

genesis[™]
NP



SOUHRNNÝ PŘEHLED

EnerSys[®]
Power/Full Solutions

Hermeticky uzavřené, ventilem řízené olověné akumulátory

VŠEOBECNÁ SPECIFIKACE

ŘADA GENESIS NP

Typ	FR Typ*	Napětí (V)	Jmenovitá kapacita (20 h vybíjení Ah)	Délka		Šířka		Celková výška včetně svorek		Hmotnost		Konfigurace	Svorky
				mm.	(in.)	mm	(in.)	mm.	(in.)	kgs.	(lbs.)		
NP1.2-6	NP1.2-6FR	6	1.2	97.0	3.82	24.0	0.95	54.5	2.14	0.30	0.66	1	A
NP2.8-6	NP2.8-6FR		2.8	66.0	2.60	33.0	1.30	104.0	4.09	0.59	1.30	2	A
NP3-6	NP3-6FR		3.4	134.0	5.28	34.0	1.34	64.0	2.52	0.69	1.52	1	A
NP4-6	NP4-6FR		4.0	70.0	2.76	47.0	1.85	106.0	4.17	0.80	1.76	5	A/C
NP4.5-6	NP4.5-6FR		4.5	70.0	2.76	47.0	1.85	106.0	4.17	0.85	1.87	5	A/C
NP7-6	NP7-6FR		7.0	151.0	5.95	34.0	1.34	97.5	3.84	1.34	2.95	1	A/C
NP8.5-6	NP8.5-6FR		8.5	98.5	3.88	56.2	2.21	117.7	4.63	1.60	3.53	6	A/C
NP10-6	NP10-6FR		10.0	151.0	5.95	50.0	1.97	97.5	3.84	2.05	4.52	1	A/C
NP12-6	NP12-6FR		12.0	151.0	5.95	50.0	1.97	97.5	3.84	2.15	4.74	1	C
NP0.8-12	NP0.8-12FR**		12	0.8	96.0	3.78	25.0	0.98	62.4	2.46	0.37	0.82	7
NP1.2-12	NP1.2-12FR	1.2		97.0	3.82	47.0	1.85	55.5	2.18	0.56	1.23	3	A
NP2-12	NP2-12FR	2.0		150.0	5.91	20.0	0.79	89.5	3.52	0.68	1.50	8	B
NP2-12C	NP2-12CFR	2.0		182.0	7.17	23.7	0.93	61.3	2.41	0.78	1.76	9	D
NP2.3-12	NP2.3-12FR	2.3		178.0	7.01	35.0	1.38	64.0	2.52	0.96	2.12	1	A
NP2.9-12	NP2.9-12FR	2.9		79.0	3.11	56.0	2.20	105.0	4.13	1.21	2.67	2	A
NP3-12	NP3-12FR	3.0		132.0	5.20	33.0	1.30	104.5	4.11	1.20	2.65	1	A
NP3.4-12	NP3.4-12FR	3.4		134.0	5.28	67.0	2.64	64.0	2.52	1.37	3.02	3	A
NP4-12	NP4-12FR	4.0		90.0	3.54	70.0	2.76	107.0	4.21	1.60	3.53	1	A/C
NP5-12	NP5-12FR	5.0		89.6	3.53	69.6	2.74	107.0	4.21	1.76	3.83	1	A/C
NP7-12	NP7-12FR	7.0		151.0	5.95	65.0	2.56	97.5	3.84	2.59	5.71	4	A/C
NP12-12	NP12-12FR	12.0		151.0	5.95	98.0	3.86	97.5	3.84	4.06	8.95	4	C
NP18-12	NP18-12FR	17.2		181.0	7.13	76.2	3.00	167.0	6.58	6.06	13.36	2	F
NP24-12	NP24-12FR	25.0		166.0	6.54	175.0	6.89	125.0	4.92	8.80	19.40	2	F
NP33-12	NP33-12FR	33.0		195.5	7.70	130.0	5.12	179.0	7.05	12.30	27.12	1	E/F
NP38-12	NP38-12FR	40.0		197.0	7.76	165.0	6.50	170.0	6.99	15.03	33.14	2	F
NP55-12	NP55-12FR	55.0		229.0	9.02	138.0	5.43	228.0	8.98	18.20	40.12	1	I
NP65-12	NP65-12FR	65.0		349.8	13.78	166.0	6.54	174.0	6.85	22.00	48.50	2	I
NP75-12	NP75-12FR	75.0		259.0	10.20	168.0	6.61	227.0	8.94	26.50	58.42	1	I
NP90-12	NP90-12FR	90.0		304.0	11.97	168.0	6.50	229.0	9.02	30.50	67.24	1	I
NP100-12	NP100-12FR	100.0	329.0	12.95	172.0	6.77	221.0	8.70	34.10	75.18	1	I	
NP120-12	NP120-12FR	120.0	407.0	16.02	173.0	6.81	234.5	9.23	41.3	91.05	1	I	
NP150-12	NP150-12FR	150.0	483.0	19.02	170.0	6.69	241.0	9.49	46.8	103.17	1	I	
NP200-12	NP200-12FR	200.0	520.0	20.47	260.0	10.24	240.0	9.45	73.00	160.93	3	I	

