DATOS TÉCNICOS

RV3142RA

Aplicación

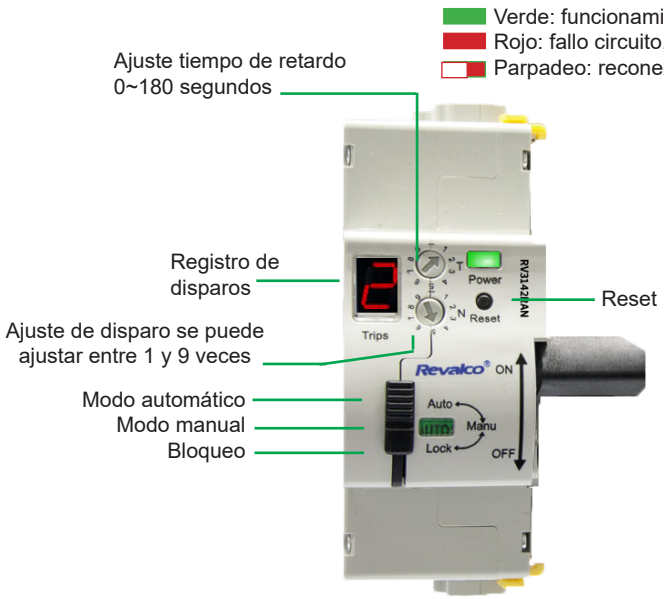
RV3142RAN reconectador automático, que vigila y reconecta por sí mismo.
Permite conectar y desconectar el interruptor de forma automática.
Los disparos y el tiempo de retardo se pueden ajustar.
Pueden reconectar incluso sin fallo, y enviar señales remotas si se produce un fallo.
Permite también el control y reconexión remota de una instalación sin vigilancia.

Datos técnicos

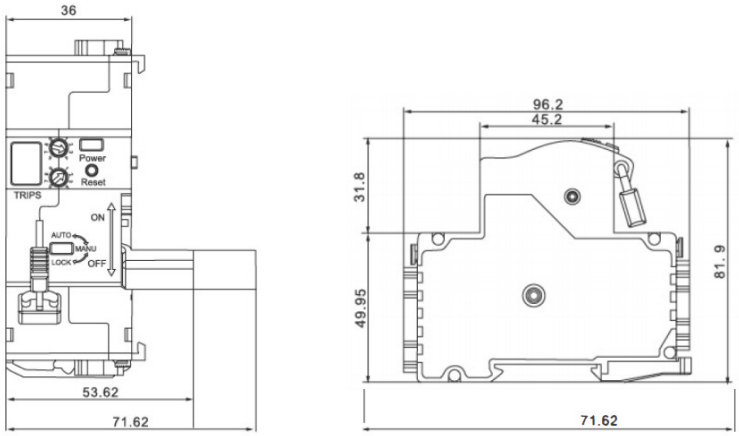
- Dimensiones: 2 módulos (36 mm)
- Tensión nominal: 230 VAC
- Frecuencia nominal: 50/60Hz
- Vida útil mecánica: > 8.000 rearmes
- Tiempo de disparo: Disparo <0.2s Rearme>0.3s
- Nº rearmes: ajustable, hasta 9 rearmes.
- Tiempo entre rearmes: ajustable, 0-10-20-30-45-60-90-120-150-180 segundos
- Grado de Protección: IP20
- Temperatura ambiente de operación: -25ºC / +55ºC
- Humedad relativa ambiente: <95%
- Empleo en diferenciales monofásicos y trifásicos
- Empleo en diferenciales combinados monofásicos y trifásicos
- Empleo en automáticos e IGA monofásicos y trifásicos

Modo de operación

Con el reconectador en el modo AUTO, y el circuito abierto, el rearme se producirá después del tiempo programado en el primer comando de programación.
Este periodo de tiempo se mantendrá durante los sucesivos rearmes automáticos, hasta los 9 que permite el dispositivo procederá a bloquearse, indicándose mediante una señal de alarma a través de los contactores de salida.
Para quitar esta situación de bloqueo, debe supervisarse en si el problema del circuito eléctrico por personal cualificado, poniendo el reconectador en modo MANUAL antes de realizar la operación. Una vez solventado el problema, se debe presionar el botón RESET para que el contador digital de disparos vuelva a 0 y se cambia el modo de operación de MANUAL a AUTO.
Subiendo la maneta hasta la posición inicial, el LED se pone en verde; indicando que la situación de bloqueo ha pasado y vuelve a tener un funcionamiento normal.



