



VOLT
TRACTION CHARGER - V50Hz

TRACTION CHARGER

PROSTOWNIK AUTOMATYCZNY DO AKUMULATORÓW TRAKCYJNYCH STEROWANY MIKROPROCESOREM



Prostownik VOLT 50Hz jest dostępny w dwóch wersjach:

400/230 V, 50/60 Hz, model z wejściem trójfazowym

oraz 230 V, 50/60 Hz, z wejściem jednofazowym.

Urządzenie jest przystosowane do ładowania akumulatorów trakcyjnych ołowiowo-kwasowych z elektrolitem ciekłym.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Charakterystyka ładowania WA, zgodnie z profilem DIN 41774
- Czas ładowania od 8 do 11 godzin, dzięki czemu nadaje się do aplikacji wielozmianowej albo do ładowania przez noc
- "Opóźniony start": diagnostyka/test stanu baterii przed rozpoczęciem ładowania
- Tryb wstępnego ładowania (1h); system detekcji zapobiegający przeładowaniu baterii oraz blokowanie ładowania nadmiernie rozładowanych akumulatorów
- Ładowanie odsiarczające
- Ładowanie wyrównawcze
- Pulsacyjny tryb ładowania wyrównawczego
- Ładowanie konserwacyjne
- Wyświetlanie stanu ładowania
- Wszystkie etapy ładowania są monitorowane i objęte systemami bezpieczeństwa
- Niezawodność i jakość zdobyte dzięki wieloletniemu doświadczeniu w projektowaniu prostowników trakcyjnych



Certificato numero 15152
ISO 9001, ISO 14001

AKBA
www.akba.pl

Napięcie wyjściowe	Czas ładowania 8-11h dla baterii o pojemności (Ah)	Prąd wyjściowy	Napięcie wyjściowe)	Waga	Typ prostownika VOLT V50Hz	Wymiary [mm]
12	55÷70	10	230	12	12/10	A5
12	85÷105	15	230	12	12/15	A5
12	115÷140	20	230	13	12/20	A5
12	145÷175	25	230	14	12/25	A5
12	175÷210	30	230	15	12/30	A5
12	225÷275	40	230	17	12/40	A5
12	290÷345	50	230	19	12/50	A5
12	345÷375	60	230	21	12/60	A5
24	55÷70	10	230	13	24/10	A5
24	85÷105	15	230	14	24/15	A5
24	115÷140	20	230	15	24/20	A5
24	145÷175	25	230	16	24/25	A5
24	175÷210	30	230	17	24/30	A5
24	225÷275	40	230	19	24/40	A5
24	290÷345	50	230	22	24/50	A5
24	345÷375	60	230	25	24/60	A5
24	400÷465	70	230	30	24/70	A4
36	175÷210	30	230	22	36/30	A5
36	225÷275	40	230	24	36/40	A5
36	290÷345	50	230	26	36/50	A5
36	345÷375	60	230	27	36/60	A4
48	85÷105	15	230	26	48/15	A5
48	115÷140	20	230	27	48/20	A5
48	175÷210	30	230	27	48/30	A5
48	225÷275	40	230	28	48/40	A4
24	345÷375	60	3x400	39	24/60	A2
24	465÷525	80	3x400	44	24/80	A2
24	580÷630	100	3x400	47	24/100	A2
24	690÷775	120	3x400	52	24/120	A2
24	810÷875	140	3x400	56	24/140	A2
24	925÷1000	160	3x400	57	24/160	A2
24	1045÷1125	180	3x400	68	24/180	A2
36	345÷375	60	3x400	50	36/60	A2
36	465÷525	80	3x400	50	36/80	A2
36	580÷630	100	3x400	51	36/100	A2
36	690÷775	120	3x400	57	36/120	A2
36	840÷975	150	3x400	65	36/150	A2
48	345÷375	60	3x400	50	48/60	A2
48	465÷525	80	3x400	52	48/80	A2
48	580÷630	100	3x400	56	48/100	A2
48	690÷775	120	3x400	61	48/120	A2
48	810÷875	140	3x400	67	48/140	A2
48	925÷1000	160	3x400	85	48/160	A2
48	1045÷1125	180	3x400	91	48/180	A2
48	1160÷1300	200	3x400	99	48/200	A1
72	345÷375	60	3x400	61	72/60	A2
72	465÷525	80	3x400	65	72/80	A2
72	580÷630	100	3x400	71	72/100	A2
72	690÷775	120	3x400	78	72/120	A2
72	810÷875	140	3x400	90	72/140	A1
80	345÷375	60	3x400	66	80/60	A2
80	465÷525	80	3x400	68	80/80	A2
80	580÷630	100	3x400	79	80/100	A2
80	690÷775	120	3x400	86	80/120	A2
80	810÷875	140	3x400	95	80/140	A1
80	925÷1000	160	3x400	109	80/160	A1
96	290÷345	50	3x400	65	96/50	A2
96	345÷375	60	3x400	76	96/60	A2
96	465÷525	80	3x400	88	96/80	A2
96	580÷630	100	3x400	95	96/100	A1
96	690÷775	120	3x400	100	96/120	A1



