

## Características

- Diseño para 12 años de vida útil (25°C)
- Las terminales frontales hacen que la instalación, el mantenimiento y la supervisión sean fáciles
- Los diseños de los escudos protegen los terminales de los cortocircuitos y dan una buena apariencia
- Diseño único de la válvula de ventilación: reduce la pérdida de agua y evita que el aire y las chispas entren en el interior
- Específicamente ideal para gabinetes de energía de 19 o 23 pulgadas
- Placas gruesas, fórmula especial de pasta y proceso de fabricación de placas para una larga vida útil
- Material ABS: aumenta la resistencia del contenedor de la batería

## Aplicaciones

- Fuente de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Sistema de energía eléctrica (EPS)
- Sistema de alimentación de la red especial de la red de área local
- Equipo de conexión de red del sistema de comunicación

## Descarga Constante de Corriente (Amperes) a 25 °C

F.V./Tiempo	10 min	15 min	30 min	1 hr	5 hr	10 hr
1.85 V/cell	144.6	127.2	91.6	56.3	16.7	9.56
1.80 V/cell	168.0	146.8	99.0	59.5	17.2	10.0
1.75 V/cell	185.4	158.0	103.2	61.4	17.4	10.1
1.70 V/cell	197.4	165.6	106.0	62.8	17.6	10.2
1.65 V/cell	206.4	171.2	108.4	63.7	17.8	10.3
1.60 V/cell	215.4	176.0	110.6	64.3	18.1	10.4

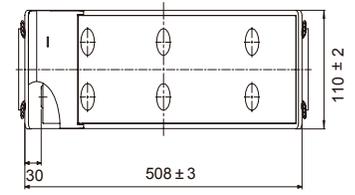
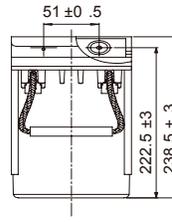
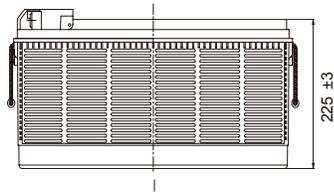
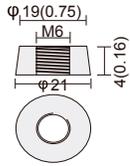
## Descarga a Potencia Constante (Watts) a 25 °C

F.V./Tiempo	10 min	15 min	30 min	1 hr	5 hr	10 hr
1.85 V/cell	270.0	239.9	176.4	109.7	33.1	19.1
1.80 V/cell	310.0	273.2	187.8	115.3	33.9	20.0
1.75 V/cell	336.7	290.5	194.2	118.5	34.2	20.2
1.70 V/cell	350.5	300.2	198.3	120.8	34.4	20.3
1.65 V/cell	365.1	309.1	202.4	122.2	34.8	20.5
1.60 V/cell	370.4	311.5	203.8	122.2	35.2	20.7



# Especificaciones técnicas

## Terminal M6

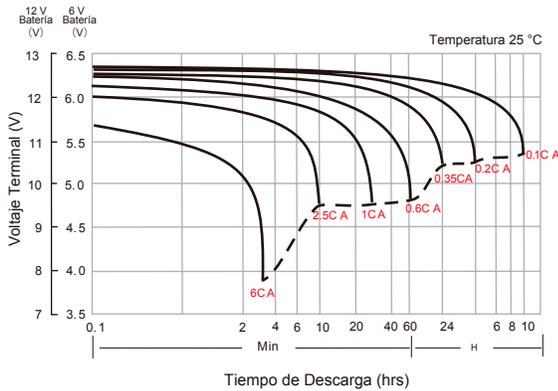


### Modelo BPA-IND-F

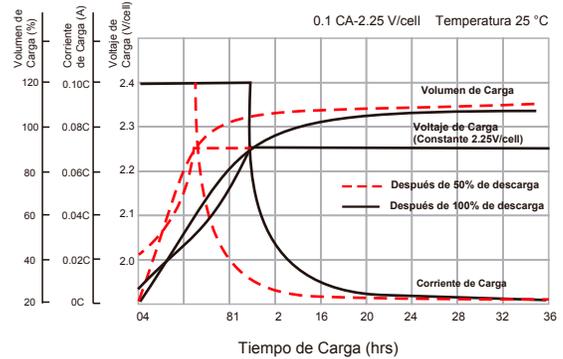
### 12-100A

Voltaje Nominal	12 V
Capacidad Nominal (C, 1.80V/cell)	100 Ah
Dimensiones, largo x ancho x alto (mm)	508 (±2) x 110 (±1.5) x 238 (±2); (238 ± 2 de alto con terminal incluida)
Peso (kg)	32.0
Tipo de terminal	M6
Material del contenedor	ABS
Capacidad Nominal (a 25 °C)	106.0 Ah (20 hr, 5.30 A, 1.80 V/cell)   100.0 Ah (10 hr, 10.0 A, 1.80 V/cell)   96.8 Ah (8 hr, 12.1 A, 1.75 V/cell) 87.0 Ah (5 hr, 17.4 A, 1.75 V/cell)   63.7 Ah (1 hr, 63.7 A, 1.67 V/cell)
Corriente máxima descarga	1000 A (5s)
Resistencia interna	4.5 mΩ (aproximadamente)
Rango de temperatura de operación	Descarga: -15 - 50 °C   Carga: 0 - 40 °C   Almacenaje: -15 - 40 °C
Rango de temperatura nominal	25 ± 3 °C
Ciclo de uso	Corriente de carga inicial menor a 30.0 A, a un voltaje de 14.1 - 14.4 V a 25 °C, Coeficiente de Temp. - 30 mV / °C
Uso en espera	Corriente de carga inicial menor a 30.0 A, a un voltaje de 13.5 - 13.8 V a 25 °C, Coeficiente de Temp. - 20 mV / °C
Capacidad de acuerdo a la temperatura	103% a 40 °C   100% a 25 °C   86% a 0 °C
Autodescarga	Las baterías de la Induscell pueden ser almacenadas a 25 °C y deben de recibir una recarga al menos cada 6 meses, mientras así permanezcan. A mayor temperatura, la recarga se deberá de hacer en menor tiempo

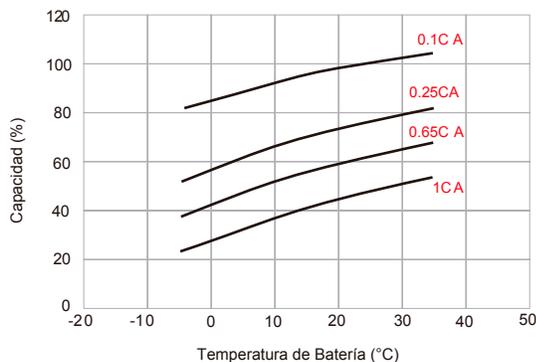
### Características de descarga a 25 °C



### Características de carga de flotación a 25 °C



### Efectos de temperatura en relación con la capacidad de la batería



### Efecto de la temp. en la vida útil de la batería en voltaje de flotación

