



## Technická specifikace

Řada baterií Genesis® NP

Typ	Typ FR*	Napětí (V)	Jmenovitá kapacita (C20 - Ah)	Délka mm	Šířka mm	Celková výška (včetně svorek) mm	Hmotnost kg	Konfigurace	Typ
NP1.2-6	NP1.2-6FR	6	1,2	97	25	56	0,30	1	A
NP2.8-6	NP2.8-6FR	6	2,8	67	33	105	0,59	2	A
NP3-6	NP3-6FR	6	3,0	134	33	67	0,69	1	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	1,28	1	A
NP10-6	NP10-6FR	6	10,0	151	50	101	1,99	1	A
NP12-6	NP12-6FR	6	12,0	151	50	101	2,03	1	C
NP0.8-12	NP0.8-12FR	12	0,8	96	25	61	0,37	7	H/I
NP1.2-12	NP1.2-12FR	12	1,2	97	48	56	0,57	3	A
NP2-12	NP2-12FR	12	2,0	150	20	89	0,70	8	B
NP2-12C	NP2-12CFR	12	2,0	182	24	61	0,73	6	D
NP2.3-12	NP2.3-12FR	12	2,3	178	35	67	0,98	1	A
NP2.9-12	NP2.9-12FR	12	2,9	79	56	105	1,24	1	A
NP3.4-12	NP3.4-12FR	12	3,4	134	67	67	1,39	3	A
NP5-12	NP5-12FR	12	5,0	90	70	107	1,81	1	A/C
NP7-12	NP7-12FR	12	7,0	151	65	100	2,59	4	A/C
NP10-12	NP10-12FR	12	9,5	151	65	118	3,27	4	A
NP12-12	NP12-12FR	12	12,0	151	98	100	4,06	4	C
NP18-12	NP18-12FR	12	17,2	181	76	167	6,17	2	E/G
NP24-12	NP24-12FR	12	24,0	166	175	125	9,07	2	E/G
NP33-12	NP33-12FR	12	33,0	197	131	158+	11,79	1	E/G
NP38-12	NP38-12FR	12	38,0	197	165	172	14,59	2	G
NP55-12	NP55-12FR	12	55,0	229	138	207+	18,01	1	G
NP65-12	NP65-12FR	12	65,0	350	166	174	23,63	2	G
NP75-12	NP75-12FR	12	75,0	259	169	208+	26,50	1	G
NP90-12	NP90-12FR	12	90,0	304	168	229	31,18	1	G
NP100-12	NP100-12FR	12	100,0	329	174	214+	32,50	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	44,50	1	G
NP200-12	NP200-12FR	12	200,0	522	240	218+	64,50	3	G

Řada baterií DataSafe® NPX

Typ	Typ FR*	Napětí (V)	Jmenovitý výkon 15 min.vyb. pro 1,67 V/čl.	Jmenovitá kapacita (Ah) (C20 - Ah)	Délka mm	Šířka (včetně svorek) mm	Celková výška (včetně svorek) mm	Hmotnost kg	Konfigurace	Typ
NPX50-6	NPX50-6FR	6	50 W/článek	13	151	50	100	2,09	1	C
NPX24-12	NPX24-12FR	12	24 W/článek	6	151	51	100	2,28	4	záp. A kl. C
NPX25-12	NPX25-12FR	12	23 W/článek	5	90	70	107	1,95	1	C
NPX35-12	NPX35-12FR	12	35 W/článek	8	151	65	100	2,75	4	A/C
NPX80-12	NPX80-12FR	12	80 W/článek	20	181	76	167	6,35	2	E
NPX100-12	NPX100-12FR	12	95 W/článek	28	166	125	175	9,70	2	E
NPX135-12	NPX135-12FR	12	135 W/článek	33	197	130	158+	11,94	1	E
NPX150-12	NPX150-12FR	12	150 W/článek	40	197	165	172	14,29	2	G

### VYSVĚTLIVKY:

\* FR: U194-VO, Nádoba a víko z oheň nešířícího materiálu (Oxygen index 28)

+ Výška je vztažena k horní hraně víka. Celková výška včetně svorek závisí na konfiguraci.

Zapsáno ve složce Ul č. MH16464

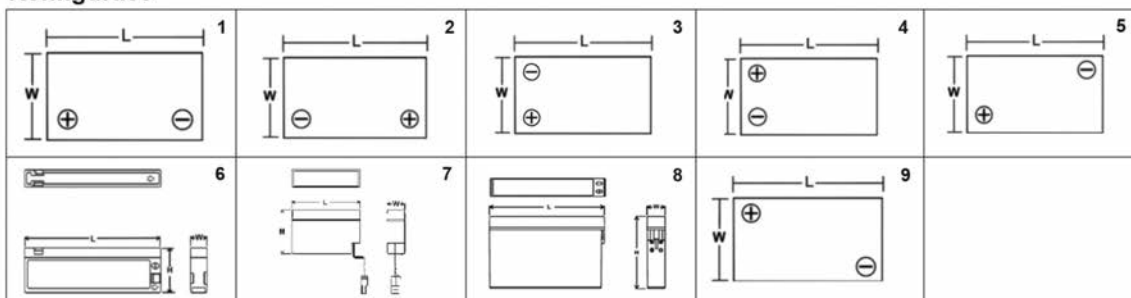
### Specifikace utahovacích momentů:

