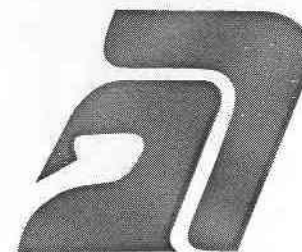


OM 2

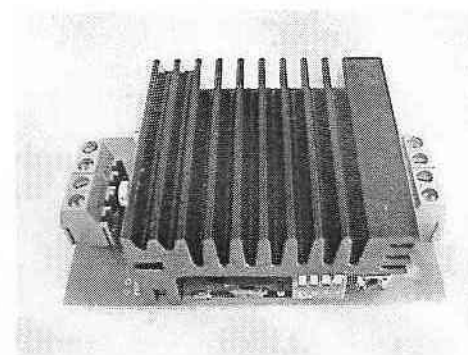
Omezovač s odpojovačem

Olympo Controls Ltd. Havránkova 33, BRNO – Dolní Heršpice 619 00, tel.: 05 / 4321 6110 a 11 fax.: 05 / 4321 6117 a 18



OM 2

Omezovač nabíjecího proudu AKUMULÁTORU s odpojovačem pro napětí 12 nebo 24 V.



Návod k použití

POBOČKY:

OLYMPO PRAHA s.r.o.
Sířešovická 49, 162 00 PRAHA 6
tel.: 02 / 333 84 32, 316 65 03
fax: 02 / 333 84 31, 316 37 24

OLYMPO controls Ltd.
Sv. Čecha 1, 702 00 OSTRAVA 1
tel.: 069 / 626 44 25
fax: 069 / 24 87 346

OLYMPO BRATISLAVA s.r.o.
Vajnorská 142, 831 04 BRATISLAVA
tel.: 07 / 2709 44 07, 2709 44 09
fax: 07 / 2709 44 09, 2709 44 10

Úvod

OM 2 je univerzální omezovač nabíjecího proudu akumulátoru, vyvinutý pro ochranu napájecích zdrojů 13,8 V ss resp. 27,6 V. Jeho funkce je také chránit akumulátor před hlubokým vybitím a jeho zničením.

Použití :

Omezovač s odpojovačem OM 2 je možno použít pro omezení proudu AKU 12V resp. 24V. Ovládací prvky jsou schematicky znázorněny na obr. 1.

Při použití pro AKU 12V je nutno užít zdroje vstupního napětí (13,5V – 13,8V) a přepínač musí být v levé krajní poloze.

Pro 24V AKU je důležité, aby napájecí vstupní zdroje měly ss napětí (27 V až 27,6 V) a přepínač byl v pravé krajní poloze .

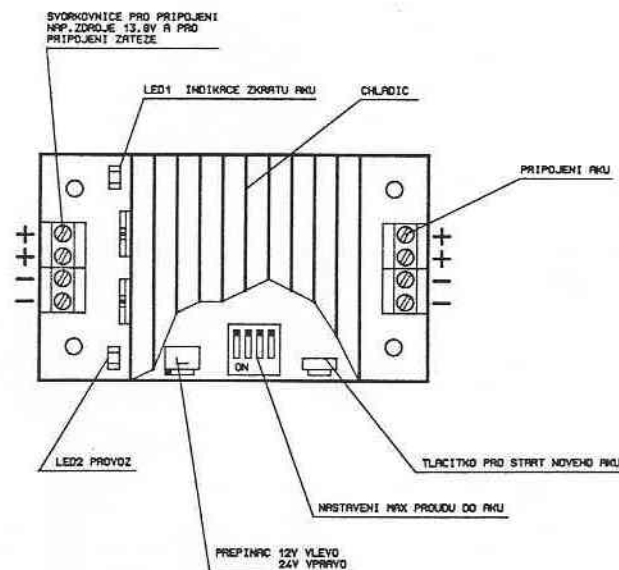
Zátěž se připojuje vždy na stranu napájecího zdroje-parallelně.

Vlastní nastavení mezního nabíjecího proudu (tj. max. proud, který teče do AKU) se provádí pomocí DIP přepínače podle obr. 2.

Omezovač OM 2 byl doplněn ještě o funkci startu pomocí tlačítka. Tuto funkci je možno využít při výpadku sítě a hlubokém vybití akumulátoru. V tomto stavu můžeme vyměnit vybitý akumulátor a připojit nabitý akumulátor. Start (připojení AKU k zátěži) se provede pomocí tlačítka – viz. obr. 1.

Napájení zátěže je indikováno pomocí LED 2 viz. obr. 1. Jestliže je výpadek sítě a napětí AKU v zatíženém stavu) poklesne pod 10,5 V (resp. 21V) pak zelené LED zhasne a je nutno připojit nový AKU.

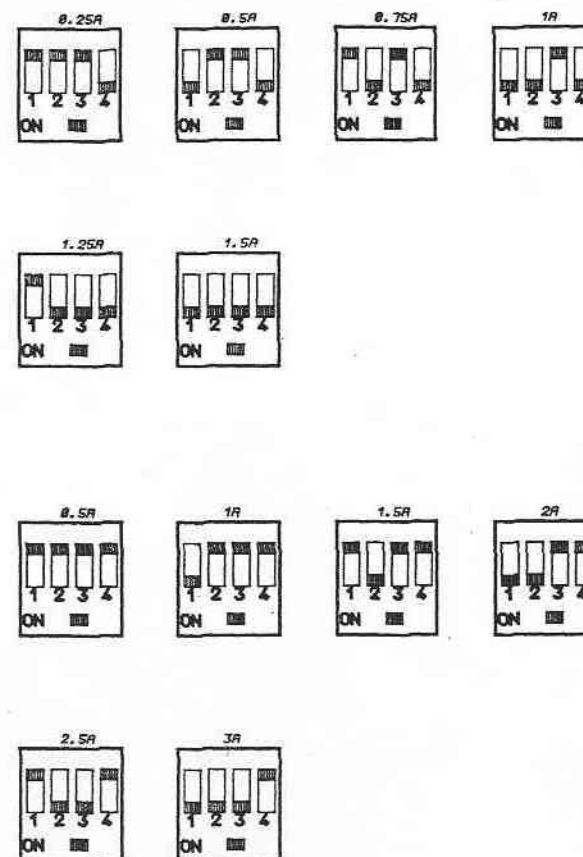
Červená LED 1 indikuje zkrat AKU nebo jeho článku.



Obr. 1.

Technická data :

Vstupní napětí	13,5 V až 13,9 V přepínač vlevo (pro AKU 12V) 27,0 V až 27,8 V přepínač vpravo (pro AKU 24V)
Odběr	< 10 mA
Připojitelná zátěž	5A
Připojitelný AKU	40 Ah
Nastavitelný proud	0,25 A; 0,5A; 0,75A; 1A; 1,25A; 1,5A; 2A; 2,5A 3A;
Proud při zkratu AKU	< 30 mA
Vypínací napětí AKU	~ 10,5 V
Indikace	provoz, zkrat AKU
Rozměry d x š x v	87 x 50 x 30 mm



Obr. 2.