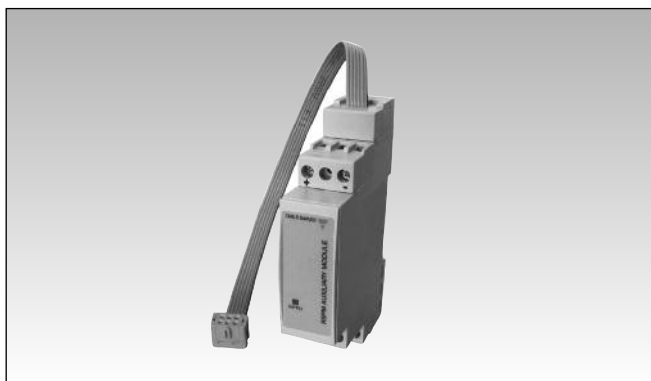


# Módulo de Salida Auxiliar Accesorio RSBT Modelo RSPMV

CARLO GAVAZZI



- Caja de 17.5mm para montaje a carril DIN
- LED de indicación para alimentación conectada
- Diseño de rápido montaje
- Salida (1): 100mA, Colector abierto, Normalmente Abierto (NA) / Salida (2): Relé SPDT, 3A \*
- Cumplimiento con RoHS
- CE, cULus (accesorio de RSBT certificado)

\* Sólo para RSPMV120

## Descripción del producto

RSPMV es un accesorio de montaje a carril DIN para el arrancador suave RSBT. Está disponible en dos versiones, RSPMV110 con salida de colector abierto y RSPMV120 que ofrece un contacto de relé SPDT adicional. Está diseñado para proporcionar información sobre alarmas,

generadas por el arrancador suave RSBT, a un circuito externo. Cuando está conectado a este circuito externo, la salida de colector abierto proporcionará al usuario información del estado del arrancador suave RSBT y de las alarmas.

## Código de pedido **R S P M V 1 2 0**

Montaje lateral \_\_\_\_\_  
 Enchufable \_\_\_\_\_  
 Módulo \_\_\_\_\_  
 Versión \_\_\_\_\_  
 A carril DIN \_\_\_\_\_  
 Nº de salidas \_\_\_\_\_  
 Longitud del cable \_\_\_\_\_

## Selección del modelo

Modelo	Número de salidas	Tipo de salida	Montaje	Longitud del cable
RSPMV110	1	Colector abierto (NA)	DIN	150mm
RSPMV120	2	Relé SPDT (NA/NC) Colector abierto (NA)	DIN	150mm

## Especificaciones generales

Tiempo de reacción	
Retardo conex. alarma	< 200 ms
Retardo desconex. alarma	< 300 ms
LED de indicación de estado	
Alimentación conectada	LED verde
Entorno	
Grado de protección	IP20
Grado de contaminación	2
Temperatura funcionamiento	-20°C a +60°C (-4°F a 140°F)
Humedad funcionamiento	<95% sin condensación a 40°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a +70°C (-22°F a 158°F)
Caja	
Dimensiones (PxAnxAI)	67 x 17.5 x 90 mm
Marca CE	Sí
Homologaciones	CE, cULus Listed
Cumplimiento con RoHS	Sí
Compatib. Electromag. (EMC)	
Inmunidad	IEC/ EN 61000-6-2
Emisión	IEC/ EN 61000-6-3
LVD (Baja Tensión)	IEC/EN 60947-5-1

## Especificaciones de la caja

Peso	50g (aprox.)
Color	RAL7035
Categoría de protección	IP20

## Datos del conductor

Terminales de salida	
Tipo tornillo (11,12,14, +, -)	M3
Par de apriete	0.4Nm (3.54 lb.in)
Longitud de retirada del revestimiento del cable	6.0 mm
Sección del cable (trenzado) (11,12,14, +, -)	0.34 - 0.75mm <sup>2</sup>
Sección del cable (rígido) (11,12,14, +, -)	0.34 - 0.75mm <sup>2</sup>
Datos nominales UL/cUL	
Rígido (macizo o trenzado)	AWG 1 x 22 .... 18
	AWG 2 x 22 .... 18
Rígido (macizo)	AWG 1 x 22 + AWG 1 x 18

## Especificaciones de entrada

Entrada de alimentación	La alimentación para RSPMV se realiza mediante el cable de conexión al arrancador RSBT
-------------------------	--

