

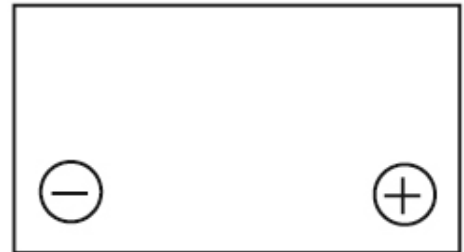
NP Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie

NP24-12I

SPEZIFIKATIONEN		
Nennspannung	12	V
20-stündige Kapazität bis 10,5 V bei 20°C	24	Ah
10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C	22.3	Ah
ABMESSUNGEN		
Länge	166 (±1)	mm
Breite	175 (±1)	mm
Höhe	125 (±2)	mm
(Höhe über den Anschlüssen.)	N/A	mm
Gewicht (kg)	9	kg
ANSCHLUSSPOL TYP		
Anschlusspol mit Innengewinde	M5	
Drehmoment (Nm)	2.45	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 (UL94: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	6	A
MAXIMALER ENTLADESTROM		
1 Sekunde	720	A
1 Minute	48	A
KURZSCHLUSSSTROM & INNENWIDERSTAND		
(Gemäß EN IEC 60896-21)		
Innenwiderstand	22.19	mΩ
Kurzschlussstrom	656	A
IMPEDANZ		
Gemessen bei 1 kHz	16	mΩ
LEISTUNGS- UND KENNDATEN		
mehr im technischen Handbuch	NP	
GEBRAUCHSDAUER		
EUROBAT-Klasse: standard commercial	3 bis 5	years
YUASA GEBRAUCHSDAUER (bei 20°C)	bis zu 5	years
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.
 VdS (Germany) - VdS No: G182026



STANDARDS

IEC61056



ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
 Ausgabe V.2 / Ausgabedatum: März 2011



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