

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### OTe 25/220...240/700 PC

OPTOTRONIC® Phase-cut OTE | Drivers LED compactos corrente constante



#### Áreas de Aplicação

- Optional cable clamp E-style for independent mounting
- Suitable for indoor installations
- Suitable for indoor SELV installations

#### Vantagens do Produto

- Compact housing for mounting in very tight spaces
- Compatible with the most common leading-edge and trailing-edge phase dimmers

#### Características do Produto

- Dimmable via leading edge/trailing edge
- Type of protection: IP20

## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	25,00 W
Potência nominal de saída	25 W <sup>1)</sup>
Tensão nominal	220...240 V
Tensão nominal de saída	700 mA <sup>2)</sup>
Tensão de entrada AC	198...264 V <sup>3)</sup>
U-OUT (Tensão de funcionamento)	50 V
Corrente elétrica de entrada	7 A <sup>4)</sup>
Tolerância da corrente de saída	±10 %
Oscilação da corrente de saída (100 Hz)	< 35 % <sup>5)</sup>
Frequência da rede	50/60 Hz
Distorção harmónica total	15 %
Fator de potência $\lambda$	0,95 <sup>6)</sup>
Eficiência do reator	86 % <sup>7)</sup>
Perda de potência	3,9 W <sup>8)</sup>
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	41
Número máx. de ECG num circuito 16 A (B)	65
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	-
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	2 kV
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Isolamento galvânico	SELV
Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1

1) Carga parcial 12,5...25 W

2) ±10%

3) Faixa de tensão permitida

4)  $t_{width} = 100 \mu s$  (testado a 50 %  $I_{peak}$ )

5) Típico

6) Carga total a 230 V/Carga mínima a 230 V

7) Com carga máxima e 230 V

8) Máximo

## Dados Fotométricos

Métrica de Cintilação (Pst LM)	≤1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.8

## DIMENSÕES &amp; PESO

Comprimento	95,00 mm
-------------	----------

Largura	53,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	53.00 mm
Altura	30,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	30.00 mm
Secção do cabo, primário	0.75...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Secção do cabo, secundário	0.5...1.5 mm <sup>2</sup> 1)
Comprimento máximo do cabo (entrada)	8.0...9.0 mm
Comprimento máximo do cabo (saída)	8.0...9.0 mm
Peso do produto	93,00 g

1) Flexível / Entradas rígidas

## CORES & MATERIAIS

Material da caixa	Plástico
Material do corpo	Plástico

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C 1)
Temperatura máx carcaça em caso de falha	110 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	5...85 % 2)

1) Máxima no ponto T<sub>c</sub>

2) Máximo de 56 dias/ano em 85%

## Vida Útil

Vida útil do reator	50000 h 1)
---------------------	------------

1) No T<sub>case</sub> = 70°C a T<sub>c</sub> ponto / 10% taxa de falhas

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Fechado	Não
---------	-----

## ATRIBUTOS

Regulável	Sim
Interface dimerizável	Corte de fase 1)
Faixa de dimerização	10...100 %
Proteção contra superaquecimento	Reversão automática
Proteção contra sobrecarga	Reversão automática
Resistente à ausência de carga	Sim
Proteção curto-circuito	Reversão automática

Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM	2,0 m
Indicada p. luminárias com cl. proteção	I / II
Tipo de conexão, saída	Terminal de pressão

1) Regulação na fase ascendente / Regulação da fase descendente

## CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / ENEC 10 / VDE / CB
Normas	Acc. EN 61347-1 / Acc. EN 61347-2-13 / Acc. EN 62384 / Acc. CISPR 15 / Acc. IEC 61000-3-2 / Acc. IEC 61000-3-3 / Acc. IEC 61347
Grau de proteção	II
Tipo de proteção	IP20

## DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-25...75 °C
----------------------------	-------------

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	OT CABLE CLAMP E-STYLE	4052899167896

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Instruções de utilização / instruções de segurança	544631_OT PC dimmer list
 Declarações de conformidade	EU Declaration of Conformity 3365230
 Certificados	VDE ENEC Certificate 40038447
 Certificados	503096_CB report OTe 25 700 PC - OTe 18 350 PC - OTe 18 500

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899105386	Sem embalagem 1		110.00 g	

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899105393	Shipping box 20	284 mm x 207 mm x 100 mm	2338.00 g	5.88 dm <sup>3</sup>

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

## AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.