

DATOS TÉCNICOS



RV314N06P240
Monofásico (2 polos)



RV314N06P440
Trifásico+ Neutro (4 polos)

Construcción y características

Interrupor General Automático (IGA), con protección sobretensiones permanentes y subtensión, con rearme automático. Detecta la tensión en la línea de distribución. Se desconecta con retardo automático de la línea cuando hay ausencia de tensión, o existe sobretensión o subtensión. Se conecta de forma automática cuando vuelve la tensión y esta se encuentra dentro de los valores correctos. Cumple con el efecto de rearme automático para los contadores inteligentes, apropiado como Interruptor General Automático (IGA) o en precuadros para cargador de vehículo eléctricos. El IGA monofásico es válido para instalaciones L+L y L+N a 230V y el IGA trifásico solo es válido para instalaciones 3 L+N a 380V, tiene una tensión nominal de aislamiento de 500 V, adecuada para líneas de distribución de 50 o 60 Hz y corriente nominal inferior del amperaje marcado en cada producto. Cumple con la norma EN50550 / IEC60898 y la ROHS.

Datos técnicos

Número de polos	2P	4P
Corriente de cuadro (A)	80	80
Corriente nominal (A)	40	40
Voltaje nominal de aislamiento UI (V)	500	500
Tensión nominal de trabajo UN (V)	230	230/400
Resistencia nominal al impulso voltaje Uimp (KV)	6	
Límite de capacidad de ruptura Icu (KA)	10	
Capacidad de ruptura en funcionamiento Ies (KA)	7,5	
Frecuencia nominal Fn (HZ)	50/60	
Tipo de corriente de disparo instantáneo	Curva C	
Válido para instalaciones L+N	Sí (230V)	Sí (380V)
Válido para instalaciones L+L	Sí (230V)	NO
Vida de servicio	Vida mecánica	10.000
	Vida eléctrica	6.000

Descripción de la función de control

El modo de control del IGA, se divide en modo automático y modo manual. El modo se configura a través del microrruptor en la parte frontal MODO "AUTOMÁTICO". Apertura automática cuando la tensión tiene sobretensión, subtensión o pérdida de tensión.

Cierre automático cuando la tensión es normal.

MODO "MANUAL". Apertura automática cuando la tensión tiene sobretensión, subtensión o pérdida de tensión. No se cierra automáticamente cuando la tensión es normal.

Reconexión voltaje: 190 ± 10V

Subtensión: UV Trip: 160 ± 10V

Sobretensión: OV Trip: 275 ± 10V

Referencias

IGA SOBRETENSIÓN Y SUBTENSIÓN PERMANENTE CON RECONEXIÓN 06KA EN50550 / IEC60898

Nº DE POLOS	MÓDULOS	INT (A)	REFERENCIA	PACK
2	3	40	RV314N06P240	1/1
4	5	40	RV314N06P440	1/1

Valores límite de tiempos de pausa y tiempos sin actuación

Valores estándar de tiempo de interrupción y tiempo de no actuación a una tensión (Ua) igual a					
	255 V	275 V	300 V	350V	400 V
Tiempo máximo de descanso	No dispara	15 seg	5 seg	0,75 seg	0,20 seg
Tiempo mínimo sin actuación		3 seg	1 seg	0,25 seg	0,07 seg

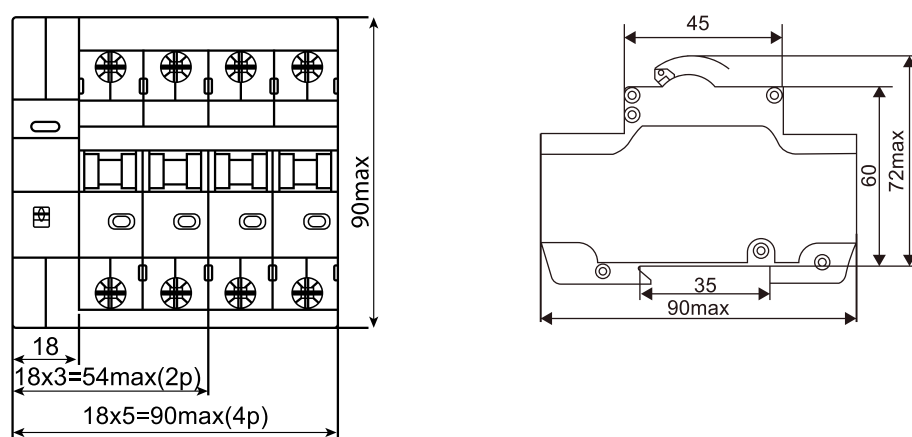
Modelo y significado del producto

<u>RV314N</u>	<u>06</u>	<u>P</u>	<u>2</u>	<u>40</u>
↓	↓	↓	↓	↓
Código modelo	Poder de corte 6 kA Curva C	Tipo de protección: P= Permanente	Número de polos: 2= 2 polos 4= 4 polos	Intensidad nominal: 40 A

Estado del indicador

Color	Estado
Rojos ●	Normal o desconectado manualmente // Maneta Arriba, Hay tensión // Si bajas manualmente queda encendido en rojo (maneta abajo)
Apagado ●	No hay tensión
Azul ●	Sobretensión
Verde ●	Subtensión

Dimensiones



El dispositivo monitoriza constantemente la tensión de red, actuando según los siguientes parámetros.

Función	Umbral de Disparo / Acción	Tolerancia
Sobretensión (OV Trip)	Desconexión inmediata a los 275V	± 10V
Subtensión (UV Trip)	Desconexión inmediata a los 160V	± 10V
Tensión de reconexión	Rearme automático al alcanzar 190V	± 10V