Šroub M5: 4 Nm +/-5 %

Šroub M6: 6,8 Nm +/-5 %

**POZNÁMKA:** Tolerance všech rozměrů je +/-1 mm, u hmotností +/-5 %.

### Konfigurace



### Typy svorek

<p>Faston: 187 <b>A</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PALEC = MM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,250</td><td>6,35</td></tr> <tr><td>0,187</td><td>4,75</td></tr> <tr><td>0,124</td><td>3,15</td></tr> <tr><td>0,098</td><td>2,49</td></tr> <tr><td>0,059</td><td>1,50</td></tr> <tr><td>0,031</td><td>0,79</td></tr> <tr><td>0,020</td><td>0,51</td></tr> <tr><td>0,004</td><td>0,10</td></tr> </tbody> </table>	PALEC = MM		0,250	6,35	0,187	4,75	0,124	3,15	0,098	2,49	0,059	1,50	0,031	0,79	0,020	0,51	0,004	0,10	<p>Faston: 187 <b>B</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PALEC = MM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,472</td><td>11,99</td></tr> <tr><td>0,250</td><td>6,35</td></tr> <tr><td>0,236</td><td>5,99</td></tr> <tr><td>0,187</td><td>4,75</td></tr> <tr><td>0,130</td><td>3,30</td></tr> <tr><td>0,079</td><td>2,01</td></tr> <tr><td>0,020</td><td>0,51</td></tr> </tbody> </table>	PALEC = MM		0,472	11,99	0,250	6,35	0,236	5,99	0,187	4,75	0,130	3,30	0,079	2,01	0,020	0,51	<p>Faston: 250 <b>C</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PALEC = MM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,250</td><td>6,35</td></tr> <tr><td>0,124</td><td>3,15</td></tr> <tr><td>0,098</td><td>2,49</td></tr> <tr><td>0,059</td><td>1,50</td></tr> <tr><td>0,031</td><td>0,79</td></tr> <tr><td>0,020</td><td>0,51</td></tr> <tr><td>0,004</td><td>0,10</td></tr> </tbody> </table>	PALEC = MM		0,250	6,35	0,124	3,15	0,098	2,49	0,059	1,50	0,031	0,79	0,020	0,51	0,004	0,10
PALEC = MM																																																							
0,250	6,35																																																						
0,187	4,75																																																						
0,124	3,15																																																						
0,098	2,49																																																						
0,059	1,50																																																						
0,031	0,79																																																						
0,020	0,51																																																						
0,004	0,10																																																						
PALEC = MM																																																							
0,472	11,99																																																						
0,250	6,35																																																						
0,236	5,99																																																						
0,187	4,75																																																						
0,130	3,30																																																						
0,079	2,01																																																						
0,020	0,51																																																						
PALEC = MM																																																							
0,250	6,35																																																						
0,124	3,15																																																						
0,098	2,49																																																						
0,059	1,50																																																						
0,031	0,79																																																						
0,020	0,51																																																						
0,004	0,10																																																						
<p>Šroub M5 s vnitř. závitem <b>E</b></p>	<p>Šroub M6 s vnitř. závitem <b>G</b></p>	<p>JST č. VHR-2N <b>F H</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PALEC = MM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,530</td><td>13,46</td></tr> <tr><td>0,420</td><td>10,67</td></tr> <tr><td>0,310</td><td>7,87</td></tr> <tr><td>0,230</td><td>5,84</td></tr> <tr><td>0,160</td><td>4,06</td></tr> </tbody> </table>	PALEC = MM		0,530	13,46	0,420	10,67	0,310	7,87	0,230	5,84	0,160	4,06																																								
PALEC = MM																																																							
0,530	13,46																																																						
0,420	10,67																																																						
0,310	7,87																																																						
0,230	5,84																																																						
0,160	4,06																																																						
<p>Tyco. 1-480318-0 <b>I</b></p>	<p>Vývod pro kameru <b>D</b></p>	<p><b>Poznámka:</b> Rozměry jsou v milimetrech (mm) Tolerance: ± 0,5 mm pro rozměry &lt; 5mm ± 1,0 mm pro rozměry ≥ 5mm</p>																																																					

### Nabíjení

- Dobíjení: Skladovaný výrobek (okolní teplota 25 °C) vyžaduje dobíjení každých šest měsíců. Použijte konstantní napětí 2,40 V na článek. Počáteční nabíjecí proud musí být nastaven na méně než 0,1 C po dobu 15 až 20 hodin.

### Vybíjení

- Jakmile napětí klesne na minimální přípustnou hodnotu (1,6V/čl.), zastavte provoz. Ihned dobíjejte.
- Nepracujte trvale s proudem 3 C nebo větším.

