

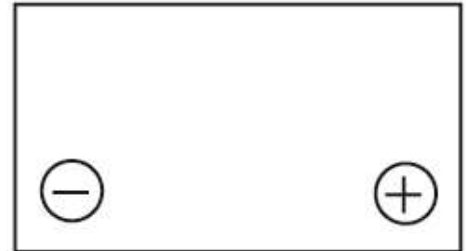
NP Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie

NP17-12I

| SPEZIFIKATIONEN | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| Nennspannung | 12 | V |
| 20-stündige Kapazität bis 10,5 V bei 20°C | 17 | Ah |
| 10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C | 15.7 | Ah |
| ABMESSUNGEN | | |
| Länge | 181 (±1) | mm |
| Breite | 76 (±1) | mm |
| Höhe | 167 (±2) | mm |
| (Höhe über den Anschlüssen.) | N/A | mm |
| Gewicht (kg) | 6.1 | kg |
| ANSCHLUSSPOL TYP | | |
| Anschlusspol mit Innengewinde | M5 | |
| Drehmoment (Nm) | 2.45 | Nm |
| 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 (UL94: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 | 4.25 | A |
| MAXIMALER ENTLADESTROM | | |
| 1 Sekunde | 510 | A |
| 1 Minute | 48 | A |
| KURZSCHLUSSSTROM & INNENWIDERSTAND | | |
| (Gemäß EN IEC 60896-21) | | |
| Innenwiderstand | 34.47 | mΩ |
| Kurzschlussstrom | 421 | A |
| IMPEDANZ | | |
| Gemessen bei 1 kHz | 18 | 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 | | |
| Einbau Kann in beliebiger Lage installiert und betrieben werden, außer dauerhaft über Kopf. | | |
| Tragegriffe Batterien nicht dauerhaft an den Tragegriffen hängend installieren (wo vorhanden) | | |
| Gasung 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. | | |
| Ventile Um den Gasdruck auszugleichen, ist jede Zelle mit einem Niederdruckventil ausgestattet, das nach dem Öffnen wieder schließt. | | |
| Entsorgung 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: G147022



STANDARDS

IEC61056



ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
 Ausgabe V.2 / Ausgabedatum: März 2011



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