

Uwaga:

Prostownik należy używać w bezpiecznej odległości od oparów z ładowanych ogniw.

INSTRUKCJA OBSŁUGI EKSPLOATACYJNEJ



PROSTOWNIK SERWISOWY PS7 (12A/80V)

wersja soft: V1.5

Prostownik przeznaczony jest do prac regeneracyjnych i uruchamiania głęboko rozładowanych baterii akumulatorowych o napięciach od 2V do 80V. Prąd ładowania jest nastawialnych od 0 do 12 A.

Przeznaczoną do ładowania baterię należy podłączyć do prostownika zgodnie z oznaczoną biegunowością +/- . Prostownik podłączyć do sieci 230V , PE o obciążalności min 6A.

Na wyświetlaczu pojawi się napis:

wartość przykładowa - rzeczywista


PROSTOWNIK PS7 12A / 80V	po 2 sek.	Sprawdzanie napięcia baterii	po 3 sek.	BATERIA 079,3V PODLACZONA	lub	BATERIA NIE PODLACZONA
-----------------------------	-----------	---------------------------------	-----------	------------------------------	-----	---------------------------

Wcisnąć przycisk START. Na wyświetlaczu pojawi się napis:


jeżeli bateria zostanie podłączona odwrotnie lub nie zostanie podłączona

Tryb I(t)
RECZNY

a następnie po ok. 2 sek.

USTAW PRAD: 07,4A LADOWANIA	zmiana wartości od 0,0 do 12,0 przyciskami	
--------------------------------	--	--

Wcisnąć przycisk START. Na wyświetlaczu pojawi się napis:

USTAW NAPIECIE KONCOWE: 92,0V	zmiana wartości od 00,0 do 92,0 przyciskami	
----------------------------------	---	--

Wcisnąć przycisk START. Na wyświetlaczu pojawi się napis:

CZAS : 00 : 30 : 00 LADOWANIA	zmiana wartości od 00:00:00 do 99:99:00 przyciskami	
----------------------------------	---	--

Wcisnąć przycisk START - nastąpi załączenie prądu ładowania. Na wyświetlaczu pojawi się napis:

U:079,8V Q:000Ah	I:07,4A 00 : 00 : 05	wartości przykładowe
---------------------	-------------------------	----------------------

Po upływie nastawionego czasu lub osiągnięciu napięcia końcowego, prąd ładowania zostanie wyłączony i czas zatrzymany. Na wyświetlaczu pojawi się napis:

U:082,3V Q:543Ah	END(t) 26 : 30 : 00	od nastawionego czasu wartości przykładowe	lub	U:082,3V Q:543Ah	END(U) 26 : 30 : 00	od nastawionego napięcia końcowego wartości przykładowe
---------------------	------------------------	--	-----	---------------------	------------------------	---



Wcisnąć przycisk STOP. Na wyświetlaczu pojawi się napis:

**CZY NA PEWNO
KONIEC ŁADOWANIA?**

Wcisnąc przycisk START można powrócić do poprzedniej tablicy - także podczas procesu ładowania. Wcisnąć przycisk STOP. Na wyświetlaczu pojawi się napis:

**Sprawdzanie
napięcia baterii**

a następnie

**BATERIA 079,3V
PODLACZONA**

wartość przykładowa - rzeczywista

Stan awaryjny - przegrzanie prostownika:

Na wyświetlaczu pojawi się napis:

**U:082,3V <<TEMP.
Q:003Ah 00 : 30 : 00**

należy sprawdzić przyczynę przegrzania

Nastąpi wyłączenie sygnału zadawania prądu ładowania i wyłączenie przekaźnika wyjściowego. Po wciśnięciu przycisku [STOP] na wyświetlaczu pojawi się napis:

**Sprawdzanie
napięcia baterii**

a po 3 sekundach

**BATERIA
NIE PODLACZONA**

UWAGA !

Podłączenie prostownika do baterii akumulatorowej należy wykonać pewnie - tak by podczas ładowania nie nastąpiło niekontrolowane rozłączenie.

Niekontrolowane rozłączenie i załączenie (niepewny styk) może spowodować przepalenie bezpiecznika wyjściowego prostownika lub uszkodzenie elementów silnoprądowych.

ZABEZPIECZENIE NADPRĄDOWE

W przypadku niekontrolowanego wzrostu wartości prądu ładowania przez zakłócenie w sieci zasilającej 230V, wadliwe połączenie ogniw ładowanych baterii lub wad wewnątrz ogniw, nastąpi wyłączenie prądu ładowania.

Na wyświetlaczu pojawi się napis:

**PRZEKROCZONY
PRĄD ŁADOWANIA!**

Wcisnąc przycisk [STOP], a następnie [START] można ponownie uruchomić proces ładowania. Sprawdzając, czy wartość prądu ładowania jest właściwa.