

PSU-3 Módulo de alimentación

1. General

El módulo de alimentación PSU-3 (a partir de ahora, el módulo) será utilizado para trabajar conjuntamente con la serie Smart NB2, sus interruptores automáticos y diferenciales, los elementos de control, gateways y pantallas. Su función es la de suministrar la alimentación DC apropiada. Puede ser utilizada en aplicaciones de uso residencial y terciario tanto privados como de pública concurrencia en los cuadros de potencia y de control. En este módulo destacan características como su amplio rango de tensión de alimentación, la baja disipación de potencia, un bajo consumo y una alta eficiencia, así como su fiabilidad y seguridad.

2. Parámetros técnicos

Requisitos de alimentación	100-250V AC ; 50/60Hz ; ≥33W
OUT 1 Salida	14V DC±0.4V ; 0-1.5A
OUT 1 Pico de corriente a la salida	2,3A (mantenido durante 1 minuto)
OUT 2 Salida	14V DC±3V; 0-0.5A (tensión no segura, riesgo de choque eléctrico)
OUT 2 Pico de corriente a la salida	1.5A (mantenido durante 1 minuto)
Eficiencia de conversión	≥ 85% (tensión de entrada 230V, plena carga)
Perturbación y ruido a la salida	≤ 300mV
Amplitud de sobre impulse durante la conmutación	≤ 5%Vin
Funciones de protección	Protección contra el corto circuito (retorno automático a normal operative después de desaparecer el fallo.

3. Dimensiones de montaje (mm)