### Skladování

- Baterie skladujte vždy v plně nabitém stavu.
- Pokud skladujete baterii delší dobu, dobíjejte ji každých 6 měsíců
- Skladujte baterie na suchém a chladném místě.

### Teplota

- Při nabíjení i vybíjení se musí okolní teplota pohybovat mezi -15 °C a +50 °C.

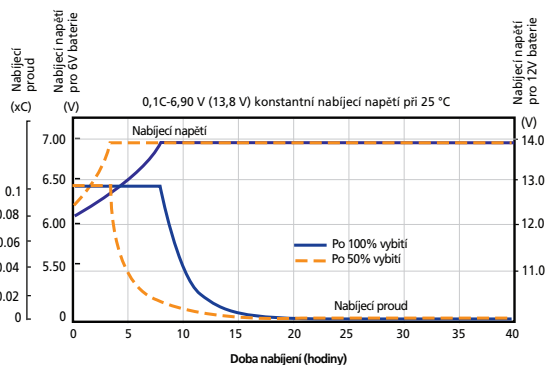
### Instalace baterie do zařízení

- Instalujte baterie ve velmi dobře větraném místě.
- Neinstalujte baterie v blízkosti zařízení, která se zahřívají, jako jsou např. transformátory.
- Instalujte baterie v nejspodnější části zařízení nebo skříně, abyste zabránili zbytečnému nárůstu jejich teploty.

### Ostatní

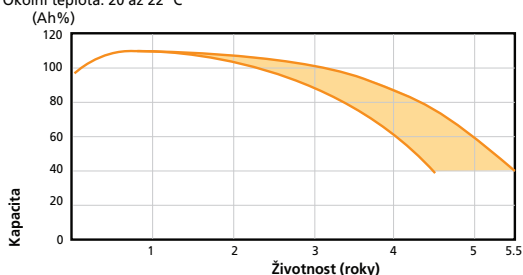
- Dávejte pozor, abyste nezkratovali svorky.
- NEVYSTAVUJTE otevřenému ohni.
- Varování - neumísťujte baterie do prostředí, kde mohou přijít do přímého styku s benzinem, ředidlem, organickými rozpouštědly, syntetickými pryskyřicemi, olejem. Tyto látky mohou trvale poškodit nádobu a víko baterie. Na toto poškození se nevztahuje záruka.

### Nabíjecí charakteristiky



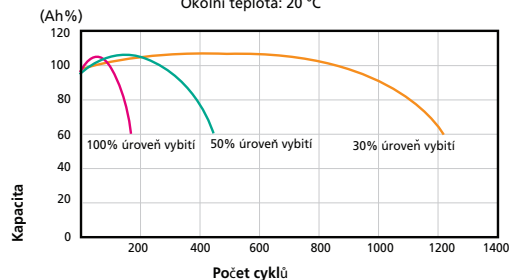
### Životnost v režimu udržovacího napětí u řady NP

Testovací podmínky: Udrž. napětí: 2,25 až 2,30 V/článek  
Okolní teplota: 20 až 22 °C

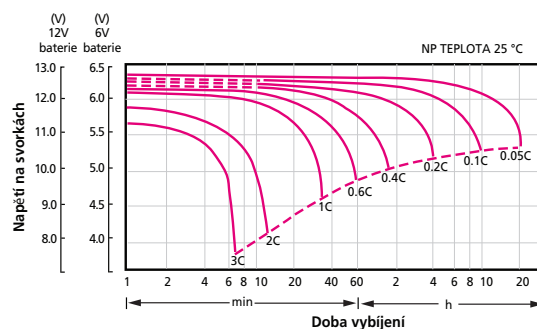


### Cyklická životnost v závislosti na hloubce vybití u řady NP

Testovací podmínky: Vybíjecí proud: 0,17C A  
Nabíjecí proud: 0,09C A  
Vložená kapacita: 125 % kapacity vybití  
Okolní teplota: 20 °C



### Vybíjecí charakteristiky u řady NP při 25 °C



Pokud je požadován vybíjecí proud větší než 3C, obraťte se před použitím na Technické oddělení EnerSys.

### Nabíjecí napětí

Teplota ve °C	Pohotovostní režim* Napětí udržovacího nabíjení rozsah na články	Cykly** * V na články
0	2.340	2.510
10	2.310	2.480
20	2.280	2.450
25	2.265	2.435
30	2.250	2.420
35	2.235	2.405
40	2.220	2.390

\* Minimální proud 5% C<sub>20</sub>

\*\* Max. proud 25% C<sub>20</sub>



www.enersys.com

**EnerSys**  
**World Headquarters**  
2366 Bernville Road  
Reading, PA 19605  
USA  
Tel: +1 610 208 1991  
+1 800 538 3627  
Fax: +1 610 372 8613

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH  
Löwenstrasse 32  
8001 Zürich  
Switzerland

**EnerSys Asia**  
152 Beach Road  
Gateway East Building  
Level 11-03  
189721 Singapore  
Tel: +65 6508 1780

Kontakt

© 2014 EnerSys. Všechna práva vyhrazena.  
Ochranné známky a loga jsou majetkem společnosti  
EnerSys a jejích poboček.