Yuasa Datablad

Yuasa NP17-12I Industrial VRLA Battery

Specifikationer

Nominell spänning (V)	12
10h flöde kapacitet till 1.8V/Cell vid 20°C (Ah)	15.7
20h flöde kapacitet till 1.75V/Cell vid 20°C (Ah)	17

Dimensioner

Längd (mm)	181 (±1)
Bredd (mm)	76 (±1)
Höjd (mm)	167 (±2)
Vikt (kg)	6.1

Poltyp

Gängad terminal - (M= Hane eller F=hona)	M5 (F)
Vridmoment (Nm)	2.45

Drifttemperatur område

Lagring (i fulladdat tillstånd)	-20°C to +60°C
Ladda	-15°C to +50°C
Urladdning	-20°C to +60°C

Lagring

Självurladdning per månad vid 20°C (cirka %)	3

Yttermaterial

Standard	ABS (UL94:HB)
Flamsäker (FR) tillgänglig	UL94:V0

Laddningsspänning

Underhållsladdning vid 20°C (V)/Block	13.65 (±1%)
Underhållsladdning vid 20°C (V)/cell	2.275 (±1%)
Hålladdningsspänning temp korrektionsfaktor vid 20°C (mV)	-3
Cyklisk (boost) laddningsspänning vid 20°C (V)/Block	14.5 (±3%)
Cyklisk (boost) laddningsspänning vid 20°C (V)/cell	2.42 (±3%)
Cyklisk drift, laddningsspänning temperatur korrektionsfaktor vid 20°C (mV)	-4

Laddningsström

Underhållsladdning strömbegränsning (A)	No limit
Cylisk (boost) laddning strömbegränsning (A)	4.25

Max. urladdningsström

1 sekund (A)	500
1 minut (A)	150

Kortslutningsström och internt motstånd

Intern resistans - Enligt EN IEC 60896-21 (mΩ)	34.47
Intern resistans - Enligt EN IEC 60896-21 (A)	421

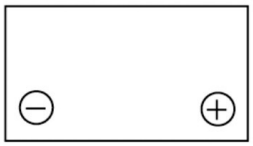
Impedans

mätt vid 1 kHz (mΩ)	15

Livslängdsklass & godkännanden

EUROBAT Klassificering: Standard Commercial	3 to 5 years
Yuasa livslängdsklass vid 20°C (år)	up to 5

Layout



3:e parts certifiering

ISO9001 - Kvalitetsledningssytem

bsi. ISO 9001 Quality Management
Cert. No.: FM 10626

Säkerhet

Installation

Kan installeras i alla lägen förutom upp och ner.

Handtag

Batterierna får inte monteras hängande i handtagen.

Backventil

Varje cell är försedd med en ventil för att tillåta gaser att undkomma och sedan återförsluta .

Gasutsläpp

VRLA-batterier kan bilda vätgas som kan skapa explosiva blandningar i luften. Placera inte batteriet inuti en sluten behållare

Återvinning

YUASA VRLA-batterier måste återvinnas i enlighet med lokala och nationella lagar och förordningar.

Kalkylark genererad 22/02/2024 – E&OE

Yuasa Technical Data Sheet

Yuasa NP17-12I Industrial VRLA Battery

Specifications

Nominal voltage (V)	12
10-hr rate Capacity to 1.8V/Cell at 20°C (Ah)	15.7
20-hr rate Capacity to 1.75V/Cell at 20°C (Ah)	17

Dimensions

Length (mm)	181 (±1)
Width (mm)	76 (±1)
Height (mm)	167 (±2)
Mass (kg)	6.1

Terminal Type

Threaded terminal - (M=Male or F=Female)	M5 (F)
Torque (Nm)	2.45

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

Standard	ABS (UL94:HB)
FR version available	UL94:V0

Charge Voltage

Float charge voltage at 20°C (V)/Block	13.65 (±1%)
Float charge voltage at 20°C (V)/Cell	2.275 (±1%)
Float Chg voltage tmp correction factor from std 20°C (mV)	-3
Cyclic (or Boost) charge Voltage at 20°C (V)/Block	14.5 (±3%)
Cyclic (or Boost) charge Voltage at 20°C (V)/Cell	2.42 (±3%)
Cyclic Chg voltage tmp correction factor from std 20°C (mV)	-4

Charge Current

Float charge current limit (A)	No limit
Cyclic (or Boost) charge current limit (A)	4.25

Maximum Discharge Current

1 second (A)	500
1 minute (A)	150

Short-Circuit Current & Internal Resistance

Internal resistance - according to EN IEC 60896-21 (mΩ)	34.47
Short-Circuit current - according to EN IEC 60896-21 (A)	421

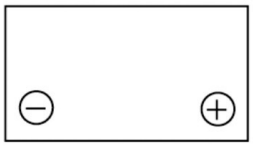
Impedance

Measured at 1 kHz (mΩ)	15

Design Life & Approvals

EUROBAT Classification: Standard Commercial	3 to 5 years
Yuasa design life at 20°C (yrs)	up to 5

Layout



3rd Party Certifications

ISO9001 - Quality Management Systems

Safety

Installation

Can be installed and operated in any orientation except permanently inverted.

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.

Data Sheet generated on 22/02/2024 – E&OE