

TECHNISCHE BEPALING P-67

Uitgave : 03/83

ALKALISCHE BATTERIJEN VAN 4 Ah

1. ALGEMEENHEDEN EN AFMETINGEN

Deze batterijen zijn bestemd om zonder enig tussenstuk geplaatst te worden in de kasten voorgesteld op tekening 07941400.

Zij zullen samengesteld zijn uit 3 cilindervormige elementen met een nominale spanning van 1,2 Volt, verbonden in serie.

Deze elementen zullen bijeengehouden worden door een omvormbaar plasticen omhulsel en een stijf geheel vormen.

De maximum afmetingen van dit geheel worden weergegeven op de tekening 07941413

- de maximum buitenafmetingen van 100 mm, 40 mm en 90 mm zijn strikt in acht te nemen.
- de maat van 77 mm is de tussenafstand tussen de vasthechtingsvijzen.
- de batterij moet een blok bevatten met 2 tussenklemmen op een spanning van 1,2 Volt.

Deze batterijen zijn bestemd om bestendig in lading te worden geplaatst onder een stroom van 0,1 A.

2. KAPACITEITSPROEF

De nominale capaciteit zal gemeten worden onder een ontladingsstroom C/5 tot een eindspanning van 1,1 V per element bij een omgevingstemperatuur van 20°C

3. INVERSIEPROEF (omgevingstemperatuur + 20° C)

- 1) ontlading C/5 tot 0 Volt
- 2) tegengestelde herlading C/4 gedurende 4 uren
- 3) normale herlading C/4 gedurende 7 uren
- 4) overlading op C/10 gedurende 24 uren.

4. TEMPERATUURSPROEF

De elementen moeten zonder beschadiging kunnen weerstaan aan temperaturen van - 20° C tot + 40° C.

5. KEURINGSPROEVEN

De keuringsproeven (nl. capaciteits-, inversie- en temperatuursproef) zullen uitgevoerd worden op 1 % van de aangeboden batterijen, met minimum van 10 stuks.

6. IDENTIFICATIE

Iedere blok van 3 elementen moet een plaatje dragen met de datum waarop de waarborg verstrijkt.

7. WAARBORG

Een totale waarborg van 36 maanden is gewenst.