

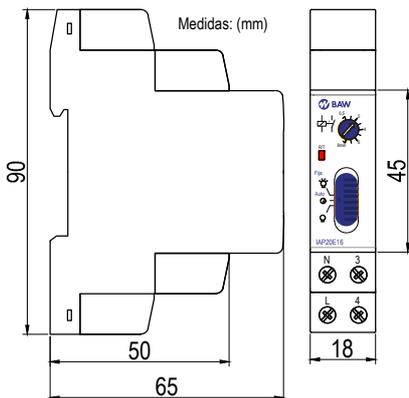
## Generalidades

Interruptor electrónico temporizado al impulso con retardo a la desconexión accionado mediante pulsador/s, activa el circuito cuando se presiona el pulsador, desactivándose después de un tiempo establecido. Se utiliza principalmente para el control de la iluminación y ventilación con un tiempo de funcionamiento predeterminado. Aplicaciones más típicas: control de la iluminación en escaleras de edificios, pasillos, estacionamientos, recepciones, subterráneos y en la ventilación de sanitarios, servicios, etc. Además de la temporización de retardo a la desconexión, permite que pase una pequeña corriente a través de la bobina sin que está este activada. Habitualmente esta corriente procede de los pulsadores luminosos con lámparas de neón que se utilizan para ayudar a las personas a localizar estos interruptores en la oscuridad del ambiente. Un Indicador LED con encendido intermitente indica que el relé está actuado en proceso de temporización. Posee bornes con grado de protección IP20.

## Características técnicas

<b>Sistema de control</b>	
Tensión nominal	220Vca ±10%
Frecuencia	50-60Hz
Consumo propio	<1,6VA
Duración mínima del impulso de accionamiento	50ms
Intensidad máxima con pulsadores luminosos	50mA
Presición de ajuste	≤5%
Presición de la repetición	≤0,5%
Interrupción de la alimentación para el restablecimiento	≥200ms
Temperatura ambiente	-10°C ~ +40°C
Altitud	2000m
Grado de protección mecánica (sin y con panel)	IP20/IP40
Duración mínima del impulso de accionamiento	50ms
Regulación de tiempo	0,5.....8m (60m)
Grado de polución	3
Norma de aplicación	IEC60669-2-3
<b>Contacto</b>	
Tensión de aislación (Ui)	400V
Tipo y cantidad de contactos	1 NO
Intensidad nominal (In=lth)	16Aca
Distancia entre contactos	0,5mm /AgNi
Capacidad de cierre y apertura 220Vca	40A/0,5s
Carga lámparas incandescentes	2000W
Carga lámparas fluorescentes con compensación en paralelo	600W
Carga lámparas LED (FP>0,6)	300W
Endurancia mecánica/eléctrica (cos fi = 0,6)	10 <sup>5</sup> / 10 <sup>4</sup> maniobras
Capacidad de conexionado	0,5~2,5mm <sup>2</sup>

## Dimensiones



## Precauciones de seguridad

**La instalación debe ser efectuada únicamente por personal técnico calificado.**

Desconecte y verifique la ausencia de tensión antes de instalar y conectar. No emplee el interruptor en redes con tensiones y características distintas para las cuales fue diseñado.

No abra la caja del interruptor, invalida la garantía del mismo.

No utilice este producto para cualquier otro propósito que para el que fue diseñado.

No limpie el dispositivo con solventes o productos similares.

Verifique que las conexiones de los terminales sean las correctas.

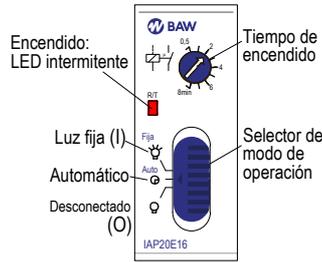
En caso de ser necesario, este equipo debe ser reparado únicamente por **BAW ELECTRIC S.A.**

Este dispositivo está diseñado para montaje únicamente en panel dentro del interior de gabinete, en áreas limpias, protegido de la suciedad, humedad e insectos.

**BAWELECTRIC S.A.** no asume ninguna responsabilidad frente a cualquier consecuencia surgida del uso indebido de este producto.

## Instalación y funcionamiento:

Antes de energizar el interruptor verifique que el conexionado sea el correcto, en particular la tensión de alimentación (Línea-Neutro). Verifique que el interruptor y el circuito a comandar se encuentre correctamente protegido conforme a la carga máxima.



El modo de operación se configura mediante el selector de modo de operación (O-Auto-I).

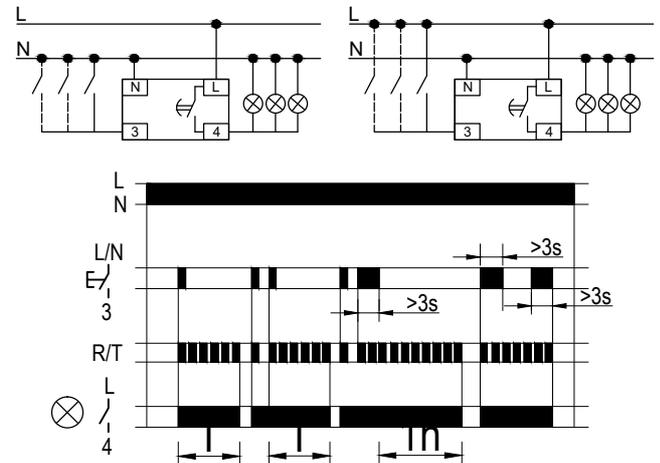
El valor del tiempo de encendido se configura mediante el selector respectivo (0,5m-8m).

Operación y Señalización: Cuando se activa luego de presionar el pulsador comienza el periodo de temporización el cual es señalizado por el LED rojo frontal que permaneciera encendido en forma intermitente durante dicho periodo.

Si durante la temporización se vuelve a presionar un pulsador el tiempo de encendido se incrementara conforme al tiempo configurado.

(\*) Si se presiona un pulsador por más de 3s, el interruptor permanecerá activado por el lapso de 1h, pudiendo revertir este modo volviendo a presionar un pulsador nuevamente por más de 3s.

## Diagrama de operación



## Esquemas de cableado

El cableado puede realizarse de 2 maneras, en función de la forma de canalización en la que los conductores se interconecten físicamente con los pulsadores, las lámparas y el relé automático de pasillo.

Si existe un sola canalización que interconecta en cadena todos pulsadores y lámparas, la manera mas económica es cablear con 3 conductores.

Sin embargo cuando se dispone de una canalización para interconectar las lámparas con el automático de pasillo y otra independiente para todos los pulsadores, no es viable utilizar un conductor común para las lámparas y pulsadores, por lo cual se requiere emplear cableado con 4 conductores.

