HALUX

Fichas Técnicas

FICHA TÉCNICA:



Interruptor 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 (IΔn): 30mA
-Tiempo de actuación: 0.1s
-Corriente de impulso (Im): 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

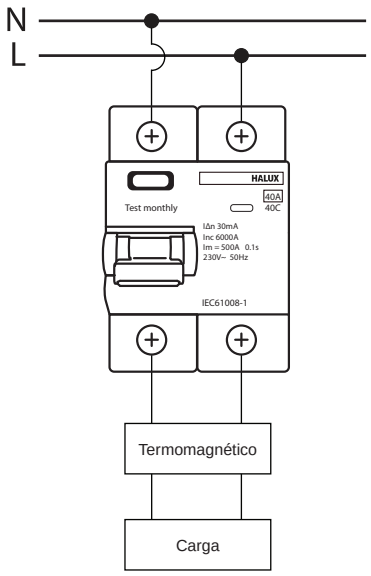
5.- Certificaciones

- Certificado IEC 61008-1

6.- Cuadro de códigos

CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	
Blanco		V	A
HAL20471	Interruptor diferencial riel din 1P+N	230 V~	20 A
HAL20488	Interruptor diferencial riel din 1P+N	230 V~	25 A
HAL40141	Interruptor diferencial riel din 1P+N	230 V~	40 A
HAL50140	Interruptor diferencial riel din 1P+N	230 V~	50 A
HAL63096	Interruptor diferencial riel din 1P+N	230 V~	63 A

Instrucciones de Instalación



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:



Interruptor diferencial 4P 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 (IΔn): 30mA
-Tiempo de actuación: 0.1s
-Corriente de impulso (Im): 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

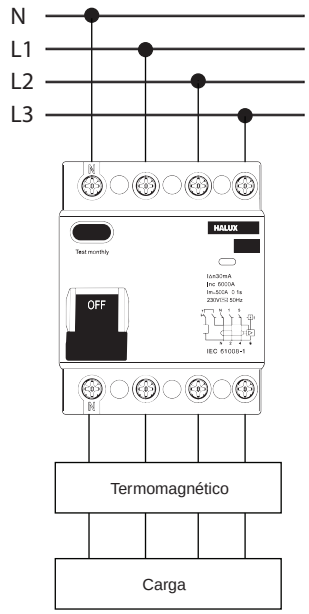
5.- Certificaciones

- Certificado IEC 61008-1

6.- Cuadro de códigos

CÓDIGOS	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	
Blanco		V	A
HAL20495	Interruptor diferencial riel din 4P	230 V~	20 A
HAL20501	Interruptor diferencial riel din 4P	230 V~	25 A
HAL40158	Interruptor diferencial riel din 4P	230 V~	40 A
HAL50157	Interruptor diferencial riel din 4P	230 V~	50 A
HAL63836	Interruptor diferencial riel din 4P	230 V~	63 A

Instrucciones de Instalación



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