

Akumulatory YUASA serii SW200

Przeznaczenie produktu

Akumulatory serii SW200 dedykowane są szczególnie do zastosowań w zasilaczach UPS, urządzeniach obciążających akumulatory dużą mocą w krótkim czasie, urządzeniach wymagających źródła o małych gabarytach i dużej gęstości energii. Sw200 jest ponad 20% wydajniejszy energetycznie w czasach 10-20min. w porównaniu do standardowych modeli dostępnych na rynku.



Budowa-cechy szczególne

SW200 ma unikalną konstrukcję opartą na technologii AGM - elektrolit wchłonięty w matę szklaną.

SW200 są akumulatorami bezobsługowymi, szczelnymi z regulacją zaworową o bardzo wysokim stopniu rekombinacji gazu.

Z pośród innych serii wyróżnia je zdwojona wydajność prądowa osiągnięta przez modyfikację siatki elektrody dodatkowo.

Duża kompresja wewnątrz cel daje w efekcie małe wymiary (pojemność dla czasu 10min – odpowiada akumulatorom o pojemności 10Ah przy wymiarach mniejszych od akumulatora 7Ah).

Ważniejsze dane techniczne

Napięcie znamionowe		12 [V]
Moc znamionowa		200 [W]
Moc dla 1,60V/ogn.; w temp.20°C	3min.	71 [W/ogn.]
	5min.	53,3 [W/ogn.]
	10min.	33,3 [W/ogn.]
Wymiary	Długość	151 [mm]
	Głębokość	51 [mm]
	Wysokość	97 [mm]
Waga		2,14 [Kg]
Rezystancja wewnętrzna		18 [mΩ]
Maksymalny prąd wyładowania		45 [A]
Maksymalny (5s) prąd wyładowania		150 [A]
Projektowana żywotność		5 lat
Granice temperatur pracy	Ładowanie	-15°C do +50°C
	Rozładowanie	-20°C do +60°C
Materiał obudowy		ABS
Gęstość energii (10h)		93 [Wh/litr]
Energia właściwa (10h)		30 [Wh/Kg]
Napięcie pracy buforowej w temp. 20°C		2,275 [V/ogn.]
Współczynnik kompensacji temperaturowej		-3 [mV/ogniwo/°C]
Maksymalny prąd ładowania		3 [A]
Utrata ładunku podczas składowania w temp. 20[°C] (ładowanie konserwujące)	1 miesiąc	3 %
	3 miesiące	9 %
	6 miesięcy	15 %
Standardowe końcówki (dodatnia/ujemna)		Faston Tab 250/ 187

Wymiary obudowy