POZNÁMKY:

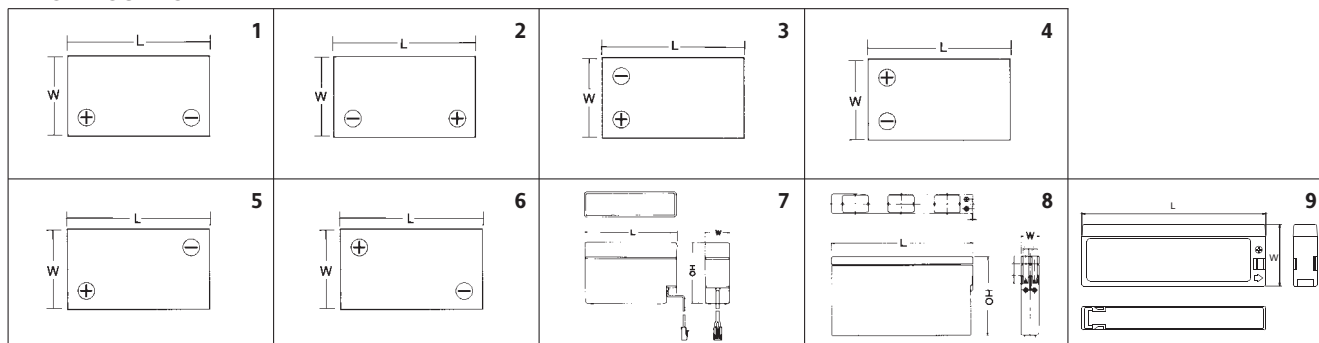
Schváleno UL File No. MH16464

* FR: UL94-V0, pouzdro a kryt nešířící oheň (kyslíkový index: 30)

