Yuasa Scheda Tecnica

Yuasa NP7-12L Industrial VRLA Battery

Specifiche tecniche

Tensione Nominale (V)	12
Capacità alla scarica in 10 ore 1,8V/el. 20°C	6.4
Capacità alla scarica in 20 ore 1,75V/el. 20°C	7

Dimensioni

Lunghezza (mm)	151 (±1)
Profondità (mm)	65 (±1)
Altezza poli inclusi (mm)	97.5 (±2)
Peso (kg)	2.2

Tipologia dei terminali

Faston - attacco rapido	6.35

Range di temperatura d'esercizio

Stoccaggio (con batteria carica al 100%)	-20°C to +60°C
Carica	-15°C to +50°C
Scarica	-20°C to +60°C

Stoccaggio

Perdita di capacità per mese a 20°C (% approx.)	3

Materiale del contenitore

Standard	ABS (UL94:HB)
Versione disponibile in FR	UL94:V0

Tensione di carica

Carica a tampone a 20°C (V/batt)	13.65 (±1%)
Carica tampone a 20°C (V/el)	2.275 (±1%)
Coefficiente di correzione carica di tampone per temperature diverse da std 20°C (mV/°C/el)	-3
Tensione di carica ciclica o a fondo a 20°C V/batt	14.5 (±3%)
Tensione di carica ciclica o a fondo a 20°C V/el	2.42 (±3%)
Coefficiente di correzione carica ciclica con temperature diverse da std 20°C (mV/°C/el)	-4

Corrente di carica

Limite di corrente di carica tampone (A)	No limit
Limite di corrente di carica ciclica o a fondo (A)	1.75

Corrente massima di scarica

per 1 secondo (A)	210
per 1 minuto (A)	70

Impedenza

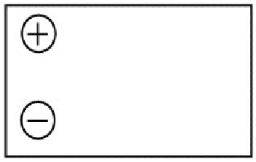
Misurata ad 1 kHz (mΩ)	23

Vita progetto ed approvazioni

Classificazione Eurobat Standard Commercial\"	3 to 5 years
Yuasa design life a 20°C (anni)	up to 5



Layout



Certificazione di terze parti

ISO9001 - Sistema di gestione Qualità

Cert. No.: FM 10626

Sicurezza

Installazione

Può essere installata in ogni posizione eccetto permanentemente capovolta.

Maniglie

La batteria non può essere tenuta appesa dalle maniglie (dove presenti)

Valvole di ventilazione

Ogni singola cella è provvista di valvole a bassa pressione in grado di rilasciare gas in eccesso e richiudersi automaticamente.

Rilascio di gas

Le batterie VRLA possono rilasciare idrogeno, che può generare miscela esplosiva con l'aria. Non installare in contenitori ermetici.

Riciclo

Le batterie Yuasa devono essere riciclate a fine vita in accordo con le legislazioni e regolamentazioni locali.

Scheda tecnica prodotta su E&OE

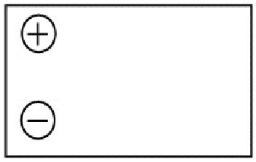
Yuasa Technical Data Sheet

Yuasa NP7-12L Industrial VRLA Battery



Specifications	
Nominal voltage (V)	12
10-hr rate Capacity to 1.8V/Cell at 20°C (Ah)	6.4
20-hr rate Capacity to 1.75V/Cell at 20°C (Ah)	7
Dimensions	
Length (mm)	151 (±1)
Width (mm)	65 (±1)
Height over terminals (mm)	97.5 (±2)
Mass (kg)	2.2
Terminal Type	
FASTON - Quickfit / release (JST where stated)	6.35
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)	1.75
Maximum Discharge Current	
1 second (A)	210
1 minute (A)	70
Impedance	
Measured at 1 kHz (mΩ)	23
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 29/03/2024 – E&OE