

## Regulador de tensão com saída ajustável

Com largura de apenas 67,5 mm, a fonte UMK 68 PS-24AC/24DC/1 é um módulo simples e prático tendo um trimpot para ajuste da tensão de saída que pode ser regulada de 1.5V até 27Vdc.

Este módulo possui bornes de conexão com capacidade de até 2,5mm<sup>2</sup> de seção transversal e dotado de pé universal para montagem em perfil NS35 e NS32.

### Características da fonte UMK 68.../1:

- tensão de entrada **DC** deve ser 3V acima da tensão da tensão de saída;
- tensão de entrada **AC** deve ser 2V acima da tensão de saída;
- a tensão no secundário pode ser regulada de 1.5V à 27V;

Ex.: IN: 26Vac >>> OUT: 24Vdc

Ex.2: IN: 27Vdc >>> OUT: 24Vdc

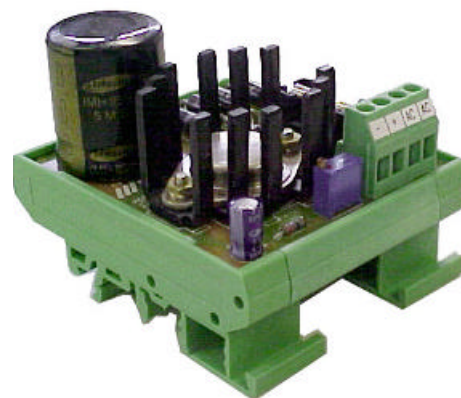
### Material da base

Poliamida PA UL94 – V2

Valor do torque para o aperto dos parafusos M3 dos bornes = 0,5 – 0,6Nm.

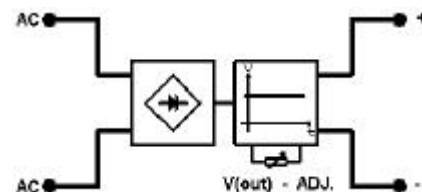
Material para identificação e de montagem ver catálogo COMBICON (pág.232).

As seções indicadas referem-se a condutores sem terminais.



## UMK 68 PS-24AC/24DC/1

Largura da caixa 67,5 mm



|                  | rígido<br>[mm <sup>2</sup> ] | flexível<br>[mm <sup>2</sup> ] | AWG   | I<br>[A] | U<br>[V] |
|------------------|------------------------------|--------------------------------|-------|----------|----------|
| Dados de conexão | 0,2-4,0                      | 0,2-2,5                        | 24-12 | *        | *        |

\* Os dados técnicos dependem da fonte

| Descrição  | Tipo                        | Referência | Unid. Em |
|--|-----------------------------|------------|----------|
| Fonte de Alimentação para montar em trilhos NS35 ou NS32 | 24VAC UMK 68 PS-24AC/24DC/1 | 55 04 527  | 01       |

### Dados técnicos

#### Dados de entrada

Tensão de referencia :

-Tensão de entrada AC  
-Tensão de entrada DC

Fusível de entrada

2Volts acima da tensão de saída  
3Volts acima da tensão de saída  
3A

#### Dados de saída

Tensão nominal de saída Un (default)  
Faixa de tensão ajustável  
Corrente máxima de saída

24Vdc  
1.5Vdc – 27Vdc  
1A

#### Dados gerais

Dimensões  
Posição de montagem  
Tipo de conexão

L x P x A

67,5 x 77 x 57mm  
indiferente  
borne com fixação por parafuso



Phoenix Contact Ind. Com. Ltda.  
Rua Gino Cesaro, 169 - 05038-140  
São Paulo - SP / Brasil  
Telefax ++55 / (0) 11 3871 6401  
Telefone++55 / (0) 11 3871 6400