Yuasa Ficha Técnica

Yuasa NPH5-12 12V 5Ah - Batería Yuasa AGM VRLA gama NPH estacionaria

Especificaciones

Tensión nominal (V)	12 V
Potencia constante (típica) a 10 m, 9,6 V y 20 °C (/bloque)	190.2
Potencia constante (típica) a 10 min, 1,6 V/celda y 20 °C(/celda)	31.7
Capacidad a 20 horas, 1,75 V/celda y 20 °C (Ah)	5.07
Capacidad a 10 h, 1,8 V/Celda y 20 °C (Ah)	4.63

Dimensiones

Longitud (mm)	90 (±1)
Anchura (mm)	70 (±1)
Altura (mm)	102 (±0.5)
Peso (kg)	2

Tipo terminal

Tipo de terminal	Faston - 6.35mm

Rango de temperatura de funcionamiento

Almacenamiento (en condiciones de carga completa)	-20°C to +60°C
Carga	-15°C to +50°C
Descarga	-20°C to +60°C

Almacenamiento

Pérdida de capacidad por mes a 20 ° C (% aprox.)	3

Material de la caja

Material de la carcasa	ABS (UL94:HB)
Caja estándar o FR	Estándar

Voltaje de carga

Tensión de carga en flotación a 20 °C/Bloque (±1%)	13.65
Tensión de carga en flotación a 20 °C/Celda (±1%)	2.275
Factor de corrección por temperatura para el voltaje a carga en flotación a partir de 20°C (Std) (mV)	-3
Tensión de carga cíclica (o de refuerzo) a 20 °C (V)/Bloque (±3%)	14.5
Tensión de carga cíclica (o de refuerzo) a 20 °C (V)/Celda (±3%)	2.42
Factor de corrección por temperatura para el voltaje a carga cíclica a partir 20°C (Std) (mV)	-4

Corriente de carga

Limite de corriente de carga en flotación (A)	1.2675
Límite de corriente de carga cíclica (o de refuerzo) (A)	1.2675

Máxima corriente de carga

Corriente de descarga máxima 1 s (A)	150
Corriente de descarga máxima 1 min (A)	50

Corriente de corto circuito y resitencia interna

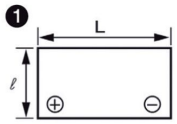
Corriente de corto circuito - según EN IEC 60896-21 (A)	100
Resistencia interna (mΩ) medida a 1 kHz	24

Diseño de vida y certificados

Clasificación EUROBAT	Estándar comercial: 3 a 5 años



Diseño



Certifications

UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.

Seguridad

Instalación

Puede instalarse y funcionar en orientaciones de hasta 90° respecto de la posición vertical.

Asas

Las baterías no deben olgarse de las asas (si existen).

Válvulas ventiladas

Cada celda está equipada con una válvula de liberación de presión baja para permitir que los gases escapen y luego vuelven a sellar.

Liberación de gas

Baterías VRLA liberan gas hidrógeno que puede formar mezclas explosivas en el aire. No coloque dentro de un recipiente hermético.

Reciclaje

Baterías de YUASA VRLA deben reciclar al final de la vida , de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales.

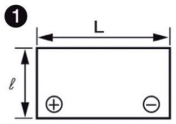
Yuasa Technical Data Sheet

Yuasa NPH5-12 12V 5Ah - Batería Yuasa AGM VRLA gama NPH estacionaria

Specifications	
Nominal Voltage (V)	12 V
10m rate Constant Power (Typ) to 9.6V at 20°C (/Block)	190.2
10m rate Constant Power (Typ) to 1.6V/cell at 20°C (/Cell)	31.7
20-hr rate Capacity to 1.75V /Cell at 20°C (Ah)	5.07
10-hr rate Capacity to 1.8V /Cell at 20°C (Ah)	4.63
Dimensions	
Length (mm)	90 (±1)
Width (mm)	70 (±1)
Height (mm)	102 (±0.5)
Weight (kg)	2
Terminal Type	
Terminal Type	Faston - 6.35mm
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	Estándar
Charge Voltage	
Float charge voltage at 20°C /Block (±1%)	13.65
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%)	14.5
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)	1.2675
Cyclic (or Boost) charge current limit (A)	1.2675
Maximum Discharge Current	
Maximum discharge current 1s (A)	150
Maximum discharge current 1m (A)	50
Short-Circuit Current & Internal Resistance	
Short-Circuit current - according to EN IEC 60896-21 (A)	100
Internal resistance (mΩ) measured at 1 kHz	24
Design Life & Approvals	
EUROBAT Classification	Estándar comercial: 3 a 5 años
Yuasa design life at 20°C (yrs)	Hasta 5 años



Layout



Certifications

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.