

NPC Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie

NPC38-12I

Datenblatt

SPEZIFIKATIONEN		
Nennspannung	12	V
20-stündige Kapazität bis 10,5 V bei 20°C	38	Ah
10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C	33.44	Ah
ABMESSUNGEN		
Länge	197 (±0.5)	mm
Breite	165 (±0.5)	mm
Höhe	170 (±0.5)	mm
(Höhe über den Anschlüssen.)	N/A	mm
Gewicht (kg)	14.0	kg
ANSCHLUSSPOL TYP		
Anschlusspol mit Innengewinde	M5	mm
Drehmoment (Nm)	2.5	Nm
BETRIEBSTEMPERATUR-BEREICH		
Lagerung (in vollgeladenem 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		
Standard	ABS (UL 94:HB)	
LADESPANNUNG		
Schwebeladespannung bei 20°C	13.65 (±1%)	0
	2.275 (±1%)	V
Ladespannungskompensationsfaktor (bei Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)	-3	V/Zelle
Starkladung bei 20°C	14.5 (±3%)	mV/Zelle/°C
	2.42 (±3%)	V
Ladespannungskompensationsfaktor bei Starkladung (für Abweichungen von der Standardtemperatur 20°C)	-4	V/Zelle
LADESTROM		
Ladestrombegrenzung bei Schwebeladung	keine Begrenzung	A
Ladestrombegrenzung bei Starkladung	9.50	A
MAXIMALER ENTLADESTROM		
1 Sekunde	500	A
1 Minute	380	A
KURZSCHLUSSSTROM & INNENWIDERSTAND		
(Gemäß EN IEC 60896-21)		
Innenwiderstand	N/A	mΩ
Kurzschlussstrom	N/A	A
IMPEDANZ		
Gemessen bei 1 kHz	7.3	mΩ
ZYKLENGEBRAUCHSDAUER		
100% Entladetiefe (DOD) bis 80% Restkapazität	300	Zyklen
75% Entladetiefe (DOD) bis 80% Restkapazität	500	Zyklen
50% Entladetiefe (DOD) bis 80% Restkapazität	600	Zyklen
25% Entladetiefe (DOD) bis 80% Restkapazität	1400	Zyklen
LEISTUNGS-UND-KENNDATEN		
mehr im technischen Handbuch	NPC	
GEBRAUCHSDAUER		
EUROBAT-Klasse: Standard Commercial Zyklusgebruuchsdauer: z.B. 600 Zyklen bei 50% Entladetiefe	3 bis 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 Niederdruckventil 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



ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
 Ausgabe V.1 / Ausgabedatum: Juli 2010



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