



## Baterie Zakres serii

Genesis® Akumulatory NP z ołowiano-wapniowej siatki charakteryzują się dużą wytrzymałością są niezawodne i gwarantują wydajność przez lata. Konstrukcja o wysokiej gęstości energii, fabrycznie uszczelniona obudowa i szczelna konstrukcja zapewnia, że te ładowalne szczelnie zamknięte akumulatory kwasowo-ołowiowe są wyjątkowo niezawodne i praktycznie bezobsługowe.

### Funkcje i korzyści

- Wysoka gęstość energii
- Szeroki zakres pojemność
- Szczelna konstrukcja; niskie koszty utrzymania bez uzupełniania wody
- Płyty o dużej wytrzymałości maksymalizują żywotność
- Oczekiwana długość życia od 3 do 5 lat
- Nadaje się do szerokiej gamy zastosowań

Baterie są całkowicie szczelne, nie wymagają dolewania wody. Konstrukcja baterii Genesis NP obejmuje: zawór nadmiarowy, aby uwolnić nagromadzone ciśnienie. Ten odpowietrznik jest całkowicie samouszczelniający zapewnia najwyższe możliwe tempo wewnętrznej rekombinacji każdej baterii.

Akumulatory Genesis NP są przeznaczone do pracy w trybie czuwania (buforowy) aplikacje od 3 do 5 lat. Mogą być obsługiwane w szerokim zakresie temperatur i mogą się zregenerować nawet po popowtarzających się głębokich cyklach wyładowania.

## Konstrukcja

- Wytrzymałe siatki ołowiuowo-wapniowe
- Obudowa zapewniająca szczelność
- Projektowany aby poprawić rekombinację i zwiększyć żywotność
- Zintegrowany zawór nadmiarowy ciśnienia,, samoczynne ponowne zamknięcie
- Ognioodporna obudowa i osłona UL94-V0 do dyspozycji

## Instalacja i obsługa

- Oszczędność miejsca
- Kompaktowa, szybka i prosta instalacja
- Oczekiwana żywotność od trzech do pięciu lat w temperaturze otoczenia 25°C
- Bezobsługowe - nie wymaga wody
- Szeroki zakres temperatur pracy: -15°C do 50°C.  
Zalecana temperatura: 20°C do 30°C

## Standardy

- Komponenty uznane przez UL (nr pliku UL MH16464 i MH15740)
- Sklasyfikowany jako bateria szczelna i dopuszczony jako ładunek bezpieczny na lądzie, transport morski i lotniczy zgodnie z z wymaganiami odpowiednio ADR/RID, IMDG i IATA
- Zaprojektowany zgodnie z normą IEC 61056-1 i 60896-21/22
- Wytwarzanie produktów Genesis NP jest certyfikowane Systemem zarządzania jakością ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004

## Ogólne specyfikacje

### Genesis® Seria baterii NP

Baterie Typ	Baterie FR Typ *	Napięcie (V)	Pojemność (Ah) C20 do 1,85V na cele @ 25°C	Wymiary nominalne (mm)			Waga (kg)	Układ	Terminal
				Długość	Szerokość	Wysokość †			
NP1.2-6	NP1.2-6FR	6	1.2	97	25	56	0.30	2	A
NP3-6	NP3-6FR	6	3.0	134	33	67	0.69	2	A
NP4-6	NP4-6FR	6	4.0	70	47	105	0.80	5	A
NP7-6	NP7-6FR	6	7.0	151	33	100	1.25	1	A
NP10-6	NP10-6FR	6	10.0	151	50	101	1.73	1	A
NP12-6	NP12-6FR	6	12.0	151	50	101	1.92	1	A/C
NP0.8-12	NP0.8-12FR	12	0.8	96	25	61	0.37	7	H
NP1.2-12	NP1.2-12FR	12	1.2	97	48	56	0.57	4	A
NP2-12	NP2-12FR	12	2.0	150	20	89	0.70	8	A
NP2-12-C	NP2-12-CFR	12	2.0	182	24	61	0.73	6	L
NP2.3-12	NP2.3-12FR	12	2.3	178	35	67	1.01	1	A
NP2.9-12	NP2.9-12FR	12	2.9	79	56	105	1.24	2	A
NP3.4-12	NP3.4-12FR	12	3.4	134	67	67	1.39	3	A
NP4-12	NP4-12FR	12	4.0	90	70	107	1.70	1	A
NP5-12	NP5-12FR	12	5.0	90	70	107	1.76	1	A/C
NP7-12	NP7-12FR	12	7.0	151	65	100	2.40	4	A/C
NP9-12	NP9-12FR	12	9.0	151	65	100	2.69	4	A
NP10-12	NP10-12FR	12	9.5	151	65	118	3.27	4	A
NP12-12	NP12-12FR	12	12.0	151	98	100	3.75	4	C
NP18-12	NP18-12FR	12	17.2	181	76	167	5.40	2	E
NP22-12	N/A	12	20.9	181	76	167	6.90	2	G
NP24-12	NP24-12FR	12	24.0	166	175	125	8.68	2	D/E
NP33-12	NP33-12FR	12	33.0	197	131	158†	11.39	1	E
NP38-12	NP38-12FR	12	38.0	197	165	172	13.53	2	E/G
NP55-12	NP55-12FR	12	55.0	229	138	207†	18.50	1	G
NP65-12	NP65-12FR	12	65.0	350	166	174	22.72	2	G
NP75-12	NP75-12FR	12	75.0	259	168	208†	25.85	1	G
NP90-12	NP90-12FR	12	90.0	304	168	208†	30.17	1	G
NP100-12	NP100-12FR	12	100.0	329	174	214†	32.94	1	G
NP120-12	NP120-12FR	12	120.0	407	173	235	38.41	1	G
NP150-12	NP150-12FR	12	150.0	483	170	241†	47.13	1	G
NP200-12	NP200-12FR	12	200.0	522	260	208†	63.60	3	G

