

## RA12-105F Ventilreglerade blybatterier



- 12 V, 105 Ah
- Standby eller cyklisk drift
- AGM, underhållsfritt
- Livslängdsklass upp till 10 år

### Användningsområde

RAF-serien består av ventilreglerade blybatterier av front terminal typ. Vilket ger enklare och snabbare installation eller kontroll. Sortiment i kompakt design speciellt anpassade för att passa i 19" och 23" batterirack. Kapacitetsområdet sträcker sig från 55 till 180 Ah. Batterierna tillverkas i 12 V block. Livslängdsklass är upp till 10 år.

### Tekniska data

|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spänning                 | 12 V                                                                                         |
| Nominell kapacitet       | 105 Ah                                                                                       |
| Längd:                   | 508                                                                                          |
| Mått (mm) Bredd:         | 111                                                                                          |
| Höjd:                    | 236                                                                                          |
| Vikt (kg)                | 32,5                                                                                         |
| Anslutning               | F8=invändig gänga M6                                                                         |
| Laddspänning             | 2,275 V/cell $\pm$ 0,005 V/cell vid +20 °C                                                   |
| Intern resistans         | 5 m $\Omega$                                                                                 |
| Urladdningsström (5 sek) | 1050 A                                                                                       |
| Kapslingsmaterial        | ABS (UL94-HB)                                                                                |
| Livslängdsklass          | 10 år                                                                                        |
| Godkännande              |  MH28539, |

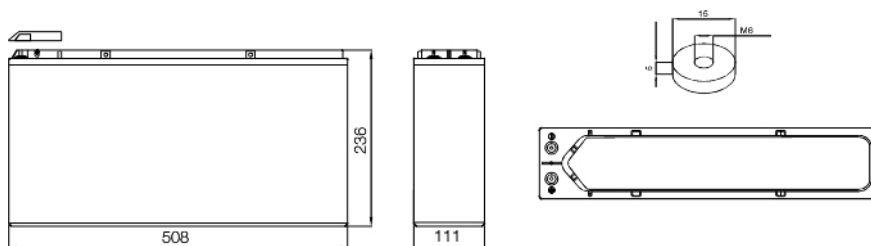
#### Applikationsexempel

- Avbrottsfri kraft (UPS)
- Telekommunikation
- Nödljus
- Mätinstrument
- Medicinsk utrustning

#### Egenskaper

- Batterier kan placeras kontinuerligt i vilken riktning som helst, förutom upp och ner.
- Kapslingen är mekaniskt tålig och tillverkad av ABS-plast.
- Ventilreglerad design med nästan 100 % syrgasrekombination vid standbyapplikationer.
- AGM = Absorberande glasfibermatta i vilken elektrolyten är uppsugen.
- Ett minimalt underhåll erfordras eftersom vattenpåfyllning varken är nödvändig eller möjlig.
- Kan användas inom ett brett temperaturområde med temperaturkompenserad laddning.

## Mått



| Slut-<br>spänning/<br>tid | Maximalt strömuttag (A) vid funktionstid för slutspänning V/cell vid +25 °C |           |           |           |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                           | 5<br>min                                                                    | 10<br>min | 15<br>min | 30<br>min | 1 h  | 2 h  | 3 h  | 4 h  | 5 h  | 8 h  | 10 h | 20 h |
| 1,60 V                    | 291                                                                         | 214       | 171       | 110       | 64,8 | 39,7 | 27,4 | 22,7 | 18,6 | 13,0 | 11,0 | 5,83 |
| 1,67 V                    | 283                                                                         | 204       | 167       | 108       | 64,5 | 39,4 | 27,3 | 22,6 | 18,5 | 12,9 | 10,9 | 5,73 |
| 1,70 V                    | 275                                                                         | 197       | 165       | 106       | 63,9 | 39,1 | 27,1 | 22,5 | 18,4 | 12,8 | 10,8 | 5,62 |
| 1,75 V                    | 246                                                                         | 182       | 157       | 105       | 63,3 | 38,8 | 27,0 | 22,3 | 18,1 | 12,7 | 10,7 | 5,51 |
| 1,80 V                    | 222                                                                         | 166       | 144       | 103       | 61,9 | 38,1 | 26,3 | 21,7 | 17,8 | 12,5 | 10,6 | 5,41 |

## Download

### Material safety data sheet

| Beskrivning              | Filformat |                   |
|--------------------------|-----------|-------------------|
| Mateal safety data sheet | PDF       | MSDS-VRLA20110131 |

## Beställningsnummer

| Best.-<br>nummer | Spänning<br>(V) | Kapacitet *<br>C10 (Ah) | Vikt<br>(kg) | Förp.-<br>storlek |
|------------------|-----------------|-------------------------|--------------|-------------------|
| RA12-105F-F8     | 12              | 105                     | 32,5         | 1                 |

\* Kapacitet vid 20 respektive 10 timmars urladdning till slutspänning 1,75 V/cell.