Datenblatt

NPW Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie

NPW45-12 (FR)

SPEZIFIKATIONEN		
Nennspannung	12	V
20-stündige Kapazität bis 10,5 V bei 20°C	8.5	Ah
10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C	7.42	Ah
ABMESSUNGEN		
Länge	151 (±1)	mm
Breite	65 (±1)	mm
Höhe	94 (±1)	mm
(Höhe über den Anschlüssen.)	97.5 (±2)	mm
Gewicht (kg)	2.7	kg
ANSCHLUSSPOL TYP		
FASTON (Steckanschluss)	6.35	mm
BETRIEBSTEMPERATUR-BEREICH		
Lagerung (in vollgeladenem Zustand)	-15°C to +40°C	
Ladung	-0°C to +40°C	
Entladung	-15°C to +50°C	
LAGERUNG		
Kapazitätsverlust pro Monat bei 20°C (ca.)	3	%
GEHÄUSEMATERIAL		
Standard	ABS (UL.94: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	2.125	A
MAXIMALER ENTLADESTROM		
1 Sekunde	105	A
1 Minute	42	A
KURZSCHLUSSSTROM & INNENWIDERSTAND		
(Gemäß EN IEC 60896-21)		
Innenwiderstand	N/A	mΩ
Kurzschlussstrom	N/A	A
IMPEDANZ		
Gemessen bei 1 kHz	24	mΩ
LEISTUNGS-UND-KENNDATEN		
mehr im technischen Handbuch		
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 Niedrigdruckventil 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.

STANDARDS

IEC61056

Certificate No. FM 10626

Certificate No. EMS 55229

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Ausgabe V.1 / Ausgabedatum: Juli 2010

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