

Para obtener información sobre la conexión de una fuente de alimentación externa, consulte los esquemas eléctricos en el catálogo de interruptores automáticos.

■ La pantalla funciona sin una fuente de alimentación externa. La pantalla digital se apaga si la intensidad se reduce por debajo de $0,2 \times I_n$ (I_n : intensidad nominal). Puede utilizarse una fuente de alimentación externa opcional de 24 V CC para mantener la visualización de intensidades incluso cuando la intensidad se reduce por debajo de $0,2 \times I_n$.

■ La retroiluminación de la pantalla se desactiva en las situaciones siguientes:

- intensidad inferior a $1 \times I_n$ en una fase;
- intensidad inferior a $0,4 \times I_n$ en dos fases;
- intensidad inferior a $0,2 \times I_n$ en tres fases.

■ El maxímetro no funciona con intensidades por debajo de $0,2 \times I_n$.

■ Con independencia de la intensidad, la retroiluminación de la pantalla y el maxímetro pueden mantenerse añadiendo una fuente de alimentación externa de 24 V CC. Incluso si se instala una fuente de alimentación externa, las funciones de protección contra defectos a tierra, instantánea, de corto y largo retardo no la necesitarán.

Características de la fuente de alimentación externa

- Tensión de entrada:
 - 110/130, 200/240, 380/415 V CA (+10% -15%)
 - 24/30, 48/60, 100/125 V CC (+20% -20%).
- Tensión de salida: 24 V CC $\pm 5\%$, 1 A.
- Ondulación < 1%.
- Rigidez dieléctrica: 3,5 kV RMS entre entrada/salida, durante 1 minuto.
- Categoría de sobretensión: según IEC 60947-1 cat. 4.



Fuente de alimentación externa.