



theben
energy saving comfort

La luz adecuada en el momento adecuado

Interruptor de impulsos OKTO

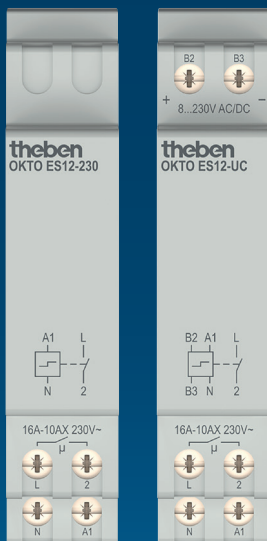
Interruptor automático de escalera

ELPA 7



OKTO ES

Interruptor de impulsos electrónico



Fiable: se instala y se olvida uno de él



Optimizado para LED



Calidad „Made in Germany“

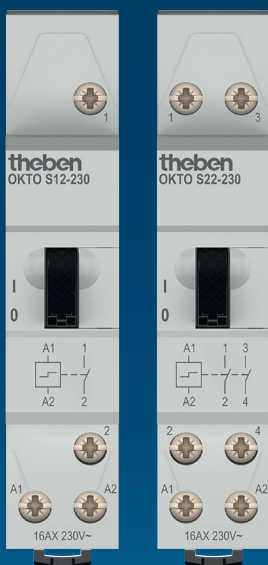
Compatible con LED y silencioso

Los interruptores de impulsos electrónicos OKTO tienen una conmutación en paso por cero para la conexión óptima de LED. Esto protege el contacto de relé y amplía la duración de la bombilla. Los interruptores de impulsos OKTO ES12-230 y ES12-UC se pueden operar con pulsadores iluminados hasta una carga de 100 mA. Tras un corte de tensión se restablece el último estado de conmutación automáticamente.

- Ahorro de bombillas y potencia de conmutación LED elevada
- Funcionamiento especialmente silencioso
- Entrada de tensión múltiple libre de potencial (OKTO ES12-UC)

OKTO S

Interruptor de impulsos electromecánico



Fiable: se instala y se olvida uno de él



Potencia en reposo de 0 vatios

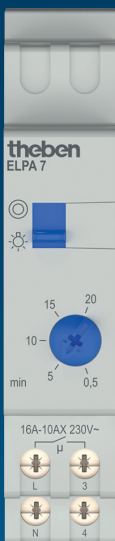
Eficiente y seguro

Los interruptores de impulsos electromecánicos ofrecen una función biestable con la que se mantiene la última posición de conmutación sin consumo de corriente hasta el siguiente impulso de corriente. Así se reducen de forma eficaz la pérdida de potencia y el consumo de corriente. Durante un corte de tensión se mantiene la última posición de conmutación mecánicamente.

- Necesarios solo dos cables por pulsador
- Función biestable
- Consumo en stand by 0 W
- Desconexión de todos los polos eléctricamente segura (OKTO S22-230)
- Interruptor manual integrado

ELPA 7

Interruptor automático de escalera



Optimizado
para LED



Conexión en paso
por cero
protectora



¡Cuidado con
el escalón!



Calidad
„Made in
Germany“

Potente y flexible

El interruptor automático de escalera ELPA 7 es perfecto para el control de iluminación con eficiencia energética de escaleras, garajes y patios. La conmutación en paso por cero permite conmutar las bombillas LED de forma óptima.

El contacto de relé se protege y se amplía la duración de la bombilla. Los interruptores automáticos de escalera ELPA 7 se pueden integrar en instalaciones nuevas y existentes gracias a una identificación de 3 o 4 conductores.

- Ahorro de bombillas y potencia de conmutación LED elevada
- Funcionamiento especialmente silencioso
- Carga de lámpara luminiscente elevada
- Preaviso de desconexión reconectable
- Identificación automática de 3/4 conductores
- theMura S180-100 2W UP conectable
- Interruptor manual para iluminación constante

Calidad probada

Muy sencillo

Con los **míticos** interruptores automáticos de escalera **ELPA vendidos por millones** Theben ya establece desde hace décadas pautas de funcionalidad, fiabilidad y durabilidad. Estas cualidades especiales de Theben las hemos transferido ahora a nuestro **nuevo interruptor de impulsos OKTO**. Y a precios muy atractivos.



OKTO - Sencillo. Práctico. Eficiente.

