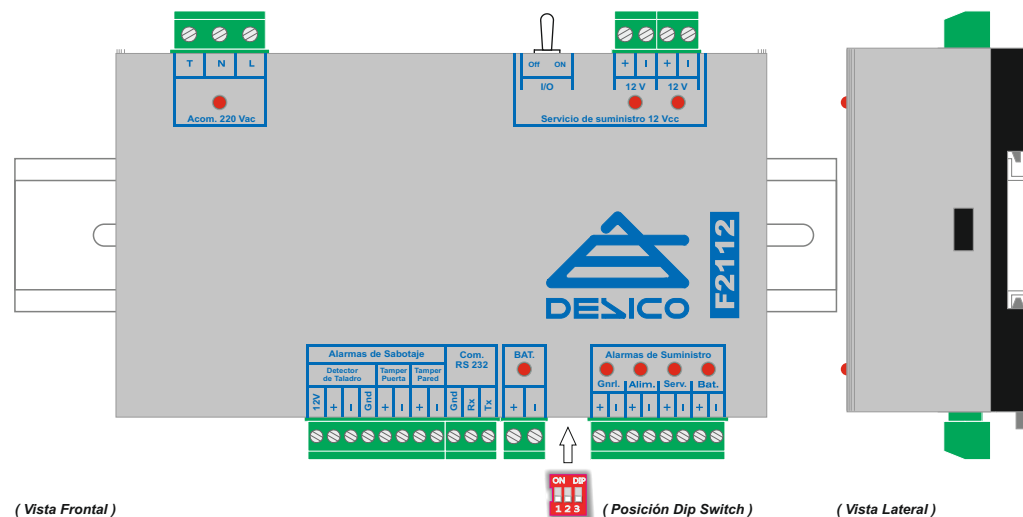


F2112 - FUENTE DE ALIMENTACION



(Vista Frontal)

(Posición Dip Switch)

(Vista Lateral)

CONEXIONES DE ENTRADA / SALIDA

Entradas de manipulación:

(NC, Normalmente Cerrado.)

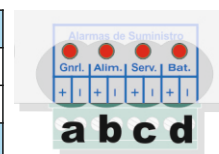
1. Entrada tamper puerta (NC por contacto libre de potencial**)
2. Entrada tamper pared*** (NC por contacto libre de potencial**)
3. Entrada detector de taladrado****.

Salidas de alarma.

Consta de 4 salidas opto-acopladas configurables (ver tabla 1) normalmente cerradas:

- a. Salida de alarma alimentación de general (Acom. 220VAC) .
- b. Salida de alarma alimentación de servicio (salida 12VDC) .
- c. Salida de alarma manipulación (tamper) .
- d. Salida de alarma de fallo de batería.

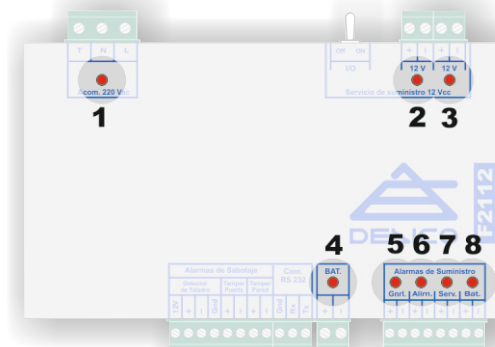
Configuración conexiones	1	2	3
Alarma manipulación [c+] con Alarma general [a-]	ON	off	off
Alarma servicio [b+] con Alarma manipulación [c-]	off	ON	off
Alarma batería [d+] con Alarma servicio [b-]	off	off	ON



INDICADORES VISUALES

Se ha provisto la fuente de alimentación F2112 de 8 indicadores LED con funciones de monitorización de estado según la tabla 2:

Indicaciones de estado en los LED				
		Apagado	Encendido	Flash
1	EPS	Sin tensión	Red 230Vac	---
2	Salida1	Sin tensión	Con tensión	Tensión baja o sobrecarga
3	Salida2	Sin tensión	Con tensión	Tensión baja o sobrecarga
4	Batería	Sin tensión	Presente	Prueba de batería
5	Alr. Alim. General	Correcto	Falla red 230Vac	Fallo interno
6	Alr. Alim. Servicio	Correcto	Falla red 230Vac	Fallo en una salida
7	Alr. Manipulación	Correcto	Todos tamper activados	1 Tamper activado
8	Alr. Batería	Correcto	Sin batería o anomalía	Tensión de batería baja



CAPACIDAD DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Tensión de entrada 100VAC - 230VAC.
Tensión de salida normalizada 12VDC.
Corriente máxima de salida 5A.
Conexión de salida con conector doble.
Conexión específica para carga de baterías.
Interruptor de corte del servicio de suministro.
Entradas (tamper) para detección de manipulación.
Salidas de alarma configurables via dip-switch.
Interfaz de monitoraje via bus RS232 (con protocolo propietario)

CARACTERÍSTICAS DEL CABLEADO Y CONEXIÓN

Conexión Bornas

Clima enchufable

(diam.max 1,5mm)

Cableado de Buses

Cable flexible de par trenzado y apantallado de sección 0'35 mm2. Baja capacidad (40 ± 50 pF/m)
Distancia típica Conexión RS232 (reducida): 15 mts.
Conexión puerto RS-232 a PC: 19200 Baud, 8bits, 1bit de stop, sin paridad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS de INSTALACIÓN

*Se refiere a la denominación coloquial de la tensión de salida,
**Se requiere de un contacto seco tipo interruptor o final de carrera que garantice una conexión apotencial.
***Se refiere al detector de retirada de montaje, normalmente sobre una pared.
****Requiere del ensamblado de un dispositivo detector especial en las paredes de la envolvente.

Tensión de entrada nominal: 100VAC - 230VAC/50Hz.
Consumo máximo: 70W@230VAC a 25°C.
Rendimiento mínimo: 84% ((Ps / PI) * 100) para cargas puramente resistivas.
Tensión de salida nominal: 13,65VDC, normalizada a 12VDC*
Carga de baterías: de plomo en flotación.
Corriente máxima de salida: 3.5A + 1.5A Para carga de batería a 25°C.
Peso: 360 gramos.
Dimensiones: 156x106x44 milímetros
Rango de temperatura: -10 a +55 °C
Humedad relativa sin condensación: < 93%
Clase ambiental: tipo II (EN50131-1) 1
Instalación y anclaje: Carril DIN (35mm, simétr.)