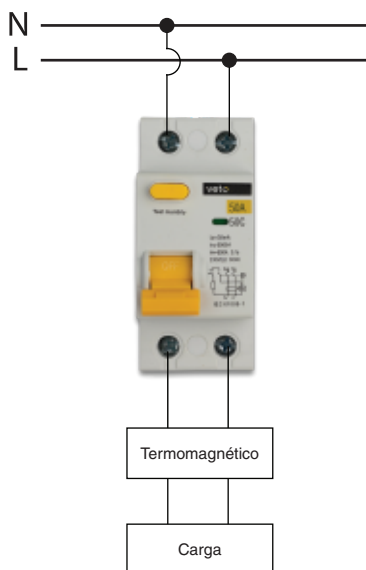




Instrucciones de Instalación



CABLE DE COBRE SUGERIDO TEMP. AMBIENTE 30 °C	
CÓDIGOS	CABLE #
POW20433	12 AWG
POW20440	10 AWG
POW40127	8 AWG
POW50126	6 AWG
POW63065	4 AWG

Precauciones



- La instalación debe ser realizada por personal calificado



- Riesgo Eléctrico



- Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la energía eléctrica de toda la instalación

FICHA TÉCNICA:

Interrupor diferencial 1P+N tipo riel din

1.- Campo de aplicación

Dispositivo de protección que interrumpe automáticamente el circuito al detectar fugas de corriente o fallas a tierra, evitando descargas eléctricas y daños en equipos. Garantiza mayor seguridad en instalaciones residenciales y comerciales, especialmente en zonas húmedas como baños, cocinas o exteriores. Actúa en fracciones de segundo ante cualquier desbalance eléctrico, ofreciendo una protección confiable y efectiva.

2.- Características Generales

- Mecanismo interno de seguridad que impide la reconexión si las condiciones de falla persisten.
- Conectores tipo bornera, permite la conexión de cables de manera segura según el calibre AWG para la corriente máxima de uso especificado, tanto cable sólido y como cable flexible.
- Botón de Test (T): permite verificar el correcto funcionamiento del breaker diferencial. Al presionarlo, simula una fuga de corriente y el dispositivo debe desconectarse automáticamente. Se recomienda realizar esta prueba mensualmente.
- Vida útil mecánica 8000 ciclos.

3.- Especificaciones Técnicas

Eléctricas

- Tensión nominal (V_N): 230 V~
- Corriente nominal (I_N): 20A; 25A; 40A; 50A; 63A
- Frecuencia: 50/60Hz
- Máxima corriente de ruptura: 6000A
- Sensibilidad Nominal ($I_{\Delta n}$): 30mA
- Tiempo de actuación: 0.1s
- Corriente de impulso (I_m): 500/630A
- Temperatura ambiente: -5°C a 40°C

4.- Características del Material

Estructura:.....Termopolímero de última generación.
 Terminales Metálicos:..... Aleación de cobre al 62%, evita la corrosión, alta conductividad eléctrica
 Tornillos de Sujeción:..... Acero Tropicalizado, terminado resistente a la corrosión

5.- Certificaciones

- Certificado IEC 61008-1

6.- Cuadro de códigos

CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	
		V	A
POW20433	Interrupor diferencial riel din 1P+N	230 V~	20 A
POW20440	Interrupor diferencial riel din 1P+N	230 V~	25 A
POW40127	Interrupor diferencial riel din 1P+N	230 V~	40 A
POW50126	Interrupor diferencial riel din 1P+N	230 V~	50 A
POW63065	Interrupor diferencial riel din 1P+N	230 V~	63 A