



RFSa-61M

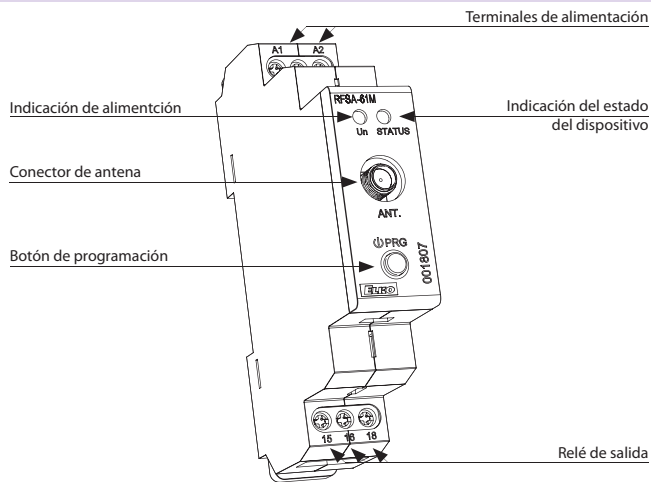
RFSa-66M

Especificaciones	RFSa-61M/230 V	RFSa-66M/230 V	RFSa-66M/24 V
Tensión de alimentación:	110-230VAC / 50-60 Hz	110-230VAC / 50-60 Hz	12-24 VAC/DC SELV
Consumo aparente:	2.7 VA / $\cos \varphi = 0.6$	min. 2 VA / máx. 5 VA	-
Consumo de pérdida:	1.62 W	min. 0.5W / máx. 2.5W	máx. 1.8 W
Tolerancia de alimentación:	+10% / -25 %		
<b>Salida</b>			
Número de contactos:	1x conmutable (AgSnO <sub>2</sub> )	3x conmutable (AgSnO <sub>2</sub> ); 3x NA (AgSnO <sub>2</sub> )	
Corriente nominal:	16 A / AC1	8 A / AC1	
Potencia de conmutación:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	2000 VA / AC1	
Pico de corriente:	30 A / < 3 s	10 A / < 3 s	
Tensión de conmutación:	250 V AC1 / 24 V DC	250 V AC1	
Conmutación de potencia min.DC:	500 mW	500 mW	
Vida mecánica:	3x10 <sup>7</sup>	1x10 <sup>7</sup>	
Vida eléctrica (AC1):	0.7x10 <sup>5</sup>	1x10 <sup>5</sup>	
<b>Control</b>			
Orden RF desde controlador:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz		
Control manual:	botón PROG (ON/OFF)		
Rango aire libre:	hasta 200 m		
Salida para antena RF:	SMA connector*		
<b>Más información</b>			
Temperatura de funcionamiento:	-15 °C .. + 50 °C		
Posición de funcionamiento:	cualquiera		
Montaje:	carril DIN EN 60715		
Protección:	IP20 desde panel frontal		
Categoría de sobretensión:	III.		
Grado de contaminación:	2		
Sección cables de conexión (mm <sup>2</sup> ):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5		
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm	90 x 52 x 65 mm	
Peso:	74 g	264 g	
Normas conexas:	EN 60669, EN 300 220, EN 301 489 directiva RTTE, NVČ. 426/2000Sb (directiva 1999/ES)		

\* Máx. fuerza de apriete para el conector de la antena es de 0.56 Nm.

- **RFSa-61M:** unidad de conmutación con 1 canal de salida se utiliza para controlar aparatos eléctricos, enchufes o luces.
  - versión de 1 módulo con el montaje al cuadro eléctrico permite conexión de carga hasta 16 A (4000 W).
  - unidad de conmutación se puede controlar con hasta 25 canales (1 canal presenta un botón en el controlador).
- **RFSa-66M:** unidad de conmutación con 6 canales de salida para el control independiente de hasta 6 aparatos, enchufes o luces.
  - versión 3 módulos con el montaje al cuadro el. permite conexión de carga 6x 8 A (6x 2000 W).
  - es adecuado para la creación de una escena en la que con un pulso del controlador le permite activar / desactivar los seis canales simultáneamente.
  - Cada canal se puede controlar con hasta 25 canales (1 canal presenta un botón en el controlador).
- Se puede combinar con Detectores, Controladores o Unidades del sistema iNELS RF Control.
- El contacto conmutable integrado permite la conexión con orden cerrado / abierto.
- Funciones- botón, relé de impulso y retardo de tiempo a la conexión o retardo a la desconexión con tiempo de la configuración en 2s-60 min.
- Botón de programación en la unidad también sirve como control manual de salida.
- Se incluye una antena interna AN-I, en el caso de colocar la unidad en un armario metálico, para mejorar la señal se puede utilizar una antena externa AN-E.
- Posibilidad de ajustar el estado de la memoria en corte de energía.
- En las unidades es posible ajustar la función del repetidor a través de un dispositivo de instalación RFAF/USB.
- Alcance de hasta 200 mts (al aire libre), en caso de señal insuficiente entre controlador y la unidad se puede utilizar el repetidor RFRP-20 o unidades con protocolo RFIO2, las cuales tienen esta función.
- Frecuencia de comunicación con protocolo bidireccional iNELS RF Control<sup>2</sup> (RFIO<sup>2</sup>).

