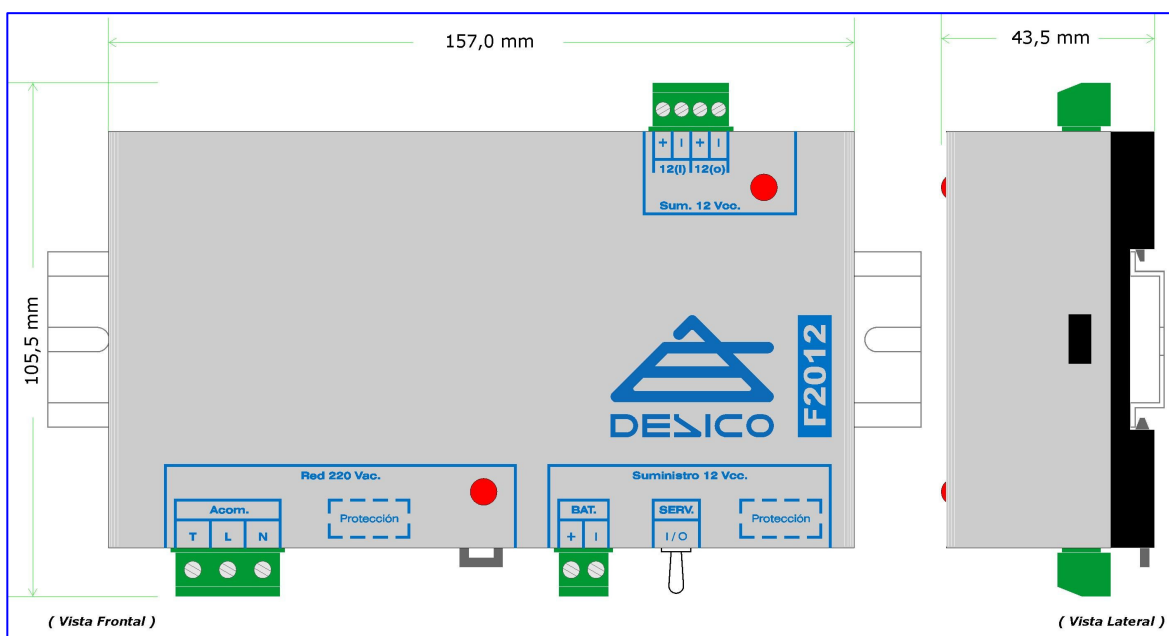


3.6.2. F2012 : Fuente de Alimentación Conmutada 12Vcc 25W



El equipo F2012 es una fuente de alimentación conmutada que consta de un regulador de 13,5V / 1,8A para la alimentación de los equipos de Vigiplus de la instalación y una salida para el cargador de baterías con carga flotante.

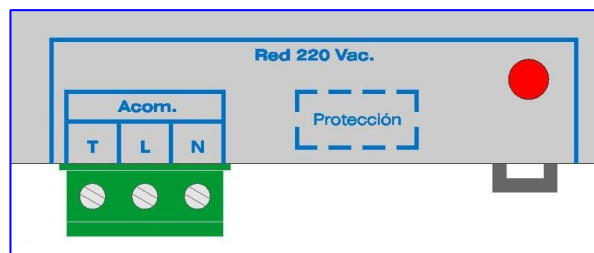
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Se instalará mediante carril DIN y su conexionado se realizará mediante el sistema de regletas enchufables, siguiendo la serigrafía de su parte frontal. Sus especificaciones técnicas son:

- Dimensiones: 105,5 x 157 mm.
- Peso: 350 gr.
- Alimentación: 220 Vca 48 ÷ 62 Hz.
- Suministro: 12 Vcc 1,8 A
- Temperatura: -10°C ÷ 90°C
- Humedad: Máximo 90% sin condensación.
- Potencia disipada: 25 Wat.
- Intensidad de carga: 0,4 A
- Tensión de salida: 13,5 Vcc

ALIMENTACIÓN

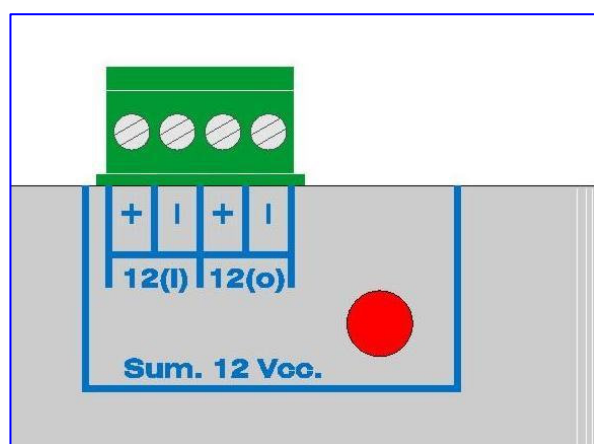
La fuente F2012 se alimenta a 220 Vac a través de un filtro de red. Su conexión se realiza en el grupo de bornas [Acom.]. En las bornas indicadas como [L] y [N], se conectará el suministro de 220 V, desde las bornas [L1'] y [L2'] del FILTRO DE RED.



SERVICIO 12 Vcc

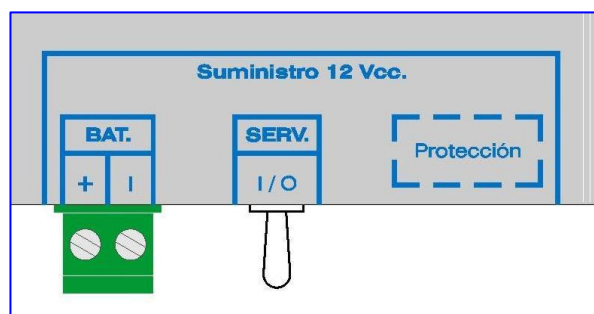
El grupo de bornas [Sum. 12 Vcc], agrupa un servicio de tensión continua que proporciona la fuente. Las salidas están protegidas mediante fusible.

Los servicios [12(I)] y [12(O)] proporcionan dos servicios de alimentación para los equipos del sistema Vigiplus, alimentados todos ellos a 12 Vcc. Las bornas [+] y [-] de cada servicio indican la polaridad de la conexión.



El servicio [BAT] corresponde al cargador de baterías con carga flotante. Mediante sus bornas [+] y [-], se conectará, con la polaridad indicada, la batería de 12V/6Ah.

Mediante el interruptor de [SERV.] en su posición [OFF], se anula el suministro de alimentación de los equipos, permitiendo su manipulación o mantenimiento.



INDICADORES LOCALES

- Servicio 12 V: Led indicador de salidas 12 Vcc y batería.
- Averías: Leds indicadores de averías: Fallo de Red, Alimentaciones de 12 Vcc y cargador de batería.

FUSIBLES DE PROTECCIÓN

La fuente de alimentación F2012, posee 2 fusibles de protección. Están alojados en la placa de circuito impreso según el gráfico de situación de componentes y se puede acceder a ellos por el lado inferior del equipo.

Los valores con los que se suministra la fuente de fábrica, son los siguientes:

- Fusible 220Vac : 2,5 A.
- Fusible Servicio 12 Vcc o Batería: 1,5 A.