

switching relay with 1 NO contact for 230V AC 16A control 115V AC



Versão	
Nome da marca do produto	SETRON
Designação do produto	Relé de comutação
Execução do produto	com 1 contacto de fecho
Execução da função de comutação	1 S

Dados técnicos gerais	
Factor da área de trabalho / da tensão de comando_1	0,8
vida útil eléctrica (ciclos de operação)	50 000
Separação de potencial / entre bobina magnética e contacto	Sim
Tensão de comutação / dos contactos / com AC / mínimo	10 V
Corrente de comutação / com AC / por contacto / mínimo	100 mA
Potência de perda [V·A] / da bobina magnética / perante impulso / valor estipulado	3 V·A

Tensão
--------

Tensão de comando / com AC / valor estipulado / máximo	115 V
Resistência à tensão de choque / valor estipulado	4 kV
Tensão de alimentação	250 V

#### Tensão de alimentação

Tensão de alimentação	250 ... 250 V
Tensão de serviço / com AC / valor estipulado / máximo	250 V
Tipo de tensão / da tensão de alimentação	CA

#### Classe de protecção

Classe de protecção IP	IP20, com condutores ligados
------------------------	------------------------------

#### Capacidade de comutação

Capacidade de comutação potência aparente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com carga da lâmpada fluorescente descompensada</li> </ul>	400 V·A
Capacidade de comutação corrente / com cos phi 0,6	16 A
Capacidade de comutação potência activa / com carga de lâmpada incandescente	1 200 W

#### Dissipação

Potência de perda [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo</li> </ul>	1 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 16 A / por contacto / valor estipulado</li> </ul>	1 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>da bobina magnética / perante impulso / valor estipulado</li> </ul>	2,4 W

#### Circuito principal

Frequência de funcionamento / valor estipulado	50 Hz
Corrente de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor estipulado</li> </ul>	16 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>com cos phi 0,6 ... 1 / valor estipulado</li> </ul>	16 A

#### Atual de controle

Tipo de tensão	
<ul style="list-style-type: none"> <li>da tensão de comando_1</li> </ul>	c.a.
Tensão de comando	
<ul style="list-style-type: none"> <li>_1 / valor inicial</li> </ul>	115 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>_1 / valor final</li> </ul>	115 V
Frequência de tensão de comando	
<ul style="list-style-type: none"> <li>_1 / valor inicial</li> </ul>	50 Hz
<ul style="list-style-type: none"> <li>_1 / valor final</li> </ul>	50 Hz
Factor da área de trabalho / da tensão de comando_2	1,1

## Função do produto

Função do produto / Operação direta	Sim
-------------------------------------	-----

## Entradas Saídas

Versão do relé	Parcialmente electrónico
----------------	--------------------------

## Número

Número de terminais de ligação / com cabeça dos parafusos ranhurada em cruz	1
Número de contactos de abertura	0
Número de contactos de fecho	1
Número de comutadores	0

## Conexões

Secção de condutor conectável	
• em condutor flexível / com tratamento de terminal de fio	1 ... 6 mm <sup>2</sup>
• com condutor rígido	1 ... 6 mm <sup>2</sup>




## Projeto mecânico

Largura da abertura / dos contactos	1,2 mm
Profundidade da montagem	90 mm
Número de unidades modulares de largura	1
Tipo de fixação	Calha DIN
Posição de montagem	de forma arbitrária
distância a cumprir / a peças sob tensão	6 mm

## Condições ambientais

Temperatura ambiente	-10 ... +40 °C
----------------------	----------------

## Certificados

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 EG-Konf.	 VDE
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	

## Outras informações

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=5TT4201-1>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5TT4201-1>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5TT4201-1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5TT4201-1)