** FR: UL94-V2, pouzdro a kryt nešířící oheň (kyslíkový index: 30)

Tolerance rozměrů ± 1 mm

• KONFIGURACE



• SVORKA

<p>Faston Tab.: 187 A</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">INCH = MM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>.250</td><td>6.35</td></tr> <tr><td>.185</td><td>4.70</td></tr> <tr><td>.124</td><td>3.15</td></tr> <tr><td>.098</td><td>2.50</td></tr> <tr><td>.059</td><td>1.50</td></tr> <tr><td>.031</td><td>0.80</td></tr> <tr><td>.020</td><td>0.50</td></tr> <tr><td>.004</td><td>0.10</td></tr> </tbody> </table>	INCH = MM		.250	6.35	.185	4.70	.124	3.15	.098	2.50	.059	1.50	.031	0.80	.020	0.50	.004	0.10	<p>Faston Tab.: 187 B</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">INCH = MM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>.472</td><td>12.0</td></tr> <tr><td>.250</td><td>6.35</td></tr> <tr><td>.236</td><td>6.00</td></tr> <tr><td>.185</td><td>4.70</td></tr> <tr><td>.079</td><td>2.00</td></tr> <tr><td>.020</td><td>0.50</td></tr> </tbody> </table>	INCH = MM		.472	12.0	.250	6.35	.236	6.00	.185	4.70	.079	2.00	.020	0.50	<p>Faston Tab.: 250 C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">INCH = MM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>.250</td><td>6.35</td></tr> <tr><td>.124</td><td>3.15</td></tr> <tr><td>.098</td><td>2.50</td></tr> <tr><td>.059</td><td>1.50</td></tr> <tr><td>.031</td><td>0.80</td></tr> <tr><td>.020</td><td>0.50</td></tr> </tbody> </table>	INCH = MM		.250	6.35	.124	3.15	.098	2.50	.059	1.50	.031	0.80	.020	0.50
INCH = MM																																																
.250	6.35																																															
.185	4.70																																															
.124	3.15																																															
.098	2.50																																															
.059	1.50																																															
.031	0.80																																															
.020	0.50																																															
.004	0.10																																															
INCH = MM																																																
.472	12.0																																															
.250	6.35																																															
.236	6.00																																															
.185	4.70																																															
.079	2.00																																															
.020	0.50																																															
INCH = MM																																																
.250	6.35																																															
.124	3.15																																															
.098	2.50																																															
.059	1.50																																															
.031	0.80																																															
.020	0.50																																															
<p>Videokamera typ D</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">INCH = MM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.87</td><td>22.0</td></tr> <tr><td>0.55</td><td>14.0</td></tr> <tr><td>0.43</td><td>11.0</td></tr> <tr><td>0.25</td><td>6.35</td></tr> </tbody> </table>	INCH = MM		0.87	22.0	0.55	14.0	0.43	11.0	0.25	6.35	<p>Svorka upevněná svorníkem E</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">INCH = MM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.71</td><td>18.0</td></tr> <tr><td>0.27</td><td>7.00</td></tr> <tr><td>0.37</td><td>9.50</td></tr> <tr><td>0.71</td><td>18.0</td></tr> <tr><td>0.768</td><td>19.5</td></tr> </tbody> </table>	INCH = MM		0.71	18.0	0.27	7.00	0.37	9.50	0.71	18.0	0.768	19.5	<p>Závitová objímka F</p>																								
INCH = MM																																																
0.87	22.0																																															
0.55	14.0																																															
0.43	11.0																																															
0.25	6.35																																															
INCH = MM																																																
0.71	18.0																																															
0.27	7.00																																															
0.37	9.50																																															
0.71	18.0																																															
0.768	19.5																																															
<p>Tyco. 1-480318-0 G</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>0.860</td><td></td></tr> <tr><td>0.430</td><td></td></tr> <tr><td>0.530</td><td></td></tr> <tr><td>0.295</td><td></td></tr> </tbody> </table>	0.860		0.430		0.530		0.295		<p>JST No. VHR-2N H</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">WIRE AWG = 20 UL 1007</th> <th colspan="2">JST VHR-2N (TERMINAL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.53</td><td></td><td>0.16</td><td>0.31</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.23</td><td>0.42</td></tr> </tbody> </table>	WIRE AWG = 20 UL 1007		JST VHR-2N (TERMINAL)		0.53		0.16	0.31			0.23	0.42	<p>Závitová objímka I</p>																										
0.860																																																
0.430																																																
0.530																																																
0.295																																																
WIRE AWG = 20 UL 1007		JST VHR-2N (TERMINAL)																																														
0.53		0.16	0.31																																													
		0.23	0.42																																													

Nabíjení

- Režim zálohování: Používejte nabíjení s konstantním napětím 2,275 V/čl. (nebo 2,25 - 2,30 V/čl.).
- Cyklické zatěžování: Používejte nabíjení s konstantním napětím 2,40 - 2,50 V/čl. Počáteční nabíjecí proud musí být nastaven na méně než 0,25 CA.
- Dobíjení: Skladovaný výrobek (okolní teplota 25 °C) vyžaduje dobíjení každých šest měsíců. Aplikujte konstantní napětí 2,40 V/čl., počáteční nabíjecí proud musí být nastaven na méně než 0,1 CA po dobu 15 až 20 hodin.

Vybíjení

- Jakmile napětí klesne na minimální přípustnou hodnotu, zastavte provoz. Ihned dobíjejte.
- Nepracujte trvale s proudem 6 CA nebo větším.

