

Yuasa Technisches Datenblatt

Yuasa NPL200-6 6V 200Ah - Yuasa NPL Serie Allzweck-AGM VRLA-Batterie

Spezifikationen

| | |
|---|--------|
| Nennspannung (V) | 6 V |
| 10 m Rate konstante Leistung (typisch) bis 1,6 V/Zelle bei 20 °C (/Zelle) | 718.54 |
| 20-Stunden-Rate Kapazität bis 1,75 V/Zelle bei 20 °C (Ah) | 200 |
| 10-Stunden-Rate Kapazität bis 1,8 V /Zelle bei 20 °C (Ah) | 176 |

Abmessungen

| | |
|--------------|------------|
| Länge (mm) | 398 (±0.7) |
| Breite (mm) | 176 (±0.5) |
| Höhe (mm) | 250 (±0.7) |
| Gewicht (kg) | 39 |

Gehäuseeigenschaften

| | |
|-----------------|---------|
| Terminal-Typ | M10 (F) |
| Drehmoment (Nm) | 16.5 |

Betriebstemperaturbereich

| | |
|---|----------------|
| Lagerung (im voll aufgeladenen 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

| | |
|---------------------------|---------------|
| Gehäusematerial | ABS (UL94:HB) |
| Standard- oder FR-Gehäuse | Standard |

Ladespannung

| | |
|--|-------|
| Erhaltungsladespannung bei 20°C /Block (±1%) | 6.825 |
| Erhaltungsladespannung bei 20 °C /Zelle (±1%) | 2.275 |
| Float Chg Spannung tmp Korrekturfaktor ab std 20°C (mV) | -3 |
| Zyklische (oder Boost-) Ladespannung bei 20 °C (V) /Block (±3%) | 7.26 |
| Zyklische (oder Boost-) Ladespannung bei 20 °C (V) /Zelle (±3%) | 2.42 |
| Zyklischer Korrekturfaktor der Chg-Spannung tmp ab std 20°C (mV) | -4 |

Ladestrom

| | |
|---|----|
| Begrenzung des Erhaltungsladestroms (A) | 50 |
| Zyklische (oder Boost-) Ladestrombegrenzung (A) | 50 |

Maximaler Entladestrom

| | |
|-------------------------------|------|
| Maximaler Entladestrom 1s (A) | 1500 |
| Maximaler Entladestrom 1m (A) | 600 |

Kurzschlussstrom & Innenwiderstand

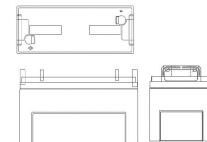
| | |
|---|--------|
| Kurzschlussstrom - nach EN IEC 60896-21 (A) | 1500 |
| Innenwiderstand (mΩ) | 1.3000 |

Gebrauchsdauer und Zulassungen

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| EUROBAT-Klassifikation | Long life: 10 to 12 years |
| Eurobat-Klasse | 10 to 12 years |
| Yuasa Lebensdauer bei 20°C | bis zu 10 Jahre |



Oversigt



Certifications

ISO9001 Quality Management Systeme
ISO14001 Quality Management Systeme
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.



Sicherheit

Einbau

Kann in Ausrichtungen bis zu 90 ° aus der aufrechten Position installiert und betrieben werden.

Tragegriffe

Batterien nicht dauerhaft an den Tragegriffen hängend installieren (wo vorhanden).

Ventile

Um den Gasdruck auszugleichen, ist jede Zelle mit einem Niederdruckventil ausgestattet, das nach dem Öffnen wieder schließt.

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.

Entsorgung

Yuasa VRLA Batterien müssen am Ende ihrer Gebrauchsdauer gemäß den lokalen und nationalen Gesetzen und Richtlinien entsorgt werden.



by GSYUASA

www.yuasa.com

Yuasa Technical Data Sheet

Yuasa NPL200-6 6V 200Ah - Yuasa NPL Serie Allzweck-AGM VRLA-Batterie

Specifications

| | |
|--|--------|
| Nominal Voltage (V) | 6 V |
| 10m rate Constant Power (Typ) to 1.6V/cell at 20°C (/Cell) | 718.54 |
| 20-hr rate Capacity to 1.75V /Cell at 20°C (Ah) | 200 |
| 10-hr rate Capacity to 1.8V /Cell at 20°C (Ah) | 176 |

Dimensions

| | |
|-------------|------------|
| Length (mm) | 398 (±0.7) |
| Width (mm) | 176 (±0.5) |
| Height (mm) | 250 (±0.7) |
| Weight (kg) | 39 |

Terminal Type

| | |
|---------------|---------|
| Terminal Type | M10 (F) |
| Torque (Nm) | 16.5 |

Operating Temperature Range

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Storage (in fully charged condition) | -20°C to +60°C |
| Charge | -15°C to +50°C |
| Discharge | -20°C to +60°C |

Storage

Capacity loss per month at 20°C (% approx.) 3

Case Material

| | |
|---------------------|---------------|
| Case Material | ABS (UL94:HB) |
| Standard or FR Case | Standard |

Charge Voltage

| | |
|---|-------|
| Float charge voltage at 20°C /Block (±1%) | 6.825 |
| Float charge voltage at 20°C /Cell (±1%) | 2.275 |
| Float Chg voltage tmp correction factor from std 20°C (mV) | -3 |
| Cyclic (or Boost) charge Voltage at 20°C (V) /Block (±3%) | 7.26 |
| Cyclic (or Boost) charge Voltage at 20°C (V) /Cell (±3%) | 2.42 |
| Cyclic Chg voltage tmp correction factor from std 20°C (mV) | -4 |

Charge Current

| | |
|--|----|
| Float charge current limit (A) | 50 |
| Cyclic (or Boost) charge current limit (A) | 50 |

Maximum Discharge Current

| | |
|----------------------------------|------|
| Maximum discharge current 1s (A) | 1500 |
| Maximum discharge current 1m (A) | 600 |

Short-Circuit Current & Internal Resistance

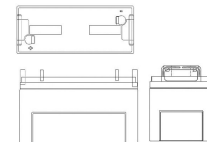
| | |
|--|--------|
| Short-Circuit current - according to EN IEC 60896-21 (A) | 1500 |
| Internal resistance (mΩ) | 1.3000 |

Design Life & Approvals

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| EUROBAT Classification | Long life: 10 to 12 years |
| Eurobat Life | 10 to 12 years |
| Yuasa design life at 20°C (yrs) | bis zu 10 Jahre |



Layout



Certifications

ISO9001 Quality Management Systems
ISO14001 Quality Management Systems
UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.



Safety

Installation

Can be installed and operated in orientations up to 90° from the upright position.

Handles

Batteries must not be suspended by their handles (where fitted).

Vent valves

Each cell is fitted with a low pressure release valve to allow gasses to escape and then reseal.

Gas release

VRLA batteries release hydrogen gas which can form explosive mixtures in the air. Do not place inside a sealed container.

Recycling

YUASA's VRLA batteries must be recycled at the end of life in accordance with local and national laws and regulations.



by GSYUASA

www.yuasa.com