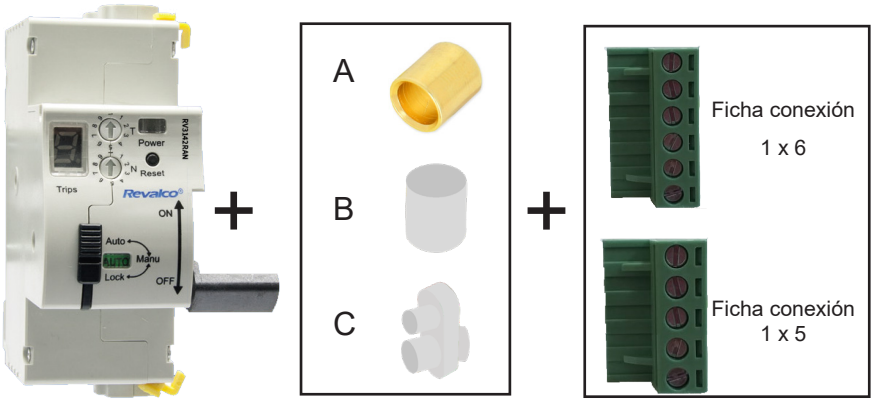
Dimensiones y esquema de conexión



Terminales de conexión

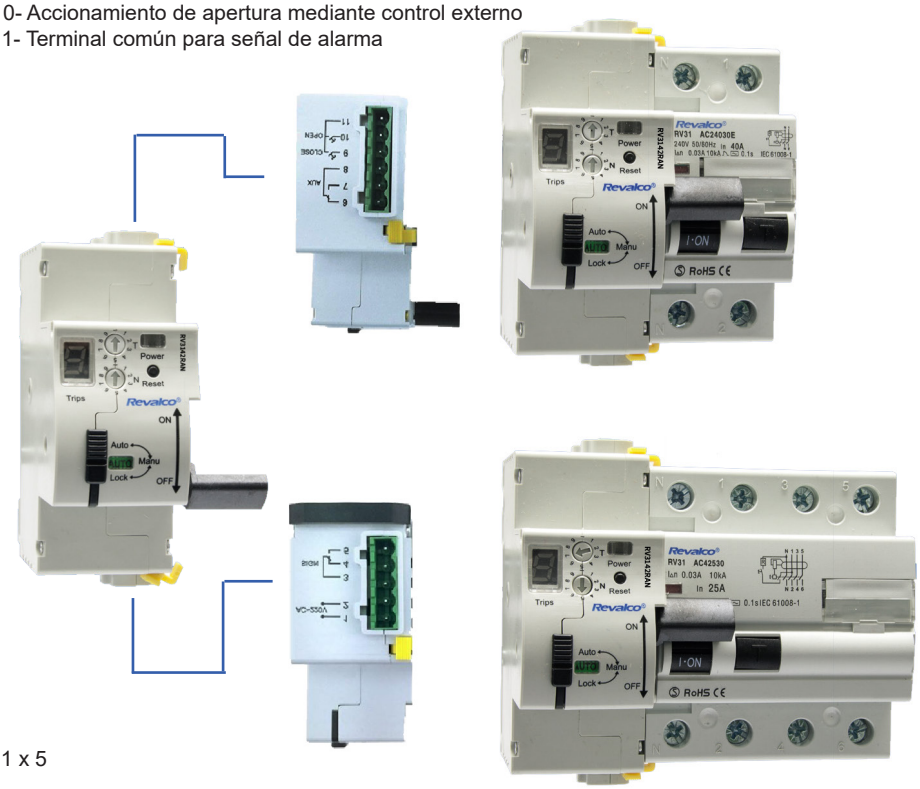
Se suministra con 5 accesorios, que son los siguientes:

- 1 x Ficha de conexión de 1 x 6
- 1 x Ficha de conexión de 1 x 5
- 1 x A
- 1 x B
- 1 x C



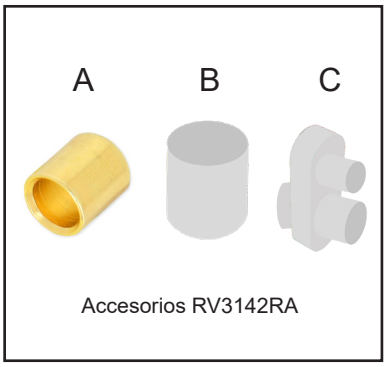
Ficha conexión 1 x 6

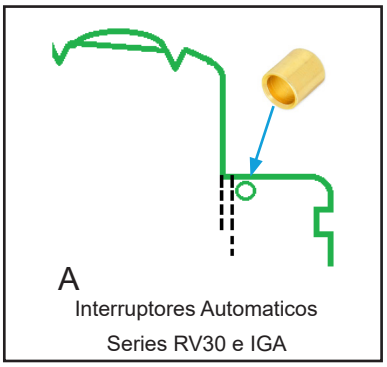
6- NC Salida, contacto auxiliar
7- NO Salida, contacto auxiliar NC
8- Contacto auxiliar
9- Accionamiento de cierre mediante control externo
10- Accionamiento de apertura mediante control externo
11- Terminal común para señal de alarma

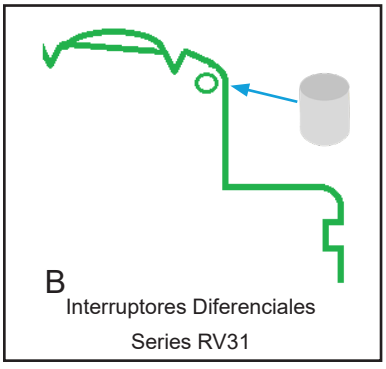


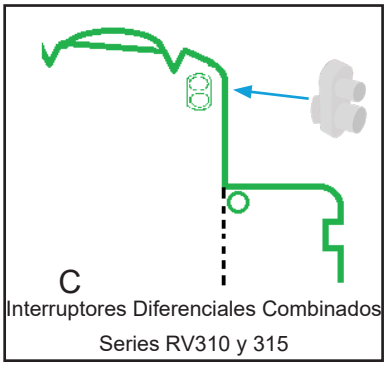
Ficha conexión 1 x 5

1- Alimentación 230V, línea
2- Alimentación 230V, neutro
3- Tierra
4- Señal de alarma, contacto auxiliar
5- Señal de alarma, contacto auxiliar







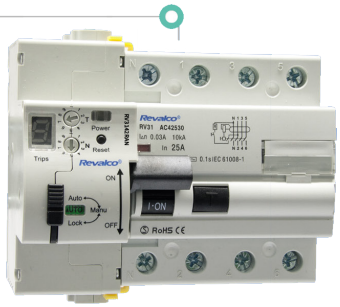


RV3141RA

RV3142RA

Interruptores automaticos
RV30H - 10 KA
Curvas C y D
2 Polos

Interruptores diferenciales
RV31-E



Interruptores diferenciales
RV31
Clase AC, A y B
4 Polos

Interruptores diferenciales combinados
RV310
Clase AC, A
1 Polo + Neutro

Interruptores diferenciales combinados
RV315
Clase AC, A
1 Polo + Neutro

Interruptores automáticos
RV30-10 KA
Curva B, C y D
3 Polos

Protector sobretensiones
IGA

RV3142RAL

Interruptores automáticos
RV30-10 KA
Curva B, C y D
4 Polos

Interruptores automáticos
RV30-10 KA
Curva B, C y D. 4 Polos
+
Protector sobretensiones IGA