

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### HTM 105/230...240

HALOTRONIC®-COMPACT – HTM, HTN | Transformadores electrónicos para lámparas halógenas de bajo voltaje



#### Áreas de aplicación

- Effect and accent lighting
- Living rooms
- Object lighting
- Conference rooms
- Restaurants
- Recessed and surface-mounted furniture luminaires
- Shop lighting
- Event rooms

#### Beneficios del producto

- Very low power loss thanks to high efficacy
- Strain relief suitable for different cable types (HTM)
- Suitable for space-critical installation thanks to compact functional design
- Extremely compact transformer for highly space-critical installation conditions (HTN)
- Protective operation throughout the entire partial-load range for long lamp life

#### Características del producto

- Line frequency: 50...60 Hz
- RI suppression: to EN 55015 (A1: 2007)/CISPR 15, EN 55022
- Line harmonics according to EN 61000-3-2
- Immunity according to EN 61547
- Safety: to EN 61347
- Short-circuit protection, overload protection, overtemperature protection: electronically reversible
- Electrical isolation between the primary side and the secondary side
- Dimmable on the leading edge (without HTN) and trailing edge

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	111,00 W
Tensión nominal	230...240 V
Tensión de salida	11,3 V / 11,4 V <sup>1)</sup>
Margen de voltaje	230...240 V
Tensión de entrada	207...264 V
Corriente de encendido IP	1 A <sup>2)</sup>
Frecuencia de red	50/60 Hz <sup>3)</sup>
Factor de potencia	0,99
Eficiencia ECE	95 % <sup>4)</sup>
Pérdida de potencia del equipo	6 W <sup>2)</sup>
Nº de ECE máximos con automático 10 A (B)	23
Nº de ECE máximos con automático 16 A (B)	38
Frecuencia de funcionamiento	43 kHz

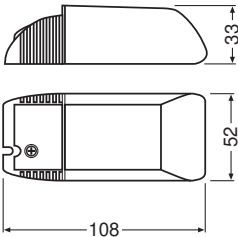
1) 105 W / 35 W

2) Máximo

3) Aproximadamente

4) A plena carga

DIMENSIONES Y PESO



Largo	108,00 mm
Ancho	52,00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	52.00 mm
Alto	33,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	33.00 mm
Sección de cable, entrada	2,5 mm²
Sección de cable, salida	2,5 mm²
Long aislamiento parte de la entrada	12 mm / 7.0 mm <sup>1)</sup>

Long aislamiento parte de la salida	12 mm / 7.0 mm <sup>1)</sup>
Peso del producto	125,00 g

<sup>1)</sup> Cubierta del cable / Cable

## COLORES Y MATERIALES

Color del producto	Gris
Material de la carcasa	Plástico
Material del cuerpo	Plástico

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	0...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C
Temp. máx de la carcasa en caso de fallo	110 °C
Humedad rel. permitida durante el func.	5...85 % <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Máximo 56 días/año al 85%.

## DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Encapsulado	No
-------------	----

## PRESTACIONES

Regulable	Sí
Margen de regulación	0...100 %
Protección contra sobrecalentamiento	Automático reversible
Protección contra sobrecarga	Automático reversible
Prueba de no carga	Sí
Protección contra cortocircuito	Automático reversible
Longitud cableado máx. ECE/lámpara REM	2,0 m
Apto para luminarias con clase de prot.	II
Tipo de conexión, salida lateral	Terminal con tornillo





## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES


Símbolos de homologación	VDE / VDE-EMC / Aprobación E1 / EAC
Normas	Según DIN VDE 0875/CISPR 15/EN 55015 / Según EN 61547/61047 / Según IEC 1000-3-2/EN 61000-3-2 / Según IEC 61347 / Según EN 61000-3-2 / Según EN 61547 / Según EN 61047 / Según EN 61347 / Según EN 55015
Clase de protección	II
Tipo de protección	IP20

## DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-40...+85 °C
-------------------------------	--------------

## DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	590733_EAC - HTL / HTM / HTN
	Declaraciones de conformidad	HALTORONIC CE 3674444 210120
	Declaraciones de conformidad	710835_EC-DOC Halotronic
	Certificados	504178_EAC HT family

Archivos CAD/BIM		Nombre del documento
	Datos CAD 3D PDF	313411_108x52x33 9900021

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4050300442334	Sin embalaje 1		125.00 g	
4050300442341	Embalaje de envío 20	270 mm x 94 mm x 229 mm	2736.00 g	5.81 dm <sup>3</sup>

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.