

## Parametry mechaniczne, elektryczne i środowiskowe

Nazwa urządzenia	Prostownik BPC 84V/60A
<b>WEJŚCIE</b>	
Napięcie zasilania	3x400Vac 50Hz/60Hz +10%, -10%
Nominalny pobór prądu w fazach L1, L2, L3	12A
<b>WYJŚCIE</b>	
Ilość ogniw baterii	42
Pojemność baterii	480Ah
Napięcie znamionowe	84V
Napięcie końcowe ładowania	2,70V/ogn.
Napięcie ładowania podtrzymującego	2,23V/ogn.
Napięcie ładowania odsiarczającego	1,20...1.60V/ogn.
Min. napięcie baterii wymagane do rozpoczęcia ładowania	1,2V/ogn.
Prąd ładowania odsiarczającego	I Q40
Maksymalny prąd ładowania baterii	60A
Charakterystyka ładowania baterii	IUIa zgodnie z DIN 41773
Stabilność napięcia wyjściowego	±1%
Napięcie tętnień	+/-1%
Pulsacja prądu wyjściowego	+/-2%
<b>ZAKRES NASTAW</b>	
Ilość ogniw baterii	38 - 42
Początkowy prąd ładowania baterii	20 – 60A co 1A
Jonowe mieszanie elektrolitu - charakterystyka PULS	TAK / NIE
<b>OGÓLNE</b>	
Sprawność	≥92%
Współczynnik mocy	≥0,8
Zakres temperatur pracy	0 ÷ 35°C
Klasa ochronności	I
Wytrzymałość napięciowa izolacji	2,5 kV/60s
Oporność izolacji	≥100MΩ/1kV
Typ obudowy	stojąca na cokole, RSA
Doprowadzenie kabli	Przez dławnice 13...18mm IP68
Stopień ochrony obudowy	IP-54
Masa prostownika	52 kg
Masa podstawy prostownika	16 kg
Wymiary prostownika: (wys. x szer. x głęb.)	1000 x 600 x 400mm
Wymiary prostownika z podstawą: (wys. x szer. x głęb.)	1500 x 600 x 400mm
Kolor obudowy	RAL 7032
<b>ZABEZPIECZENIA</b>	
Zabezpieczenie półprzewodników mocy po stronie pierwotnej transformatora na przyłączy zasilania 3 x 400Vac w rozdzielnicie wewnętrznej prostownika.	Wyłącznik modułowy SH203 B16 ABB
Zabezpieczenie półprzewodników mocy przed odwrotnym podłączeniem baterii po stronie wtórnej transformatora w kasecie prostownika	LET 80A BSS88
<b>ŚRODOWISKO</b>	
Temperatura otoczenia	0 do +35°C
Temperatura składowania	-15 do +65°C
Wilgotność	Max. 80%
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	1000(*)
<b>OPCJE DODATKOWE</b>	
Zabezpieczenia przeciwzakłóceniami i przepięciowe	<input checked="" type="checkbox"/>
Pomiar doziemienia	<input type="checkbox"/>

(\*) Powyżej 1000m należy obniżyć wartość prądu znamionowego o 5% na każde dodatkowe 1000m