Skladování

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

Teplota

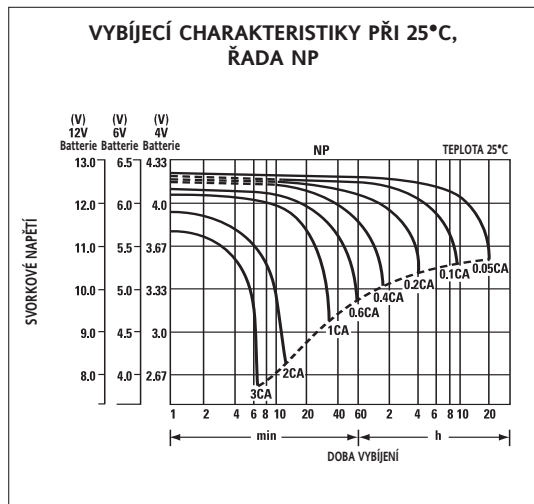
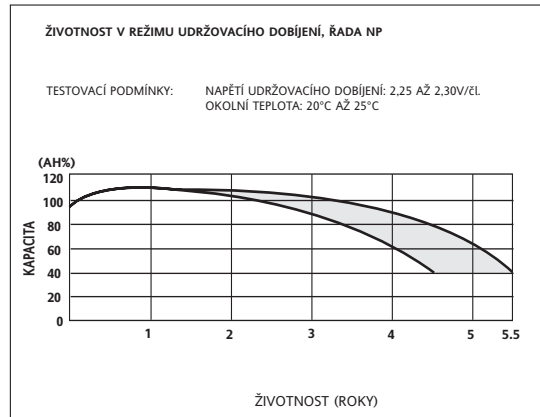
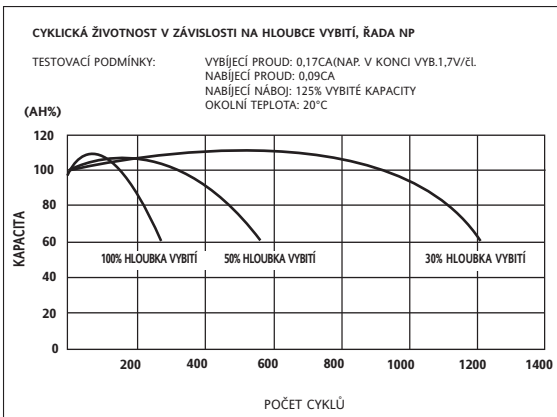
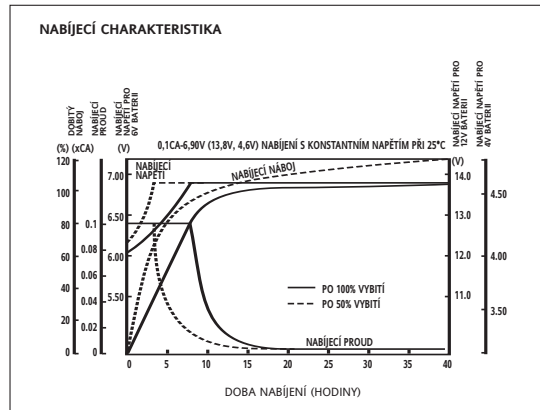
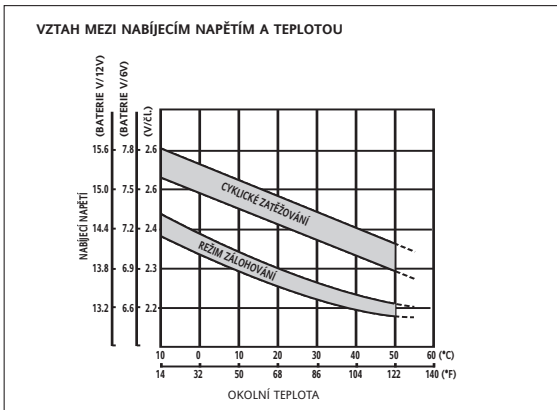
- Při nabíjení i vybíjení se musí okolní teplota pohybovat mezi -15 °C a +50 °C.

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, pouzdra nebo skříň, abyste zabránili zbytečnému nárůstu jejich teploty.

Různé

- Dávejte pozor, aby jste nezkratovali svorky.
- NEVYSTAVUJTE otevřenému plameni.
- Neumisťujte baterie do prostředí, kde mohou přijít do přímého styku s benzinem, ředidlem, organickými rozpouštědly, syntetickými pryskyřicemi, olejem atd.



• Vybití proudy vyšší než 3C konzultujte předem s technikem firmy EnerSys



EnerSys
 P.O. Box 14145
 Reading, PA 19612-4145, USA
 Tel: +1-610-208-1991
 +1-800-538-3627
 Fax: +1-610-372-8613

EnerSys s.r.o.
 267 24 Hostomice 555
 Tel: 00420 311 715 101
 00420 311 715 111
 Fax: 00420 311 715 999
 www.enersys.cz

EH Europe GmbH
 Loewenstrasse 32
 8001 Zurich,
 Switzerland
 Tel: +41 (0)44 215 74 10
 Fax: +41 (0)44 215 74 11

EnerSys Asia
 49, Yanshan Road
 Shekou, Shenzhen
 Guangdong 518066, China
 Tel: +86-755-2689 3639
 Fax: +86-755-2689 8013

Contact: