
Odpojovací napětí	10,5; 21; 42 V
Ochrana akumulátoru	Tavná pojistka 10 A / 20 A
Krytí	IP 00
Rozměry	66 × 48 × 46 mm
Hmotnost	80 g
Provozní teplota	-15 °C až +40 °C



TYP	Napětí použitého akumulátoru	Maximální proud	U_{ref1}	U_{ref2}	Signalizace před odpojením akumulátoru	Externí ovládání odpojení	TYP	Napětí použitého akumulátoru	Maximální proud	U_{ref1}	U_{ref2}	Signalizace před odpojením akumulátoru	Externí ovládání odpojení
OB12/10A.0	12V	10A	10,5V	-	-	-	OB24/10A.11	24V	10A	20V	22V	ano	ano
OB12/10A.1	12V	10A	10,5V	11V	ano	-	OB48/2A5.0	48V	2,5A	42V	-	-	-
OB12/10A.11	12V	10A	10,0V	11V	ano	ano	OB48/2A5.1	48V	2,5A	42V	44V	ano	-
OB24/10A.0	24V	10A	21,0V	-	-	-	OB48/2A5.11	48V	2,5A	40V	44V	ano	ano
OB24/10A.1	24V	10A	21,0V	22V	ano	--	OBS48V/02A.0	48 V	2,5A	40V	-	-	-

S Power export-import cz, s.r.o.

U Srnčího dolu 11, 466 01 Jablonec nad Nisou, tel.: +420 483 391 825, email: info@spower-exim.cz

www.spower-exim.cz