

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

OT 20/220...240/24

CV Power supplies 24 V | Fontes de alimentação tensão constante 24 V



Áreas de Aplicação

- Facades, public squares, cruise ships
- Signage
- Suitable for indoor and outdoor installations

Vantagens do Produto

- Installation in cold and hot environments
- Very stable output power
- High electronical reversible short-circuit, overload, overtemperature protection
- Independent installation possible

Características do Produto

- Type of protection: IP20
- Wide operating temperature range: -20...+50 °C
- Lifetime: up to 50,000 h (temperature at max. t_c)

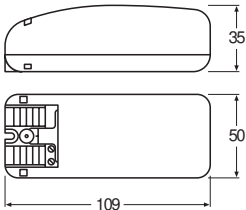
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

| | |
|--|---------------------------|
| Potência nominal | 20,00 W |
| Potência nominal de saída | 20 W ¹⁾ |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Tensão nominal de saída | 24 V ²⁾ |
| Tensão de entrada AC | 198...264 V ³⁾ |
| U-OUT (Tensão de funcionamento) | 24 V |
| Corrente nominal | 0,35 A |
| Corrente elétrica de entrada | 17 A |
| Frequência da rede | 50/60 Hz |
| Distorção harmónica total | 150 % |
| Fator de potência λ | 0,50 ⁴⁾ |
| Eficiência do reator | 83 % |
| Perda de potência | 4 W ⁵⁾ |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | - |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | - |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | - |
| Resistente a surto de tensão (F/N) | 1 kV |
| Isolamento galvânico | SELV |

- 1) Carga parcial 0,5...20 W
2) ±1.0 V / Linha de ondulação máxima de ± 0,2 V
3) Faixa de tensão permitida
4) Mínimo
5) Máximo

DIMENSÕES & PESO



| | |
|------------------------------------|-----------|
| Comprimento | 109,00 mm |
| Largura | 50,00 mm |
| Largura (incl.luminárias redondas) | 50.00 mm |

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Altura | 35,00 mm |
| Altura (incl.luminárias cilind.) | 35.00 mm |
| Secção do cabo, primário | 0.75...1.5 mm ² |
| Secção do cabo, secundário | 0.5...1.5 mm ² |
| Comprimento máximo do cabo (entrada) | 10 mm |
| Comprimento máximo do cabo (saída) | 10 mm |
| Peso do produto | 108,00 g |

CORES & MATERIAIS

| | |
|-------------------|----------|
| Material da caixa | Plástico |
| Material do corpo | Plástico |

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

| | |
|--|------------------------|
| Temperatura ambiente | -20...+50 °C |
| Temperatura máxima no ponto TC | 70 °C |
| Temperatura máx carcaça em caso de falha | 90 °C |
| Humidade rel. admissível no funcionam. | 5...85 % ¹⁾ |

1) Máximo de 56 dias/ano em 85%

Vida Útil

| | |
|---------------------|---------|
| Vida útil do reator | 30000 h |
|---------------------|---------|

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

| | |
|---------|-----|
| Fechado | Não |
|---------|-----|

ATRIBUTOS

| | |
|--|----------------------|
| Regulável | Não ¹⁾ |
| Proteção contra superaquecimento | Reversão automática |
| Proteção contra sobrecarga | Reversão automática |
| Resistente à ausência de carga | Sim |
| Protecção curto-circuito | Reversão automática |
| Comprimento máx. da fiação Reator/lâ REM | 10 m |
| Indicada p. luminárias com cl. proteção | II |
| Tipo de conexão, saída | Terminal de parafuso |

1) Com dimmers OPTOTRONIC

CERTIFICADOS & NORMAS

| | |
|-------------------|---|
| Selo de aprovação | CE / ENEC 10 / VDE / VDE-EMC / C-Tick |
| Normas | Acc. IEC 61347-2-13 / Acc. IEC 62384 / Acc. EN 55015 / Acc. IEC 61000-3-2 / Acc. IEC 61000-3-3 / Acc. IEC 61547 |

| | |
|------------------|------|
| Grau de proteção | II |
| Tipo de proteção | IP20 |







DADOS LOGÍSTICOS

| | |
|----------------------------|--------------|
| Temperatura de armazenagem | -40...+85 °C |
|----------------------------|--------------|

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO PRODUTO

- EMI pass verified with wire length of 2 m, from the ECG to the LED module at full load.
- Wiring longer than 2 m from ECG to LED module is possible, but site installation conditions may interfere with EMI with these longer cables. EMI is therefore not verified in this condition.
- For wires longer than 2 m, the appropriate cable cross section must be carefully selected to reduce voltage drop.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados | | Nome do documento |
|--|--|---|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | OPTOTRONIC® LED Power Supply |
|  | Declarações de conformidade | EU Declaration of Conformity 3578669 |
|  | Declarações de conformidade | 334871_Declaration of conformity – OT 20/220-240/24 |
|  | Certificados | VDE ENEC Certificate 40038447 |
|  | Certificados | 730563_VDE Certificate |
|  | Certificados | EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01159 20 20.03.2020-19.03.2025 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------|
| 4050300618111 | Sem embalagem 1 | | 108.00 g | |
| 4050300618128 | Shipping box 20 | 270 mm x 105 mm x 229 mm | 2396.00 g | 6.49 dm³ |

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.