



Construcción y características

- Aspecto elegante; la cubierta y la manija en forma de arco hacen que la operación sea cómoda.
- Ventana indicadora de posición de contacto.
- Funda transparente diseñada para llevar etiqueta.
- En caso de sobrecarga para proteger el circuito, el asa RCCB se dispara y permanece en la posición central, lo que permite una solución rápida a la línea defectuosa. La manija no puede permanecer en tal posición cuando se opera manualmente.
- Proporciona protección contra fallos a tierra / corriente de fuga y función de aislamiento.
- Alta capacidad de resistencia a la corriente de cortocircuito
- Aplicable a la conexión de barra de bus tipo terminal y pin / horquilla.
- Equipado con terminales de conexión protegidos.
- Las piezas de plástico resistentes al fuego soportan un calentamiento anormal y un fuerte impacto.
- Desconecta automáticamente el circuito cuando se produce un fallo de tierra / corriente de fuga y supera el valor nominal sensibilidad.
- Independiente de la fuente de alimentación y del voltaje de línea, y libre de interferencias externas, fluctuación de voltaje

Datos técnicos

- Normas: IEC 61008-1, IEC 62423
- Modo: tipo electromagnético
- Características de corriente residual: A, AC, G, S, B
- Polo N°: 4
- Capacidad nominal de fabricación y ruptura: 10InA
- Corriente nominal (A): 25, 40, 63
- Tensión nominal: 230 / 400 V
- Frecuencia nominal: 50 / 60Hz
- Corriente de funcionamiento residual nominal $I_{\Delta n}$ (A): 0.03, 0.1, 0.3
- Corriente residual no operativa clasificada $I_{\Delta no}$: 0.5 $I_{\Delta n}$
- Corriente nominal de cortocircuito condicional I_{nc} : 10kA
- Corriente de cortocircuito residual condicional nominal $I_{\Delta c}$: 10kA
- Rango de corriente de disparo residual: 0.5 $I_{\Delta n} \sim I_{\Delta n}$
- Altura de conexión del terminal: 19 mm
- Resistencia electromecánica: 4000 ciclos.
- Capacidad de conexión: conductor rígido 25mm².
Terminal de conexión: terminal de tornillo
Pilar terminal con pinza.
- Par de apriete: 2.0Nm
- Instalación:
En carril simétrico DIN 35mm.
Montaje en panel
- Clase de protección: IP20

Dimensiones generales y de instalación

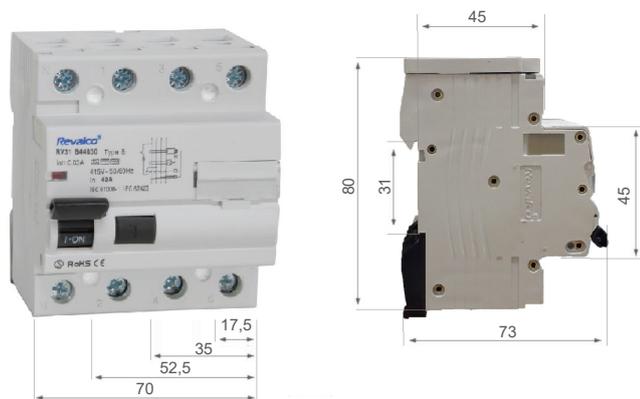
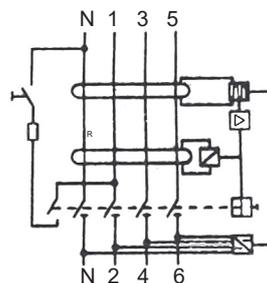


Diagrama de cableado



Tiempo actual de descanso de la acción residual

Tipo	I _n A	I _{Δn} A	La corriente residual (I _Δ) corresponde al siguiente tiempo de interrupción (S)				
			2 I _{Δn}	4 I _{Δn}	10 I _{Δn}	5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A	
Tipo general	Cualquier tipo	Cualquier tipo	0.3	0.15	0.04	0.04	Max tiempo de descanso
Tipo S	≥ 25	> 0.030	0.5	0.2	0.15	0.15	Max tiempo de descanso
			0.13	0.06	0.05	0.04	Min tiempo de no conducción

Rango de corriente de disparo

Tipo	Corriente de disparo I _Δ / A		
AC	0.5 I _{Δn} < I _Δ < I _{Δn}		
A	Ángulo de rezago	I _{Δn} > 0.01A	I _{Δn} ≤ 0.01A
	0°	0.35 I _{Δn} ≤ I _Δ ≤ 1.4 I _{Δn}	0.35 I _{Δn} ≤ I _Δ ≤ 2 I _{Δn}
	90°	0.25 I _{Δn} ≤ I _Δ ≤ 1.4 I _{Δn}	0.25 I _{Δn} ≤ I _Δ ≤ 2 I _{Δn}
	135°	0.11 I _{Δn} ≤ I _Δ ≤ 1.4 I _{Δn}	0.11 I _{Δn} ≤ I _Δ ≤ 2 I _{Δn}

La frecuencia es diferente de la 50 / 60Hz (tipo B)

Frecuencia (Hz)	Corriente residual no operativa	Corriente de funcionamiento residual
150	0.5 I _{Δn}	2.4 I _{Δn}
400	0.5 I _{Δn}	6 I _{Δn}
1000	I _{Δn}	14 I _{Δn}

De acuerdo con el rango de disparo de corriente residual de CC suave (el tipo B cumple con los siguientes requisitos, también deben cumplirse los siguientes requisitos):

- Cuando la corriente residual suave de la corriente de funcionamiento residual nominal (I_{Δn}) o la corriente residual de CC suave de 10 mA (la que sea mayor) se superpone a la corriente residual residual de AC nominal, el RCCB de tipo B debería funcionar, y el disparo de AC la corriente debe ser menor o igual a I_{Δn};
- Cuando la corriente residual suave de CC de 0.4 veces la corriente de funcionamiento residual nominal (I_{Δn}) o la corriente residual de CC suave de 10 mA (la que sea mayor) se superpone a la corriente residual de la CC pulsante, el tipo B RCCB debe actuar, ya que I_Δ EI RCCB de n > 0.01A, la corriente de disparo no debe ser mayor que 1.4 I_{Δn}, o RCCB de I_{Δn} ≤ 0.01, no debe ser mayor que 2 I_{Δn};
- Corriente residual de CC pulsante estable y aumentada generada por los dos circuitos rectificadores relativos, el tipo B RCCB debería operar en el rango de 0.5 I_n a 22 I_n (el tiempo de disparo se muestra en la tabla anterior);
- Las tres corrientes residuales de CC pulsantes simétricas generadas por el circuito rectificador relativo, B tipo RCCB deberían funcionar en el rango de 0.5 I_n a 22 I_n (el tiempo de disparo se muestra en la tabla anterior);
- Para un aumento suave de la corriente residual de CC suave, el RCCB de tipo B debe funcionar en el rango de 0.5 I_n a 22 I_{Δn} (consulte la tabla para el tiempo de disparo)