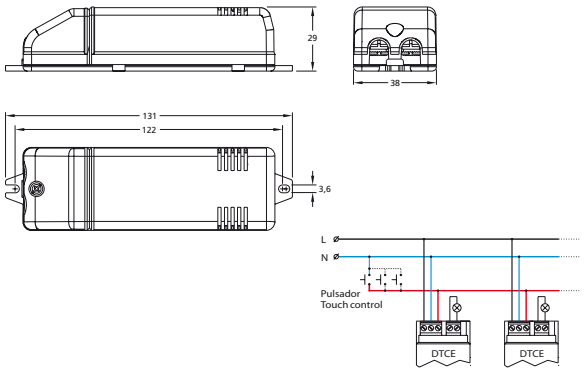
Transformadores electrónicos para lámparas halógenas. Regulables por pulsador (TC)

Dimmable electronic transformer for halogen lamps by Touch Control (TC)

DTCE 6/23-E 230-240V 50-60Hz **DTCE 10/23-E 230-240V** 50-60Hz

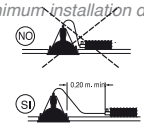
EN 61347-2-2 Seguridad / *Safety*
EN 61047 Funcionamiento / *Performance*
EN 61000-3-2 Armónicos / *Harmonics*
EN 55015 Interferencias / *Interferences*
EN 61547 Inmunidad EMC / *EMC Immunity*





Tipo *Type*	Codigo *Code*	Potencia lámpara *Power* W	Corriente de entrada *Input current* A	Tensión de salida *Output voltage*	T. ambiente máxima *Rated ambient temperature* ºC	Temperatura T_c *Temperature* T_c ºC	Peso *Weight* Kg	Unidades por caja *Units per box*
DTCE 6/23-E	9810030	20-60	0,27	11,5	50	80	0,075	25
DTCE 10/23-E	9810050	20-105	0,46			85	0,085	

Distancia mínima de instalación
Minimum installation distance



~ Dimable entre 5% y 100% mediante pulsador normalmente abierto, sin necesidad de regulador o dimer adicional.
~ Se pueden conectar tantos transformadores como se desee.
~ Admite largas distancias de cableado de la señal (aprox. 150m.).
~ Admite pulsador luminoso, led o neon (uno por transformador).
~ No admite regulador o dimer externo.
~ Con función de temporización incorporada para aplicaciones específicas (baños, escaleras, etc.).
~ Memoriza temporización, nivel y condición, incluso si se va la tensión.
~ Funciona en combinaciones trifásicas con la misma señal al pulsador.
~ Para lámparas halógenas de 12V.
~ Encendido y apagado suave.
~ Protección Clase II. Uso interior.
~ Equipado con cubreclemas y prensacables.
~ Sección máxima de cables 2,5 mm².
~ Apto para el montaje sobre superficies de madera.
~ Protección contra cortocircuitos en secundario y sobrecarga.
~ Con protección térmica incorporada. El transformador se rearma después de desconectar y conectar la alimentación.

~ Dimmable transformer from 5% to 100% by touch normally open control, without using any additional dimmer.
~ An unlimited number of transformers can be commanded from one button switch.
~ Long command wires are allowed (aprox. 150 m.)
~ External dimmer is not allowed.
~ Timed lamp turning off function suitable for stair lighting, public toilets, etc.
~ Timing, lighting level and operating state is saved even if mains failure occurs.
~ The same switch signal can command transformers installed in different phases.
~ For LV halogen lamps.
~ Soft switch on and off.
~ Class II protection. Indoor use.
~ Complete, with terminal cover and cable clamps.
~ Max. section terminal area 2,5 mm² (secondary circuit).
~ Suitable for installation on wooden surfaces.
~ Short circuit and overload protection.
~ Overhigh temperatures protection. Reset by switching the mains supply off and then on.

1. Modo regulador de luminosidad

Una pulsación rápida (on/off) — Enciende o paga
Al apagar guarda en memoria el nivel de iluminación, al encender reestablece el nivel memorizado.

Pulsación prolongada — Regula la iluminación (3% al 100%)

2 pulsaciones rápidas (on/off) — Enciende al 100%
Si por circunstancias especiales (como reemplazo de lámpara) quedara alguna lámpara con nivel de luminosidad diferente al resto, o bien, una secuencia de On/Off alterada, al dar dos pulsaciones rápidas se sincronizan todos los DTCE encendidos al 100% de luminosidad.

El DTCE guarda en memoria las condiciones de funcionamiento, si se producen cortes de tensión, microcortes o anomalías en la red o similar, el DTCE vuelve al estado anterior al corte de tensión. De esta forma las lámparas seguirían luciendo si estaban encendidas o apagadas si así se encontraban.

2. Modo temporización

La regulación de luminosidad queda anulada cuando se activa el modo de temporización.
Ante un corte de tensión, microcorte, anomalías en la red o similar, el DTCE guarda la temporización en memoria interna.

1. Regulation of luminosity mode

A rapid pulsation (on/off) — *Turns on or off*
When turns, it stores in memory the lighting level, when turns on restores the memorized level.

Long pulsation — *It regulates the lighting (3% to 100%)*

2 rapid pulsations (on/off) — *Turns on at 100%*
If for special circunstances (as lamp replacement) any lamp may remain with a level luminosity different from the rest, or, an On/Off sequence altered, when doing two rapid pulsations all DTCE are synchronize turning on at 100% of luminosity.

The DTCE stores in memory the conditions of functioning, if a cut of tension is produced, micro cut, anomalies in the net or similar; the DTCE will re-establish automatically the conditions of the previous state before the tension cut. In this way, the lamps will continue shining if they were turned on or turn off, depending on how they were.

2. Temporization mode

The regulation of luminosity remains cancelled the temporization mode is activated. If tension cut, micro cut, anomalies in the net or similar, the DTCE keeps the temporization in the internal memory.

