Datenblatt

TEV Baureihe - Ventilgesteuerte Blei-Säure Batterie

TEV12360

SPEZIFIKATIONEN		
Nennspannung	12	V
20-stündige Kapazität bis 10,5 V bei 20°C	36	Ah
10-stündige Kapazität bis 10,8 V bei 20°C	30.6	Ah
ABMESSUNGEN		
Länge	350 (±1)	mm
Breite	166 (±1)	mm
Höhe	174 (±2)	mm
(Höhe über den Anschlüssen.)	N/A	mm
Gewicht (kg)	12.0	kg
ANSCHLUSSPOL TYP		
Anschlusspol mit Innengewinde	M6	mm
Drehmoment	7	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%)	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	9.00	A
MAXIMALER ENTLADESTROM		
1 Sekunde	800	A
1 Minute	360	A
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
IMPEDANZ		
Gemessen bei 1 kHz	8	mΩ
LEISTUNGS-UND-KENNDATEN		
mehr im technischen Handbuch	TEV	
GEBRAUCHSDAUER		
EUROBAT-Klasse: Standard Commercial Zyklengebrauchsdauer: 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 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

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

Ausgabe V.1 / Ausgabedatum: Juli 2010

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