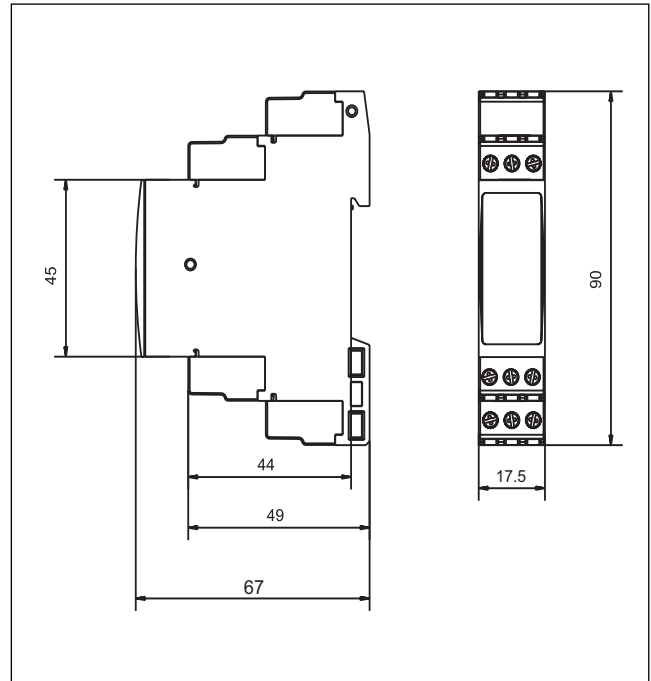
## Especificaciones de Salida

Salidas	RSPMV110	1
	RSPMV120	2
Salida de relé	Relé SPDT *, NA, NC, Conmutado	
Salida NPN/PNP	Colector abierto, NA	
Intensidad de salida		
Intensidad de carga máxima		
Salida NPN-PNP	100mA	
Tensión máx.	40VCC	
Pérdida de potencia	< 800mW	
Capacidad del contacto *		
Relé :	UL	3A @ 240VCA
	IEC	3A @ 250VCA, 3A @ 30VCC

\* Sólo para RSPMV120

## Dimensiones

Longitud del cable 150 mm



Todas las dimensiones en mm

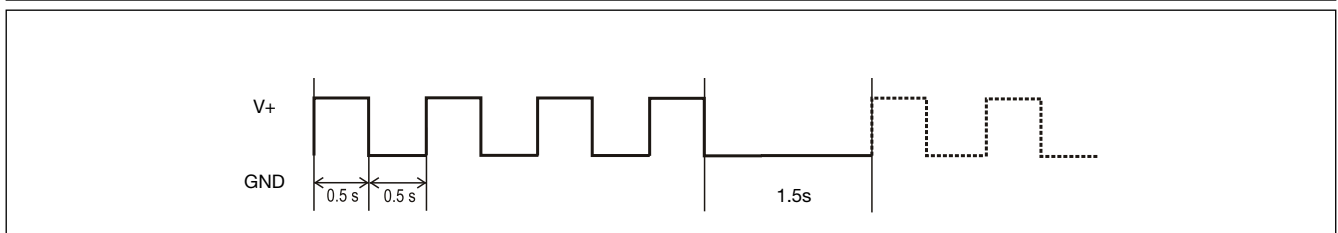
## Modo de funcionamiento

La identificación de las alarmas se muestra en la tabla siguiente

Estado/Condición de alarma	Contacto de relé	N.º de pulsos PNP / NPN / O/P *
Secuencia de fase incorrecta	11/12	2
Tensión alta/baja	11/12	3
Frecuencia fuera de rango	11/12	4
Condición con rotor bloqueado (durante la rampa)	11/12	5
Tiempo de rampa ascendente > 1 s	11/12	6
Sobretensión del equipo	11/12	7
Sobreintensidad (durante bypass)	11/12	8
Inestabilidad de tensión de alimentación	11/12	9
Pérdida de fase	11/12	No disponible
Fallo de comunicación	11/14	No disponible
Estado de rampa	11/12	No disponible
Modo bypass	11/14	No disponible

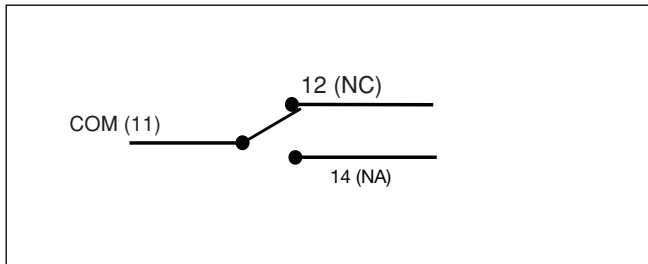
\* Duración del pulso, ver diagrama a continuación

## Pulsos de colector abierto (durante condiciones de alarma)



\* Secuencia de pulsos de colector abierto cuando la salida de colector abierto está cableada con la "nueva" configuración que se muestra a continuación.

