

## NP Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie

### NP7-12

| SPEZIFIKATIONEN  |                  |             |
|--|------------------|-------------|
| Nennspannung   | 12               | V           |
| 20-stündige Kapazität bis 10,5 V bei 20°C  | 7                | Ah          |
| 10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C  | 6.4              | Ah          |
| ABMESSUNGEN  |                  |             |
| Länge  | 151 (±1)         | mm          |
| Breite   | 65 (±1)          | mm          |
| Höhe   |                  | mm          |
| (Höhe über den Anschlüssen.)   | 97.5 (±2)        | mm          |
| Gewicht (kg)   | 2.65             | kg          |
| ANSCHLUSSPOL TYP   |                  |             |
| FASTON (Steckanschluss)  | 4.7              | mm          |
| BETRIEBSTEMPERATUR-BEREICH   |                  |             |
| Lagerung (in vollgeladenem Zustand)  | -20°C to +60°C   |             |
| Ladung   | -15°C to +50°C   |             |
| Entladung  | -20°C to +60°C   |             |
| LAGERUNG   |                  |             |
| Kapazitätsverlust pro Monat bei 20°C (ca.)   | 3                | %           |
| GEHÄUSEMATERIAL  |                  |             |
| Standard   | ABS (UL 94:HB)   |             |
| Option Schwer Entflammbar (FR)   | ABS (UL94:V0)    |             |
| LADESPANNUNG   |                  |             |
| Schwebeladespannung bei 20°C   | 13.65 (±1%)      | V           |
|  | 2.275 (±1%)      | V/Zelle     |
| Ladespannungskompensationsfaktor (bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)  | -3               | mV/Zelle/°C |
| Starkladung bei 20°C   | 14.5 (±3%)       | V           |
|  | 2.42 (±3%)       | V/Zelle     |
| Ladespannungskompensationsfaktor bei Starkladung (für Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)  | -4               | mV/Zelle/°C |
| LADESTROM  |                  |             |
| Ladestrombegrenzung bei Schwebeladung  | keine Begrenzung | A           |
| Ladestrombegrenzung bei Starkladung  | 1.75             | A           |
| MAXIMALER ENTLADESTROM   |                  |             |
| 1 Sekunde  | 210              | A           |
| 1 Minute   | 48               | A           |
| KURZSCHLUSSSTROM & INNENWIDERSTAND   |                  |             |
| (Gemäß EN IEC 60896-21)  |                  |             |
| Innenwiderstand  | N/A              | mΩ          |
| Kurzschlussstrom   | N/A              | A           |
| IMPEDANZ   |                  |             |
| Gemessen bei 1 kHz   | 45               | mΩ          |
| LEISTUNGS - UND KENNDATEN  |                  |             |
| mehr im technischen Handbuch   | NP               |             |
| GEBRAUCHSDAUER   |                  |             |
| EUROBAT-Klasse: standard commercial  | 3 bis 5          | Jahre       |
| YUASA GEBRAUCHSDAUER (bei 20°C)  | bis zu 5         | Jahre       |
| SICHERHEIT   |                  |             |
| <b>Einbau</b>  |                  |             |
| Kann in beliebiger Lage installiert und betrieben werden, außer dauerhaft über Kopf.   |                  |             |
| <b>Tragegriffe</b>   |                  |             |
| Batterien nicht dauerhaft an den Tragegriffen hängend installieren (wo vorhanden)  |                  |             |
| <b>Gasung</b>  |                  |             |
| VRLA Batterien setzen Wasserstoffgas frei, das in Verbindung mit Luft eine explosive Mischung bilden kann. Die Batterien dürfen deshalb nicht in gasdichten Gehäusen gelagert oder betrieben werden. |                  |             |
| <b>Ventile</b>   |                  |             |
| Um den Gasdruck auszugleichen, ist jede Zelle mit einem Niederdruckventil ausgestattet, das nach dem Öffnen wieder schließt.   |                  |             |
| <b>Entsorgung</b>  |                  |             |
| Yuasa VRLA Batterien müssen am Ende ihrer Gebrauchsdauer gemäß den lokalen und nationalen Gesetzen und Richtlinien entsorgt werden.  |                  |             |



#### LAYOUT



#### ZERTIFIKATE VON UNABHÄNGIGEN INSTITUTIONEN

ISO 9001 - Quality Management Systems  
 ISO 14001 - Environmental Management Systems  
 EN 18001 - OHSAS Management Systems  
 UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.  
 VdS (Germany) - VdS No: G189099



#### STANDARDS

IEC61056



#### ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Ausgabe V.2 / Ausgabedatum: März 2011



YUASA BATTERY  
 (EUROPE) GmbH  
 Wanheimer Strasse 47  
 DE- 40472  
 Duesseldorf  
 GERMANY