

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO OT 75/220...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                         | 83,00 W                   |
| Potência nominal de saída                | 75 W <sup>1)</sup>        |
| Tensão nominal                           | 220...240 V               |
| Tensão nominal de saída                  | 24 V <sup>2)</sup>        |
| Tensão de entrada AC                     | 198...264 V <sup>3)</sup> |
| U-OUT (Tensão de funcionamento)          | 24 V                      |
| Corrente nominal                         | 0,38 A                    |
| Corrente elétrica de entrada             | 41 A                      |
| Frequência da rede                       | 50/60 Hz                  |
| Distorção harmônica total                | < 20 %                    |
| Fator de potência $\lambda$              | 0,97 <sup>4)</sup>        |
| Eficiência do reator                     | 90 % <sup>5)</sup>        |
| Perda de potência                        | 9 W <sup>6)</sup>         |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 7                         |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 11                        |
| 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...75 W

2) +1,0/-0,5 V / Linha de ondulação máxima de  $\pm 0,2$  V

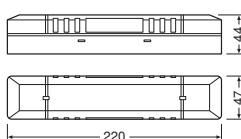
3) Faixa de tensão permitida

4) Mínimo

5) Com carga máxima e 230 V

6) Máximo a 230 V<sub>AC</sub>, P<sub>out</sub>=máximo, Ta=25 °C, estado estável

## DIMENSÕES &amp; PESO



|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Comprimento                    | 220,00 mm |
| Nicho de montagem, comprimento | 180,0 mm  |
| Largura                        | 47,00 mm  |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Largura (incl.luminárias redondas)   | 47.00 mm                                 |
| Altura                               | 44,00 mm                                 |
| Altura (incl.luminárias cilind.)     | 44.00 mm                                 |
| Secção do cabo, primário             | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup> |
| Secção do cabo, secundário           | 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> <sup>1)</sup>  |
| Comprimento máximo do cabo (entrada) | 6,0 mm                                   |
| Comprimento máximo do cabo (saída)   | 6,0 mm                                   |
| Peso do produto                      | 290,00 g                                 |

1) Entradas rígidas ou flexíveis

## CORES & MATERIAIS

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

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|  |                        |
|--|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -20...+50 °C           |
| Temperatura máxima no ponto TC           | 80 °C                  |
| Temperatura máx carcaça em caso de falha | 110 °C                 |
| Humidade rel. admissível no funcionam.   | 5...85 % <sup>1)</sup> |

1) Máximo de 56 dias/ano em 85%

## Vida Útil

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Vida útil do reator | 50000 h <sup>1)</sup> |
|---------------------|-----------------------|

1) No  $T_{case} = 80^{\circ}\text{C}$  at  $T_c$  ponto / 10% taxa de falhas

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

## ATRIBUTOS

|  |                      |
|--|----------------------|
| Regulável                                | Não                  |
| 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 |

## 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. EN 61000-3-3 / Acc. EN 61547 |
| Grau de proteção  | II  |
| Tipo de protecção | 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   |
|--|---|
|  PDF  | Declarações de conformidade 334875_Declaration of conformity OT 75/220-240/24 |
|  PDF | Declarações de conformidade EU Declaration of Conformity 3578669              |
|  PDF | Certificados 730563_VDE Certificate   |
|  PDF | Certificados VDE ENEC Certificate 40038447                                    |
| Ficheiros CAD/BIM  | Nome do documento   |
|  PDF | Dados CAD 3D PDF 313401_220x47x44 9900016                                     |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume               |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------------------|
| 4050300817477     | Sem embalagem<br>1                 |  | 290.00 g   |                      |
| 4050300817484     | Shipping box<br>10                 | 252 mm x 118 mm x 246 mm                   | 3135.50 g  | 7.32 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.