## Configuración salida de relé

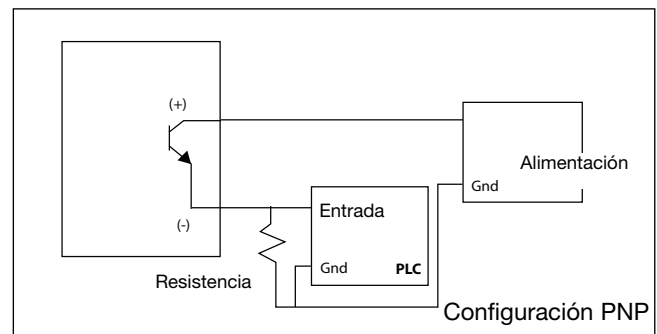
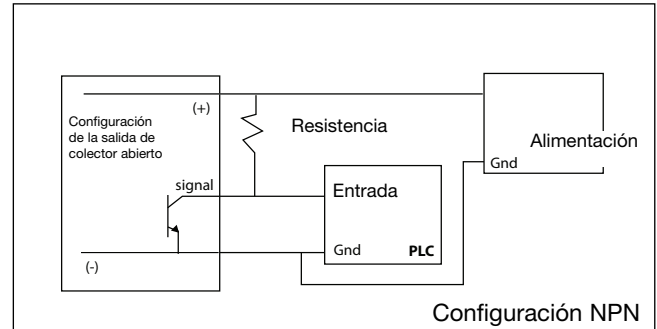


### Modo de funcionamiento

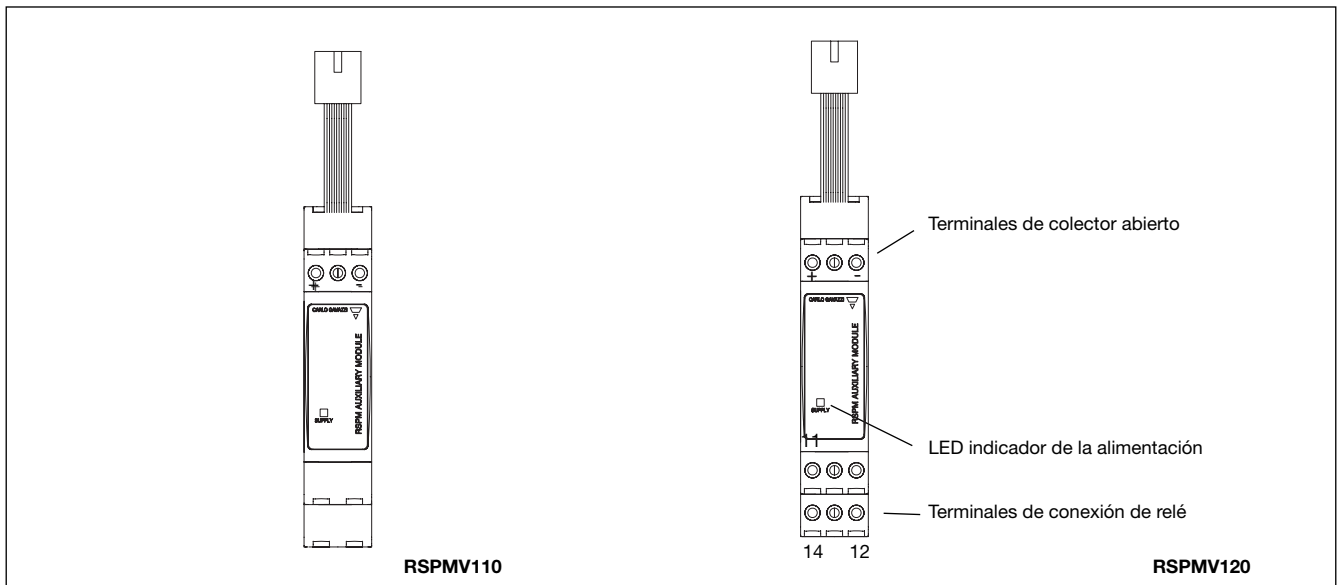
RSPMV se alimenta al conectarse al terminal frontal del arrancador RSBT a través de un cable de datos plano (suministrado con RSPMV). La indicación de la presencia de la alimentación se muestra mediante el LED verde. Cuando el arrancador RSBT dispara una alarma, la salida de colector abierto de RSPMV emitirá pulsos según la alarma que se genera en RSBT. Por otro lado, la posición del contacto de relé será según lo indicado en la tabla de la página anterior.

Nota: Para más detalles sobre el funcionamiento de las alarmas, consultar la hoja de datos del arrancador RSBT.

## Configuración de la salida de colector abierto



## Disposición de los terminales



## Protección contra cortocircuitos (según 60947-5-1)

Tipo de coordinación: 2

Intensidad nominal de cortocircuito si está protegido con fusibles semiconductores

SIBA 4A, Clase gr Art. no. 5017906.4