

# NP-Series - Baterías Plomo-Ácido VRLA

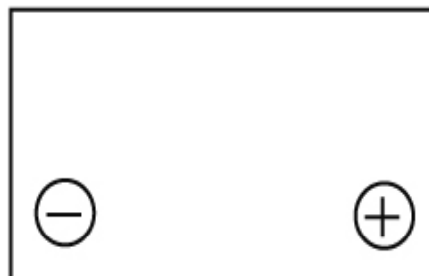
## NP38-12I

ESPECIFICACIONES		
Voltaje nominal	12	V
Capacidad en 20h y 1,75VPC a 20°C	38	Ah
Capacidad en 10h y 1,75VPC a 20°C	35,3	Ah
DIMENSIONES		
Largo	197 (±1)	mm
Ancho	165 (±1)	mm
Alto	170 (±2)	mm
(altura incluidos terminales)	N/A	mm
Peso (típico)	14,2	kg
TERMINAL		
Terminal de rosca hembra	M5	
Apriete	2,45	Nm
TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO		
Almacenamiento	-20°C to +60°C	
Carga	-15°C to +50°C	
Descarga	-20°C to +60°C	
ALMACENAJE		
Pérdida de capacidad por mes a 20°C (aprox)	3	%
MATERIAL CONTENEDOR		
Estándar	ABS (UL.94:HB)	
FR opcional	ABS (UL94:V0)	
TENSIÓN DE CARGA		
Tensión de carga en flotación a 20°C	13.65 (±1%)	V
	2.275 (±1%)	V/cell
Factor de corrección de tensión de carga en flotación en función de la temperatura (para variaciones sobre el estándar de 20°C)	-3	mV/cell/°C
Tensión de carga en uso cíclico o rápido a 20°C	14.5 (±3%)	V
	2.42 (±3%)	V/cell
Factor de corrección de la tensión de carga en uso cíclico en función de la temperatura (para variaciones sobre el uso estándar a 20°C)	-4	mV/cell/°C
CORRIENTE DE CARGA		
Límite de corriente de carga en flotación	No limit	A
Límite de corriente de carga en uso cíclico o carga rápida	9,5	A
MAXIMA CORRIENTE DE DESCARGA		
1 segundo	1140	A
1 minuto	48	A
CORRIENTE EN CORTO CIRCUITO Y RESISTENCIA INTERNA		
<b>(conforme a EN IEC 60896-21)</b>		
Resistencia Interna	18,22	mΩ
Corriente en corto circuito	804	A
IMPEDANCIA		
Medida a 1 kHz	14	mΩ
RENDIMIENTO Y CARACTERISTICAS		
Referirse al manual técnico	NP	
VIDA UTIL		
Clasificación EUROBAT : Propósito general	3 to 5	years
Vida útil según Yuasa a 20°C	up to 5	years
SEGURIDAD		
<b>Instalación</b>		
Puede ser instalada y funcional en cualquier posición excepto constantemente invertida		
<b>Asas</b>		
Las baterías no deben permanecer suspendidas por sus asas (en modelos que las usen)		
<b>Válvulas de ventilación</b>		
Cada celda dispone de una válvula de ventilación de baja presión para permitir la liberación de gases y su posterior resellado		
<b>Ventilación de gases</b>		
Las baterías VRLA liberan hidrógeno, gas altamente volátil.. No instalar en contenedores sellados.		
<b>Reciclado</b>		
Las baterías YUASA deben ser recicladas a su fin de vida siguiendo las regulaciones y leyes locales.		

# Especificaciones



## LAYOUT



## CERTIFICACIONES

ISO 9001 - Quality Management Systems  
 ISO 14001 - Environmental Management Systems  
 EN 18001 - OHSAS Management Systems  
 UNDERWRITERS LABORATORIES Inc.  
 VdS (Germany) - VdS No: G182024



## STANDARDS

IEC61056



DATOS SUJETOS A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO

Issue No.: V.2 / Issue Date: Mar 2011

