SIEMENS

Ficha técnica 5SV4444-0LA01

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, Type AC, short-time delayed, In: 40 A, 100 mA, Un AC: 400 V, with thermal overload protection

Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor diferencial
Execução do produto	com pequeno retardo
Variante de produto	com sobrecarga térmica

Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	4
Tamanho para aparelhos de montagem da instalação / segundo a DIN 43880	1
Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico	com proteção da mão
Resistência da corrente a curto-circuitos	10 kA
Interruptor de potência / tipo base	5SV4
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Função de comutação / com pequeno atraso	Sim
Categoria de sobretensão	III

Tensão de alimentação	
Corrente / com AC / valor estipulado	40 A

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

• Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	230/400 V
• Tensão de alimentação / para dispositivo de teste / mínimo	100 V
• valor estipulado	50 Hz

Classe de proteção

Classe de protecção IP	IP20, com montagem em quadros elétricos, com condutores ligados

Capacidade de comutação

Capacidade de comutação corrente / segundo a IEC 61008-1 / valor estipulado	0,8 kA

Dissipação

Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	1,8 W

Eletricidade

Corrente diferencial de disparo / valor estipulado	100 mA
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	40 A
• Corrente nominal In / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel	40 A
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel	40 A
• Corrente nominal In / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel	40 A
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel	40 A
• Corrente nominal In / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel	40 A
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel	40 A
Tipo de corrente de fuga	c.a.
Valor de I2t / permitido	58 000 $A^2 \cdot s$
Resistência à corrente de choque / valor estipulado	3 kA
Frequência de funcionamento	50/60Hz

Detalhes do produto

Característica do produto / sem silicone	Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim

Conexões

Secção de condutor conectável	
• unifilar	0,75 ... 35 mm^2

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

• polifilar	0,75 ... 35 mm²
Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	2,5 ... 3 N·m
Posição / do cabo de ligação à rede	em cima ou embaixo

Projeto mecânico

Altura	90 mm
Largura	72 mm
Profundidade	70 mm
Profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	4
Tipo de fixação	Calha DIN (REG)
Posição de montagem	de forma arbitrária

Condições ambientais

Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +75 °C

Certificados

Indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	F
• segundo a IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval		Declaration of Conformity	other	Railway	
	Miscellaneous		Miscellaneous	Vibration and Shock	Confirmation
ÖVE		EG-Konf.			

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=5SV4444-0LA01

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV4444-0LA01

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4444-0LA01

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens