

ZESPÓŁ PROSTOWNIKOWY- ŁADOWARKA AKUMULATORÓW BNW 12-24/50 -P

PROSTOWNIK ROZRUCHOWY BOOSTER 900

CHARGE

**Ładowanie
akumulatorów
12V/24V
60-500Ah**

BOOST

**Wspomaganie
rozruchu dla
instalacji 12/24V
MAX 300A**



IP30 PN-EN 61558-2-6
PN-EN 60335-1+Ark.-2-29

- Przełączane zakresy napięciowe 12V/24V -P
- Zabezpieczenie termiczne -T chroni przed uszkodzeniem transformatora
- Zabezpieczenie wyłącznikiem nadmiarowo prądowym obwodu wyjścia - odporność na zwarcia

Ogólna informacja techniczna

Zespół prostownikowy BNW 12-24/50 -P w rodzaju pracy "CHARGE" jest przeznaczony do ładowania kwasowych akumulatorów rozruchowych 12V lub 24V, pojemności 60-500Ah. Metoda ładowania akumulatora - malejącym prądem, tzn. prąd ładowania maleje wraz ze wzrostem napięcia akumulatora, aż do osiągnięcia stanu minimalnego. Dodatkowe zabezpieczenie termiczne zapewnia ochronę transformatora (na każdym podzakresie) przed uszkodzeniem w wyniku krótkotrwałego przeciążenia, np. ładowanie głęboko rozładowanego akumulatora.

W rodzaju pracy "BOOST" do wspomaganie pracy rozrusznika samochodu osobowego lub dostawczego dla napięcia instalacji 12V lub 24V. Wspomaganie rozruchu jest ograniczone w czasie zwłocznym działaniem wyłącznika nadmiarowo prądowego 50A (ok. 5 s), który zapewnia odporność na zwarcie i przeciążenie również w rodzaju pracy CHARGE.

Prostownik BNW jest zbudowany jako przenośny w metalowej obudowie z rąkojeścią. Na przedniej ścianie są umieszczone: wskaźnik prądu - amperomierz, diody sygnalizacyjne zakresu napięcia 12V lub 24V, łącznik klawiszowy włączenia sieci ~230V/50Hz oraz rodzaju pracy "CHARGE-BOOST". Podwójny łącznik klawiszowy podzakresów "I-II" umożliwia dostosowanie prądu ładowania odpowiednio do pojemności akumulatora.

Podzakres zespołu prostownikowego	I - I MINI	I - II MIDI	II - II MAX
Pojemność 12V pojedynczego akumulatora	60-200Ah	200-300Ah	300-500Ah
Pojemność 24V pojedynczego akumulatora	60-150Ah	150-250Ah	250-400Ah

Na tylnej stronie obudowy znajduje się: sieciowy bezpiecznik topikowy WTA 10A, wyłącznik nadprądowy zwłoczny obwodu obciążenia 12V "50A" oraz 24V "30A", przełącznik zakresów napięcia wyjściowego stałego 12V/24V,

Zespół prostownikowy jest wyposażony ponadto w przyłączeniowy przewód sieciowy długości 1,5m oraz dwa przewody wyjściowe długości 2m zakończone zaciskami uniwersalnymi typu „krokodyl” - przewód czerwony z zaciskiem "+" i przewód czarny (niebieski) z zaciskiem "-".

Zespół prostownikowy BNW wykonany zgodnie z PN-EN 60335-1 oraz PN-EN 60335-2-29 w II klasie ochronności elektrycznej - symbol i w trzecim stopniu ochrony przed dotknięciem i przedostaniem się ciał obcych oraz zerowym stopniem ochrony przed przedostaniem się wody do wnętrza (brak ochrony)-informuje symbol IP 30.

Spełnia wymagania dyrektyw UE: LVD 2006/95/EC, 2004/108/WE

Referencja: 3004-758-001



Dane techniczne

	V	230V-50Hz
IP		IP30
DC		12V-24V
I [A]		5-20A 20-30A 30-50A
BOOST		A/5s max. 300A
Ah		60-500 dla 12V 60-400 dla 24V
mm		182x390x160
kg		9