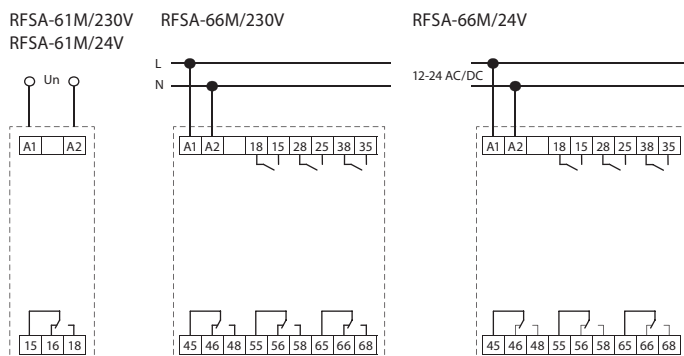
### Descripción del dispositivo



### Funciones

Funciones se pueden encontrar en la pág. 74.

### Conexión



## De monofunción - RFSA-11B

## Función 1 - botón ON/OFF



Pulsando un botón del pulsador el contacto de salida se activa, pulsando al 2º botón del pulsador se desactiva.

## De multifunción - RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M, RFSA-66M, RFSAI-61B, RFSAI-62B, RFSC-61, RFUS-61

## Función 1 - botón



Pulsando un botón del pulsador el contacto de salida se activa, al soltar el botón la salida se desactiva.

## Función 2 - encender



Pulsando el botón del pulsador el contacto de salida se activa.

## Función 3 - apagar



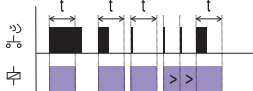
Pulsando el botón del pulsador el contacto de salida se desactiva.

## Función 4 - relé de impulso / telerruptor



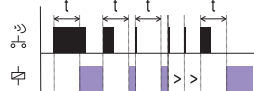
Con cada pulsación del botón el contacto de salida cambia la posición. Si estaba cerrado - se abre, si estaba abierto - se cierra.

## Función 5 - retardo a la desconexión



Pulsando un botón el contacto de salida se enciende y se apaga después de un período de tiempo determinado.  
t = 2 s ... 60 min.

## Función 6 - retardo a la conexión



Pulsando un botón el contacto de salida se apaga y vuelve encenderse después de un período de tiempo determinado.  
t = 2 s ... 60 min.

## Carga de productos

## RFJA-12B; RFSA-62B; RFSAI-62B; RFSA-66M; RFSTI-11/G; RFGSM-220M

tipo de carga	$\cos \varphi \geq 0.95$								
mat. de contacto AgSnO <sub>2</sub> contacto 8 A	AC1	AC2	AC3	AC5a no compensado	AC5a compensado	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
	250 V / 8 A	250 V / 5 A	250 V / 4 A	x	x	250 W	250 V / 4 A	250 V / 1 A	250 V / 1 A
tipo de carga									
mat. de contacto AgSnO <sub>2</sub> contacto 8 A	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
	x	250 V / 4 A	250 V / 3 A	30 V / 8 A	24 V / 3 A	30 V / 2 A	30 V / 8 A	30 V / 2 A	x

## RFUS-61

tipo de carga	$\cos \varphi \geq 0.95$								
mat. de contacto AgSnO <sub>2</sub> contacto 14 A	AC1	AC2	AC3	AC5a no compensado	AC5a compensado	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
	250 V / 12 A	250 V / 5 A	250 V / 3 A	230 V / 3 A (690 VA)	230V / 3A (690VA) hasta máx. C=14uF	1000 W	x	250 V / 3 A	x
tipo de carga									
mat. de contacto AgSnO <sub>2</sub> contacto 14 A	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
	x	250 V / 6 A	250 V / 6 A	24 V / 10 A	24 V / 3 A	24 V / 2 A	24 V / 6 A	24 V / 2 A	x

## RFSA-11B; RFSA-61B; RFSA-61M; RFSTI-11B; RFDAC-71B, RFSC-61, RFSAI-61B

tipo de carga	$\cos \varphi \geq 0.95$								
mat. de contacto AgSnO <sub>2</sub> contacto 16 A	AC1	AC2	AC3	AC5a no compensado	AC5a compensado	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
	250 V / 16 A	250 V / 5 A	250 V / 3 A	230 V / 3 A (690 VA)	230V / 3A (690VA) hasta máx. C=14uF	1000 W	x	250 V / 3 A	250 V / 10 A
tipo de carga									
mat. de contacto AgSnO <sub>2</sub> contacto 16 A	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
	x	250 V / 6 A	250 V / 6 A	24 V / 10 A	24 V / 3 A	24 V / 2 A	24 V / 6 A	24 V / 2 A	x