### DataSafe® Seria baterii NPX

Baterie Typ	FR Typ *	(V)	Waty / Cele Rozł. 15 mni. 1.67Vnc @ 25°C	Pojemność (Ah) C20 do 1,85V na cele @ 25°C	Wymiary nominalne (mm)			Waga (kg)	Układ	Terminal
					Długość	Szerokość	Wysokość †			
NPX50-6	NPX50-6FR	6	50W/Cell	13	151	50	100	2.09	1	C
NPX24-12	NPX24-12FR	12	24W/Cell	6	151	51	100	2.28	4	Neg A/Pos C
NPX25-12	NPX25-12FR	12	23W/Cell	5	90	70	107	1.95	1	C
NPX35-12	NPX35-12FR	12	36W/Cell	8,5	151	65	100	2.75	4	A/C
NPX80-12	NPX80-12FR	12	80W/Cell	20	181	76	167	6.29	2	E
NPX100-12	NPX100-12FR	12	95W/Cell	28	166	125	175	9.70	2	E
NPX135-12	NPX135-12FR	12	135W/Cell	33	197	131	158†	11.94	1	E
NPX150-12	NPX150-12FR	12	150W/Cell	40	197	165	172	14.29	2	G

Wszystkie podane wymiary to +/- 0,08 cala (2 mm). Wszystkie podane wagi to +/- 5%.

\*FR: UL90-V-0, Flame Retardant Case and Cover (Oxygen Index: 28)  
Recognized by UL File No. MH16464

† Wysokość to górna pokrywa. Całkowita wysokość, łącznie z terminalem, zależy od konfiguracji terminala.

M5 : 3Nm +/- 5%

M6 : 5Nm +/- 5%

Gniazdo M5 — 35,4 lbf (4 Nm) +/- 5%

Gniazdo M6 - 65 lbf (6,8 Nm) +/- 5%

## Terminal

<b>A</b> 	<b>mm</b> 6.35 4.75 3.15 2.49 1.50 0.79 0.51 0.10	<b>C</b> 	<b>mm</b> 7.95 6.35 4.57 2.49 1.50 0.79 0.51 0.10	<b>D</b> 	<b>mm</b> 11.99 11.51 5.51 2.01	<b>E</b> 
Faston Tab 187		Faston Tab: 187 (F1)		"T" Faston Tab: 250 (F2)		"R" M5 Gniazdo gwintowane
<b>G</b> 	<b>H</b> 	<b>mm</b> 13.46 10.67 7.87 5.84 4.06	<b>I</b> 	<b>mm</b> 21.84 13.46 10.92 7.49	<b>L</b> 	<b>mm</b> 22.01 13.97 10.92 5.84
"R" M6 Gniazdo gwintowane		JST No. VHR-2N		(W) Tyco. 1-480318-0		"Camcorder" Terminal