- Mando de luz cómodo de un número arbitrario de pulsadores
- Instalación eléctrica sencilla y cómoda
- Montaje rápido de carriles DIN
- Modelos electromecánicos o electrónicos
- Ideal para el área de aplicación de pasillos

Luz óptima

Para cualquier necesidad

	ELPA 1	ELPA 3
N.º de artículo	0010002	0030002
Tipo		Electrónico
Ajuste del tiempo	0,5–20 min	0,5–20 min
Tensión de mando	De 8 V hasta 230 V	De 8 V hasta 230 V
Tensión de alimentación/frecuencia	230 V/50–60 Hz	230 V/50–60 Hz
Corriente de conmutación máx. (cos $\varphi = 1$)	16 A	16 A
Carga de lámpara incandescente máx.	2600 W	2600 W
Carga de lámpara fluorescente máx.	2600 VA	2600 VA
Conexión en paso por cero	✓	✓
Carga de conmutación LED (> 2 W)	600 W	600 W
Corriente de lámparas luminiscentes máx.	100 mA	100 mA
Identificación de 3/4 conductores	Automático	Automático
Multifunción	✓	–
Preaviso de desconexión	Configurable	✓
Luz de escalera reconectable	✓	✓
Interruptor de impulsos	✓	–
Luz de escalera desconectable	✓	–
Iluminación constante/automática seleccionable	✓	✓
Potencia en reposo	0,3 W	0,3 W

N.º de artículo
Tipo
Número de contactos como contacto de cierre
Tensión de mando
Tensión de alimentación/frecuencia
Corriente de conmutación máx. (cos $\varphi = 1$)
Carga de lámpara incandescente máx.
Carga de lámpara fluorescente máx.
Conexión en paso por cero
Carga de conmutación LED (> 2 W)
Corriente de lámparas luminiscentes máx.
Posibilidad de funcionamiento manual
Libre de potencial/tensión baja de protección (SELV)
Desconexión de todos los polos N y L
Potencia en reposo

ELPA 6 plus	ELPA 7	ELPA 8	ELPA 9
0060003	0070002	0080002	0090001
Electrónico		Electromecánico	
0,5–20 min	0,5–20 min	1–7 min	1–7 min
230 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA
230 V/50–60 Hz	230 V/50–60 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
16 A	16 A	16 A	16 A
2600 W	2600 W	2300 W	2300 W
2600 VA	2600 VA	2300 VA	2300 VA
√	√	–	–
600 W	600 W	300 W	300 W
100 mA	100 mA	50 mA	50 mA
Automático	Automático	Interruptor selector	Sólo 3 conductores
√	–	–	–
Configurable	√	–	–
√	√	–	–
√	–	–	–
√	–	–	–
√	√	√	√
0,3 W	0,3 W	0,0 W	0,0 W

OKTO ES12-230	OKTO ES12-UC	OKTO S12-230	OKTO S22-230
3120130	3120131	3120120	3120122
Electrónico		Electromecánico	
1	1	1	2
230 V CA	De 8 V hasta 230 V	230 V CA	230 V CA
230 V/50–60 Hz	230 V/50–60 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
16 A	16 A	16 A	16 A
2600 W	2600 W	1800 W	1800 W
2600 VA	2600 VA	700 VA	700 VA
√	√	–	–
600 W	600 W	200 W	200 (400) W
100 mA	100 mA	3 mA	3 mA
–	–	√	√
–	√	√	√
–	–	–	√
0,3 W	0,3 W	0,0 W	0,0 W

De un vistazo

Números de artículo y precios

Interruptor de impulsos OKTO S

Tipo	Denominación	N.º de artículo
Electromecánico	OKTO S12-230	3120120
	OKTO S22-230	3120122

Interruptor de impulsos OKTO ES

Tipo	Denominación	N.º de artículo
Electrónico	OKTO ES12-230	3120130
	OKTO ES12-UC	3120131

Interruptor automático de escalera ELPA

Tipo	Denominación	N.º de artículo
Electrónico	ELPA 1	0010002
	ELPA 3	0030002
	ELPA 6 plus	0060003
	ELPA 7	0070002
Electro-mecánico	ELPA 8	0080002
	ELPA 9	0090001

Encontrará toda la información sobre el producto y las hojas de datos para la descarga en www.theben.es

theben

Theben AG

Hohenbergstraße 32 | 72401 Haigerloch
Teléfono +49 7474 692-0 | Telefax +49 7474 692-150
info@theben.de | www.theben.es

1221

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y mejoras.