CHARAKTERYSTYKA ŁADOWANIA

Ładowanie wstępne: zapobieganie przeładowaniu w pełni naładowanych akumulatorów i zapobieganie ładowaniu głęboko rozładowanych akumulatorów.

Ładowanie podstawowe: akumulator jest ładowany do napięcia gazowania (2,40 VPC).

Ładowanie końcowe: czas trwania ładowania w procesie gazowania jest regulowany przerwą, aby skompensować stopień rozładowania.

Ładowanie wyrównawcze: doprowadzenie wszystkich ogniw do stanu pełnego naładowania; tryb ładowania wyrównawczego nastąpi po zakończeniu ładowania końcowego.

Ładowanie konserwujące: utrzymywanie stan całkowicie naładowanej baterii, żeby była w pełni gotowa do użycia.

ZABESPIECZENIA

Wyłącznik: prostownik wyłącza się automatycznie po naciśnięciu przycisku. Po naciśnięciu przycisku nie można wznowić ładowania.

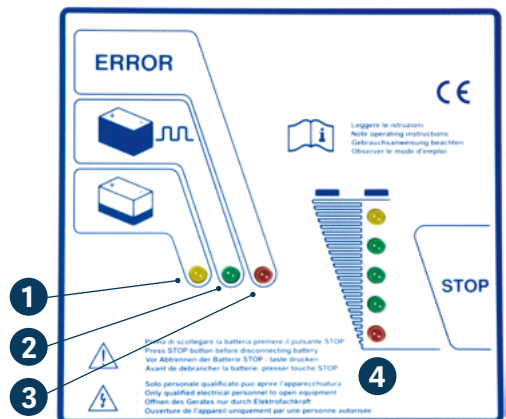
Całkowity czas ładowania: 13 godzin maksymalny czas ładowania. Przekroczenie maksymalnego czasu ładowania jest sygnalizowane przez podświetlenie czerwonej diody.

VOLT TRACTION CHARGER V50Hz jest chroniony przed zwarcie lub podłączeniem nieprawidłowej baterii.

Prostowniki zawiera system auto-diagnostyki dla przypadków:

- wykrycia nadmiernie rozładowanej baterii
- odłączenia akumulatora
- wyłącznik termiczny
- wyłączenie ładowania konserwacyjnego
- wykrywanie zaniku zasilania

WYŚWIETLACZ



1. **ŻÓŁTA DIODA:** PODŁĄCZONO AKUMULATOR / ŁADOWANIE WŁĄCZONE
2. **ZIELONA DIODA:** ŁADOWANIE WYRÓWNAWCZE / KONSERWUJĄCE
3. **CZERWONA DIODA:** BŁĄD
4. **PIĘĆ DIOD LED WSKAZUJE NAPIĘCIE AKUMULATORA LUB STAN NAŁADOWANIA**

ON [] ogólny błąd czasu ładowania

X1 [] awaria sieci AC

X2 [] akumulator nie jest podłączony

X3 [] wykrywanie nadmiernego rozładowania baterii

X4 [] wyłącznik termiczny

X5 [] wyłączenie ładowania konserwacyjnego

TYP	WYSOKOŚĆ (mm)	SZEROKOŚĆ (mm)	GŁĘBOKOŚĆ (mm)
A1	900	500	400
A2	760	500	400
A4	375	375	315
A5	335	298	300



AKBA AKUMULATORY

Dystrybucja Akumulatorów - Sprzedaż Hurtowa i Detaliczna - Serwis
ul. Nowowiejskiego 26 - 96-313 Jaktorów Kolonia
tel./fax.: +48 46 856 45 95 - e-mail: info@akba.pl
www.akba.pl