

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO OT SLIM 100/220-240/24

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                         | 110,00 W      |
| Potência nominal de saída                | 100 W         |
| Tensão nominal                           | 220...240 V   |
| Tensão nominal de saída                  | 24,2 V        |
| Tensão de entrada AC                     | 195.5...276 V |
| Tensão de entrada DC                     | 176...250 V   |
| U-OUT (Tensão de funcionamento)          | 24 V          |
| Corrente elétrica de entrada             | 50 A          |
| Frequência da rede                       | 50/60 Hz      |
| Distorção harmónica total                | < 5 %         |
| Fator de potência λ                      | 0,95          |
| Perda de potência                        | 9.9 W         |
| Número máx. de ECG num circuito 10 A (B) | 6             |
| Número máx. de ECG num circuito 16 A (B) | 10            |
| Número máx. de ECG num circuito 25 A (B) | 10            |
| Resistente a surto de tensão (F/N)       | 1 kV          |
| Isolamento galvânico                     | SELV          |

DIMENSÕES & PESO



|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Comprimento                          | 374,00 mm                  |
| Nicho de montagem, comprimento       | 326.0 mm                   |
| Largura                              | 30,00 mm                   |
| Largura (incl.luminárias redondas)   | 30.00 mm                   |
| Altura                               | 18,50 mm                   |
| Altura (incl.luminárias cilind.)     | 18.50 mm                   |
| Secção do cabo, primário             | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Secção do cabo, secundário           | 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> |
| Comprimento máximo do cabo (entrada) | 5,0 mm                     |
| Comprimento máximo do cabo (saída)   | 5,0 mm                     |
| Peso do produto                      | 220,00 g                   |

## CORES &amp; MATERIAIS

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

## TEMPERATURAS &amp; CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura ambiente                     | -25...+45 °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> |

<sup>1)</sup> Máximo de 56 dias/ano em 85%

## Vida Útil

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Vida útil do reator | 50000 h |
|---------------------|---------|

## ATRIBUTOS

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Regulável                                | Não                  |
| Proteção contra sobrecarga               | Reversão automática  |
| Protecção curto-circuito                 | Reversão automática  |
| Indicada p. luminárias com cl. protecção | I / II               |
| Tipo de conexão, saída                   | Terminal de parafuso |

## CERTIFICADOS &amp; NORMAS

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Selo de aprovação | CE / CB / ENEC / CCC / EAC / RCM / BIS                                                         |
| Normas            | Acc. IEC 61347-2-13 / Acc. IEC 62384 / Acc. EN 55015 / Acc. IEC 61000-3-2 / Acc. IEC 61000-3-3 |
| Grau de protecção | 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | 14614288 OT SLIM  |

| Ficheiros CAD/BIM                                                                |             | Nome do documento      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
|  | CAD STEP 3D | OT SLIM 100-220-240-24 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4062172135870     | Sem embalagem<br>1                 |                                            |            |           |
| 4062172135887     | Shipping box<br>30                 | 387 mm x 192 mm x 150 mm                   | 7058.00 g  | 11.15 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.