

# **REGULADOR ELECTRONICO GIRATORIO**

**Instrucciones de instalación y  
funcionamiento**

**NIESSEN**

**ABB**

**L**e felicitamos por la compra de este artículo electrónico NIESSEN.

*Acaba de adquirir el regulador electrónico giratorio de más fácil instalación y gran flexibilidad de uso, ya que permite el encendido de los receptores conectados a él, directamente o mediante conmutadores convencionales, permitiendo el control desde otros puntos, para ofrecerle el beneficio de la seguridad, confort y bienestar que la avanzada tecnología NIESSEN aporta a nuestra sociedad.*

*Gracias por elegir NIESSEN.*

Lea atentamente las siguientes instrucciones antes de utilizar el producto.

<b>INDICE</b>	PAG.
FUNCIONAMIENTO. . . . .	4
SISTEMA DE CONEXION (como interruptor). . .	6
SISTEMA DE CONEXION (como conmutador). .	7
MONTAJE. . . . .	8
DATOS TECNICOS. . . . .	10

## FUNCIONAMIENTO

Este regulador electrónico giratorio permite el gobierno de las cargas a él conectadas, directamente o mediante conmutadores convencionales.

Es decir, como interruptor o conmutador. Cuando lo hace como conmutador **nunca podrá conectarse en combinación con otro regulador**, sino que deberá hacerse con otro conmutador simple.

Para encender o apagar deberá apretar sobre el botón. La regulación debe realizarse girando el botón.

Está garantizado su funcionamiento para lámparas incandescentes, lámparas halógenas a muy baja tensión con transformador electromagnético y electrónico del tipo HT 80/230/122 de OSRAM.

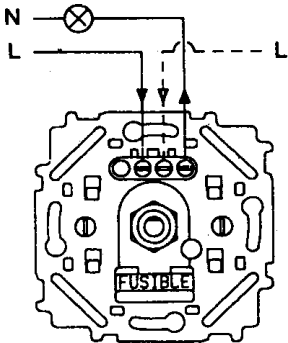
El regulador electrónico giratorio está protegido mediante fusible rápido 5 x 20 mm. (ref. F-2A).

Se suministra con un repuesto.

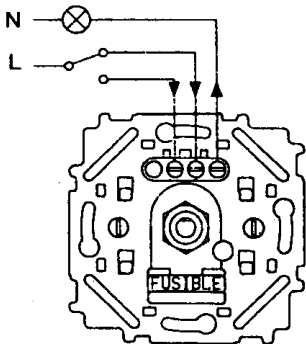
## SISTEMA DE CONEXION

### COMO INTERRUPTOR

Indistintamente adaptar uno de los dos tipos de conexión.



# SISTEMA DE CONEXION COMO CONMUTADOR



## MONTAJE

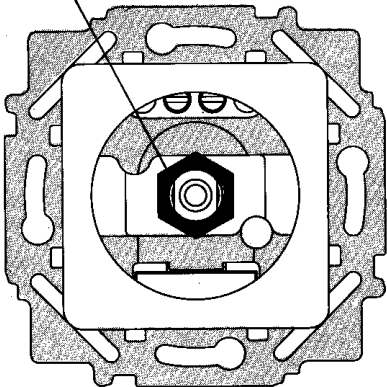
Para proceder al montaje del aparato debe actuarse conforme a los siguientes pasos:

1. Extraer el botón giratorio.
2. Soltar la tuerca de sujeción de la tapa y quitar la misma.
3. Efectuar las conexiones eléctricas conforme se explica en el punto de sistema de conexión.
4. Sujetar el aparato sobre la caja de empotrar universal. Esta sujeción puede realizarse mediante tornillos o garras.

Observaciones: Una vez montado el aparato recomendamos proteger el mismo con la tapa hasta su puesta definitiva en funcionamiento.

**NOTA: Asegúrese de desconectar la tensión de la instalación cuando manipule el aparato.**

Tuerca de sujeción de la tapa.

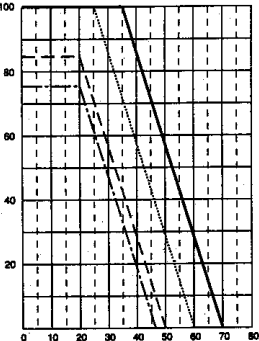


## DATOS TECNICOS

Tensión de red:	230 V ~ $\pm$ 10%; 50 Hz.
Potencia mínima:	40 W/VA.
Potencia máxima:	600 W para lámparas incandescentes o halógenas a 220 V. 400 VA, para lámparas halógenas para muy baja tensión con transformador electromagnético.
Protección contra sobreintensidades:	Mediante fusible calibrado ref. F-2A. Se suministra con uno de recambio. <b>Utilice siempre repuestos Niessen.</b>
Orientación nocturna:	Mediante lámpara neón.
Temperatura de funcionamiento:	0° a 30 °C.
Supresión de interferencias según Normas:	UNE-21806 y EN 55014.

**GRAFICA  
PARA DETERMINAR  
LA REDUCCION  
DE LA CARGA MAXIMA  
EN FUNCION  
DE LA Tª AMBIENTE  
Y DE LAS CONDICIONES  
DEL MONTAJE**

CARGA  
%



- Para 1 solo aparato
- ..... Para 2 aparatos en combinación
- - - - Para los aparatos laterales en un montaje de 3 o mas aparatos en combinación
- . - . Para los aparatos centrales en un montaje de 3 o mas aparatos en combinación

## **GARANTÍA**

Todos los aparatos fabricados o distribuidos por ABB Automation Products, S.A. División NIESSEN están realizados de acuerdo a la más moderna tecnología. La División NIESSEN de ABB Automation Products, S.A., garantiza sus artículos, dentro de las condiciones generales de suministro, siempre que se trate de un defecto de fabricación. En este caso, le rogamos remita el aparato defectuoso al distribuidor donde lo adquirió, acompañado del presente certificado de garantía.

## **COBERTURA**

La presente garantía se aplicará a aquellos artículos que presenten un defecto de fabricación. No se aplicará por lo tanto a los artículos que presenten daños como consecuencia de no haber seguido correctamente las instrucciones de montaje, o cuando la instalación haya sido realizada por personal no especializado. Así mismo, quedan excluidos los daños ocasionados por uso indebido del aparato y averías producidas en el transporte.

## VIGENCIA

La duración de esta garantía contempla dos opciones excluyentes: 12 meses contados a partir de la fecha de adquisición del aparato, o 3 años a partir de la fecha de su fabricación.

**Importante:** Asegúrese de que el presente certificado de garantía está debidamente cumplimentado por el distribuidor.

Fecha de adquisición:        /        /

Sello y firma del distribuidor

# **ABB Automation Products, S.A.**

## **División NIESSEN**

Polígono Industrial Aranguren, n.º 6  
20180 OIARTZUN - España  
Telf. 943 260 101  
Fax 943 260 934  
e-mail: [buzon.esnie@es.abb.com](mailto:buzon.esnie@es.abb.com)