

Opis

Regulatory ładowania produkowane przez firmę Marlec zapewniają optymalną wydajność generatorów wiatrowych Rutland. Lata doświadczeń pozwoliły na wyposażenie regulatorów we wszystkie potrzebne funkcje zachowując przy tym ich małe wymiary i nowoczesny design.

Działanie

Zadaniem regulatora jest przetworzenie napięcia wytwarzanego przez generator wiatrowy na odpowiednie do ładowania akumulatora (akumulatorów). Zabezpiecza on przed przeładowaniem akumulatora również poprzez zmniejszanie prędkości turbiny oraz jej wyłączenie, gdy akumulator jest już naładowany. Zapobiega to zbędnemu zużyciu się generatora.

Modele



Nazwa	HRS	HRSi	HRDi	HRDX
Obsługiwane modele generatorów	504	504, 913, FM910-3	913, FM910-3	504, 913, FM910-3
Napięcie systemu	12V	12V/24V autodetekcja	12V/24V autodetekcja	12/24V
Ładowanie z paneli słonecznych	100W	160W	160W	100W
Ilość banków akumulatorów	1	1	2	2
Przycisk wyłączenia ładowania	-	tak	tak	tak
Wyświetlacz LCD	-	-	4 linie	1 linia
Odczyt parametrów	2 x LED: ● stan naładowania ● ładowanie/regulacja	2 x LED: ● stan naładowania ● ładowanie/regulacja	LCD: ● stan naładowania 1 ● stan naładowania 2 ● ładowanie generator ● ładowanie panel	LCD: ● stan naładowania 1 ● stan naładowania 2 ● ładowanie generator ● ładowanie panel
Hamowanie generatora przy pełnym akumulatorze	tak	tak	tak	tak
Ładowanie PWM	tak	tak	tak	tak
Regulacja prędkości generatora	tak	tak	tak	tak
Wymiary	150 x 75 x 34 mm	130 x 80 x 42 mm	193 x 127 x 40 mm	137 x 160 x 76mm
Waga	150 g	185 g	420 g	850 g