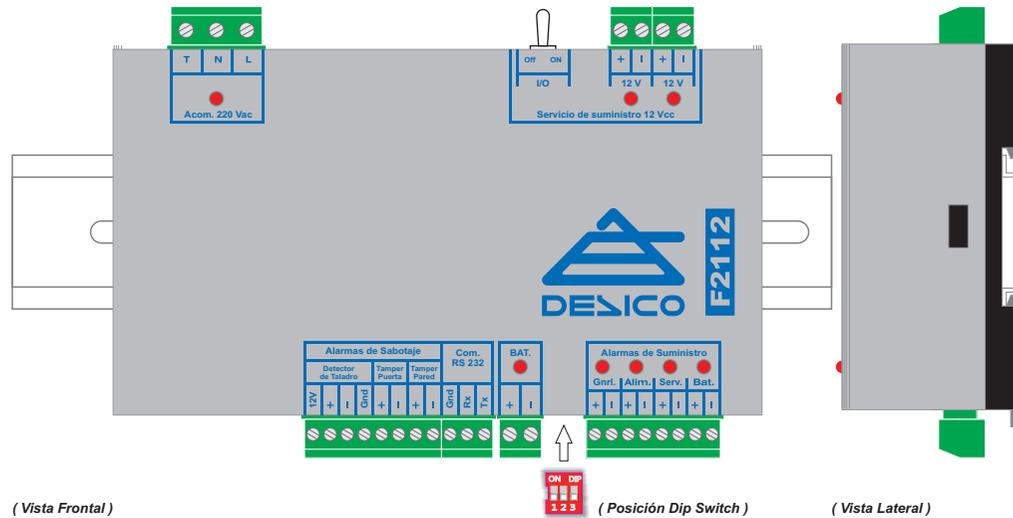


## F2112 - FUENTE DE ALIMENTACION



( 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



### CAPACIDAD DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Tensión de entrada 220VAC - 230VAC.  
Tensión de salida normalizada 12VDC.  
Corriente máxima de salida 3,5A.  
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

Clema 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: 220VAC - 230VAC/50Hz.  
Consumo máximo: 50W@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: 2A + 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 )  
Instalación y anclaje: Carril DIN ( 35mm, simétr. )

### 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 anomalia	Tensión de batería baja

