

## ZESPÓŁ PROSTOWNIKOWY- ŁADOWARKA AKUMULATORÓW BNW 12/25 -PT

### PROSTOWNIK ROZRUCHOWY BOOSTER 340



**CHARGE**

Ładowanie  
akumulatorów  
12V  
30-250Ah

**BOOST**

Wspomaganie  
rozruchu dla  
instalacji 12V  
MAX 120A



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

- Przełączane zakresy prądowe -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 -PT w rodzaju pracy "CHARGE" jest przeznaczony do ładowania kwasowych akumulatorów rozruchowych 12V, pojemności 30-250Ah. Metoda ładowania akumulatora - malejącym prądem, tzn. prąd ładowania maleje wraz ze wzrostem napięcia akumulatora, aż do osiągnięcia stanu minimalnego. Dodatkowe zabezpieczenie termiczne -T 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. Wspomaganie rozruchu jest ograniczone w czasie zwłocznym działaniem wyłącznika nadmiarowo prądowego 25A (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 rękojeścią. Na przedniej ścianie są umieszczone: wskaźnik prądu - amperomierz, dioda sygnalizacyjna zakresu napięcia 12V, 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	30-100Ah	100-150Ah	150-250Ah

Na tylnej stronie obudowy znajduje się: wyłącznik nadprądowy zwłoczny obwodu obciążenia "25A", sieciowy bezpiecznik topikowy WTA6,A.

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: 3004-450-001



#### Dane techniczne

	V	230V-50Hz
<b>IP</b>		IP30
<b>DC</b>		12V
	I [A]	5-10A 10-15A 15-25A
	BOOST A/5s	max. 120A
	Ah	30-250Ah
	mm	182x260x160
	kg	6,2