

12ICS100

ICS series Intensive Cycle Service

La serie ICS de baterías de Narada esta diseñada para proveer altos ciclos y una actuación de carga rápida ,ideal para servicios de telecomunicaciones donde la fuente de poder es inestable. Con un diseño de estructura innovadora, manufactura de lata calidad y materiales de alta calidad, las baterías ICS también son capaces de PSoC hibrido, aplicaciones de almacenamiento de energía renovable y otras aplicaciones de ciclos/en espera.

La series ICS también tiene un acceso frontal real y una recolección de gas por tubos para una rápida instalación y así facilita el mantenimiento.



Características y beneficios

- Ciclos extra altos y desempeño de carga rapido
- Diseñado para ciclos de servicio intensos en fuentes de alimentación de red inestables, como telecom bts, grupos electrógenos híbridos, aplicaciones de almacenamiento de energía renovable
- Ideal para racks de energía ETSI de 19" or 23" o gabinetes con terminal frontal
- Superb security and reliability, more cost effective than nearest equivalent
- Diseño de 12 años de flotación a 25°C
- Amplio rango de temperatura de operación -4°C a +50°

- Diseño de terminal frontal real

-No requiere espacio adicional entre la parte superior de la batería y el siguiente estante

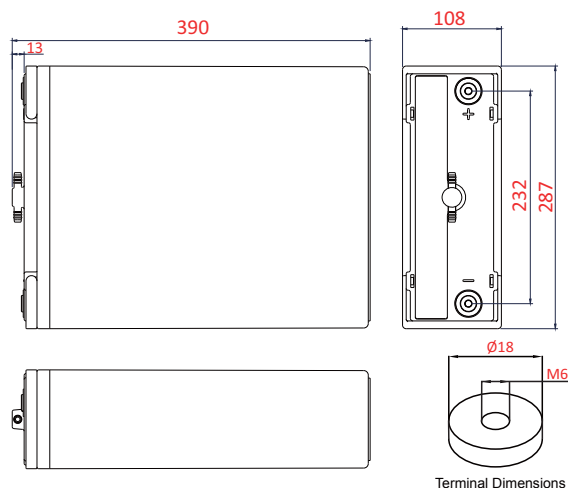
-Facil paralelismo de bancos de baterías de 48V (en 2 o mas estantes)o bancos de baterías de 2x24V en un estante con cables flexibles rentables que recorren la superficie

-Con una simetría rotacional no requieren cables largos y costosos cuando grandes bancos son ensamblados en múltiple

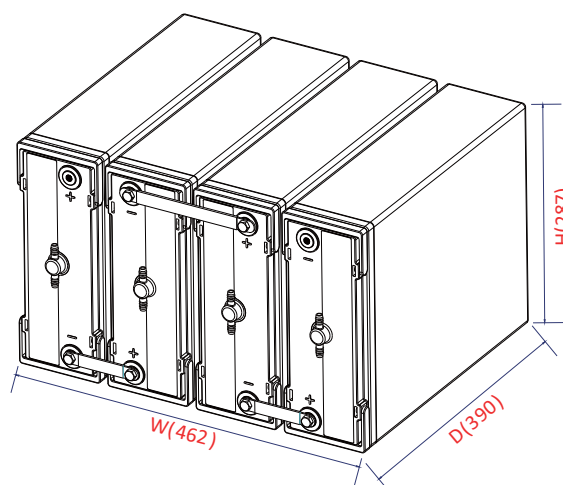
- Fácil instalación y verificaciones de la recolección de gas por medio de unas dobles boquillas de acceso frontal, también con una conexión fácil para varios estantes
- Asas plegables para una fácil instalación y extracción de los estantes

Dibujos

Dimensiones del mono-bloque de 12V (in mm)



Sistema de 48V: Profundidad total de la instalación 390mm, incluyendo el conector, tornillos, cubierta protectora aisladora.



12ICS100

ICS series
Intensive Cycle Service

Especificaciones Tecnicas

Datos electricos

Voltaje Nominal	12 V
Número de Celdas	6
Capacidad Nominal(25°C)	100 Ah - 10A por 10h a 1.80V/celda
Voltaje de Flotación	2.25Vpc a 25 °C
Cycle and equalize charge voltage	2.35Vpc a 25 °C
Resistencia Interna	6.15 mΩ (acc. to IEC 60896-21)
Corriente de Corto Circuito	2150 A (acc. to IEC60896-21)
Corriente Máxima de Carga	Ilimitado, de lo contrario 25A max. si T>25°C
Autodescarga	La capacidad restante es alrededor del 94% después de 90 días de almacenamiento(25°C/77°F)

Mechanical data

Peso Listo Para Uso	35 kg (77.2 lbs)
Longitud	390 mm (15.4 in)
Ancho	108 mm (4.25 in)
Altura del mono-bloque	287 mm (11.3 in)
Altura Total	287 mm (11.3 in)
Terminal	Hembra M6
Torque de la Terminal	8±1.0 Nm

Características de descarga con corriente cosntante Unidades: Amperes (25 °C, 77 °F)

End Voltage	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	12hr	20hr	24hr
1.60Vpc	71.2	42.4	30.4	23.8	19.6	16.6	12.9	10.5	8.73	5.35	4.48
1.65Vpc	70.8	42.1	30.3	23.7	19.5	16.5	12.8	10.4	8.71	5.34	4.47
1.70Vpc	70.0	41.8	30.0	23.5	19.3	16.3	12.6	10.2	8.68	5.32	4.45
1.75Vpc	68.5	41.0	29.5	23.2	19.1	16.2	12.5	10.1	8.57	5.26	4.41
1.80Vpc	65.9	39.7	28.7	22.6	18.6	15.9	12.3	10.0	8.44	5.20	4.36

Datos de descarga con potencia constante Unidades: Watts por celda (25 °C, 77 °F)

End Voltage	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	12hr	20hr	24hr
1.60Vpc	133	79.2	57.5	45.3	37.5	32.2	24.9	20.5	17.3	10.9	8.94
1.65Vpc	132	79.0	57.4	45.2	37.4	32.1	24.8	20.4	17.2	10.8	8.93
1.70Vpc	130	78.8	57.2	45.0	37.2	31.9	24.6	20.2	17.0	10.6	8.90
1.75Vpc	128	77.7	56.6	44.6	37.0	31.6	24.5	20.0	16.9	10.5	8.82
1.80Vpc	124	75.8	55.3	43.8	36.3	31.0	24.1	19.7	16.7	10.4	8.71

NARADA POWER SOURCE CO.,LTD.

Add: Building A, NO. 822 Wen'er West Road, Hangzhou, Zhejiang, China 310030

Tel: (+86-571) 56975980

E-mail: intl@narada.biz

Fax: (+86-571) 56975955

Website: en.naradapower.com