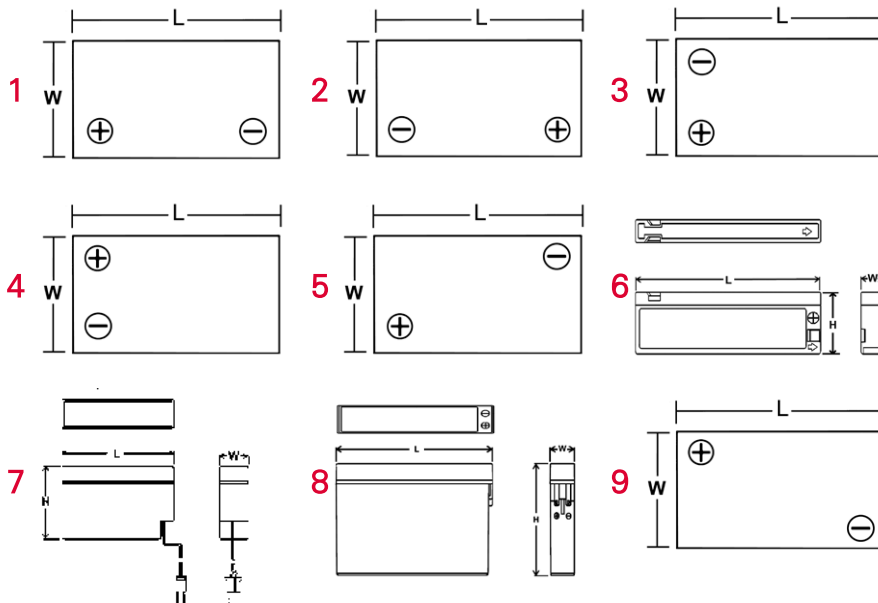
### Numer

- „T” = 0,250 \* szerokości (odniesienie C)
- „R” = Przykręcany (odniesienie E i G)
- „B” = Przykręcany (odniesienie D)
- „W” = Szeroki (odniesienie I)

### Tolerancja konektorów

- +/- 0,5 mm dla wymiarów < 5 mm
- +/- 1mm dla wymiarów ≥ 5 mm
- +/- 2mm dla wszystkich wymiarów wysokości UOS

### Układ



### Storage

- Zawsze przechowuj baterię w pełni naładowaną
- Jeśli bateria ma być przechowywana przez długi czas, zastosuj doładuj ją co 6 miesięcy
- Przechowuj baterie w suchym i chłodnym miejscu

### Temperatura

- Przechowywać w temperaturze otoczenia -15°C do 50°C zarówno dla ładowania, jak i rozładowywania

### Włączenie baterii do urządzeń

- Zainstaluj baterię w dobrze wentylowanym miejscu
- Unikaj instalowania baterii w pobliżu źródeł ciepła np. takich jak transformator
- Umieść baterię w najniższej części obudowa sprzętu lub stojaka, aby zapobiec; niepotrzebnemu wzroście temperatury baterii

### Ładowanie

- Użytkowanie w trybie gotowości: zastosuj ładowanie stałym napięciem przy 2,28 V na ogniwo (lub 2,25-2,30 Vpc)
- Cykliczne: zastosuj ładowanie stałym napięciem przy 2,40-2,50 Vpc. Początkowy prąd ładowania powinien być ustawiony na mniej niż 0,25CA
- Doładowanie: produkt w magazynie (otoczenie temperatura 25°C wymaga doładowania co sześć miesięcy. Zastosuj stałe napięcie przy 2,40 Vpc początkowe ładowanie przy mniej niż 0.1CA przez 15-20 godzin

### Rozładowanie

- Zatrzymaj pracę po osiągnięciu napięcia minimalne dopuszczalne napięcie na ogniwo\*.
- Naładuj natychmiast
- Nie pracuj przy 6CA lub większym prądzie bez przerwy

\*Odniesienie do publikacji EnerSys Genesis NP Application podręcznik

### Inne

- Unikaj zwarc
- NIE wystawiaj na otwartą przetrzeń
- OSTRZEŻENIE: Unikaj ekspozycji baterii do każdego rodzaju oleju, rozpuszczalnika, detergentu, rozpuszczalników na bazie ropy naftowej lub amoniaku. Materiały te mogą potencjalnie spowodować trwałe uszkodzenie obudowy baterii, co spowoduje unieważnienie gwarancji.



**EnerSys World Headquarters**  
2366 Bernville Road, Reading,  
PA 19605, USA  
Tel: +1-610-208-1991 /  
+1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH,  
Baarerstrasse 18,  
6300 Zug  
Switzerland

**EnerSys Asia**  
152 Beach Road,  
Gateway East Building #11-08,  
Singapore 189721  
Tel: +65 6416 4800

Contact: