



genesis
NP

NP5-12
NP5-12FR

Uzavřená, ventilem řízená
olověná baterie

12V, 5.0Ah

Specifikace

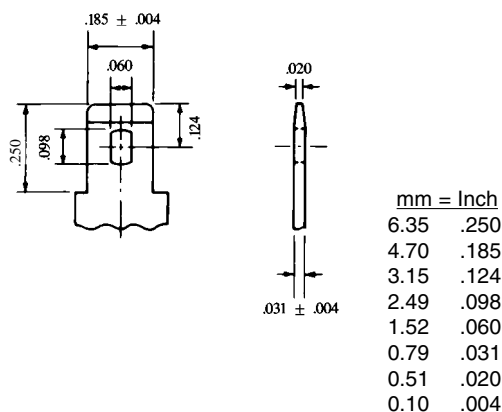
- **JMENOVITÉ NAPĚTÍ:** 12 V
- **JMENOVITÁ KAPACITA:**

| | | |
|-------------|------------------|--------|
| 20 h vybití | 0,25 A do 10,5 V | 5,0 Ah |
| 10 h vybití | 0,46 A do 10,5 V | 4,6 Ah |
| 5 h vybití | 0,85 A do 10,2 V | 4,3 Ah |
| 1 h vybití | 3,00 A do 9,60 V | 3,0 Ah |
- **HMOTNOST (CCA):** 2 kg
- **HUSTOTA ENERGIE:** (20 h vybití)
94 Wh/litr
- **SPECIFICKÁ ENERGIE:** (20 h vybití)
30 Wh/kg
- **VNITŘNÍ ODPOR
NABITÉ BATERIE:**
20 miliohmů (cca)
- **MAXIMÁLNÍ VYBÍJECÍ PROUD
SE STANDARDNÍMI SVORKAMI:**
40 ampér
- **MAXIMÁLNÍ KRÁTKODOBÝ VYBÍJECÍ
PROUD:**
120 ampér
- **ROZSAH PROVOZNÍCH TEPLOT:**
NABÍJENÍ: -15 až 50°C
VYBÍJENÍ: -20 až 60°C
- **STAV NABÍTÍ (skladovatelnost):
při 20°C**

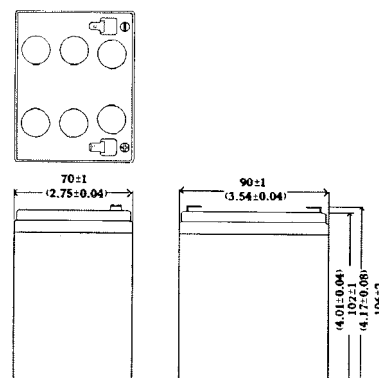
| | |
|----------|-----|
| 1 měsíc | 97% |
| 3 měsíce | 91% |
| 6 měsíců | 85% |
- **PŘEDPOKLÁDANÁ ŽIVOTNOST
POHOTOVOSTNÍ REŽIM** 3 až 5 let
CYKLICKÝ PROVOZ (CCA):

| | |
|---------------------|------------|
| 100% hloubka vybití | 250 cyklů |
| 50% hloubka vybití | 550 cyklů |
| 30% hloubka vybití | 1200 cyklů |
- **UZAVŘENÁ KONSTRUKCE:**
Může pracovat v libovolné poloze
bez úniku elektrolytu.
- **STANDARDNÍ SVORKA:**
Quick Disconnect .187
- **MATERIÁL NÁDOBY:**
Přiskyřice ABS
- **VOLITELNÉ:**
Nádoba a víko vyrobené z přiskyřice ABS
zpomalující hoření (UL94-VOL.O.I >28%)

Svorka



Rozměry



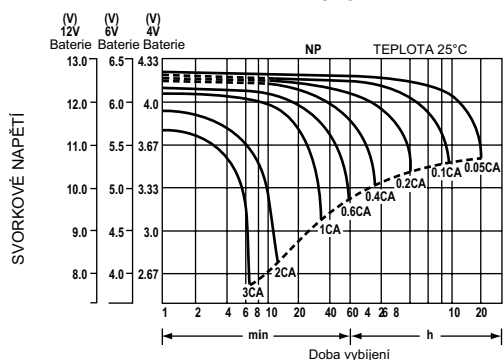
Rozměry: mm

EnerSys
Power/Full Solutions™

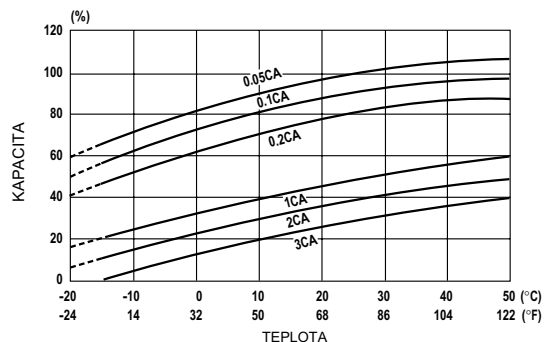


SCHVÁLENO UL pod č. MH 16464

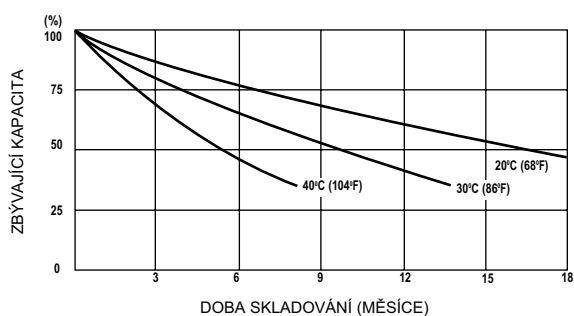
VYBÍJECÍ CHARAKTERISTIKY PŘI 25°C



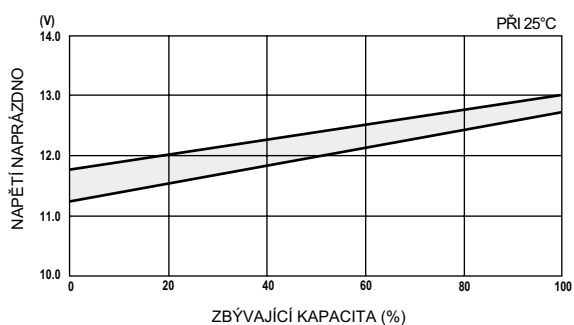
VLIV TEPLoty NA KAPACITU BATERIE



CHARAKTERISTIKY SAMOVYBÍJENÍ

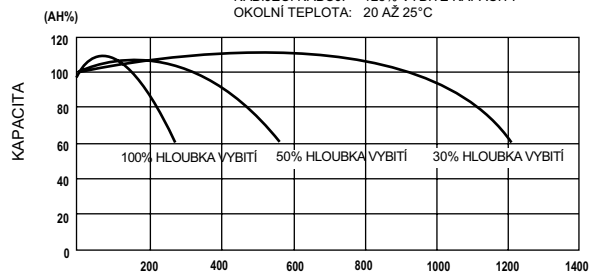


NAPĚTÍ NAPRÁZDNO V ZÁVISLOSTI NA ZBÝVAJÍCÍ KAPACITĚ



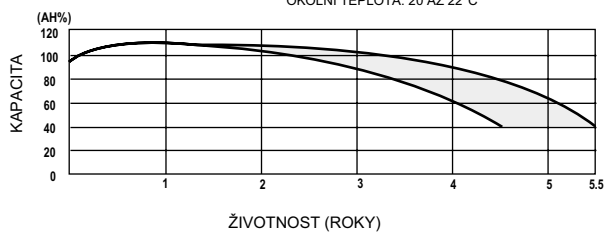
CYKICKÁ ŽIVOTNOST V ZÁVISLOSTI NA HLOUBCE VYBÍJENÍ

TESTOVACÍ PODMÍNKY: VYBÍJECÍ PROUD: 0,17C A (NAP. V KONCI VYB. 1,7 V/čl.)
NABÍJECÍ PROUD: 0,09C A
NABÍJECÍ NÁBOJ: 125% VYBITÉ KAPACITY
OKOLNÍ TEPLOTA: 20 AŽ 25°C



ŽIVOTNOST V REŽIMU UDRŽOVACÍHO DOBÍJENÍ

TESTOVACÍ PODMÍNKY: NAPĚTÍ UDRŽ. DOBÍJENÍ 2,25 až 2,30 V/čl.
OKOLNÍ TEPLOTA: 20 AŽ 22°C



Vybíjecí proudy vyšší než 3 C konzultujte s firmou EnerSys

METODY NABÍJENÍ (při 20°C)

Cyklický provoz:

Maximální nabíjecí proud 1,25 A

Nabíjecí napětí 14,4 až 15,0 V

Pohotovostní režim:

Udržovací nabíjecí napětí 13,50 až 13,80 V

POZOR

- Zamezte zkratům
- Nedobíjejte v uzavřené nádobě



EnerSys, s.r.o.
Chodovská 7
141 00 Praha 4
tel.: 267 996 111
fax: 267 996 999