SIEMENS

Ficha técnica 5SV4642-0KL

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, Type AC, In: 25 A, 300 mA, Un AC: 400 V, N left

Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor diferencial
Execução do produto	sem retardo
Variante de produto	N esquerda

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	Não
Categoria de sobretensão	III

Tensão de alimentação	
Corrente / com AC / valor estipulado	25 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	0,7 W

Eletricidade

Corrente diferencial de disparo / valor estipulado	300 mA
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	25 A
• Corrente nominal In / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel	25 A
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel	25 A
• Corrente nominal In / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel	25 A
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel	25 A
• Corrente nominal In / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel	23,3 A
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel	17,62 A
Tipo de corrente de fuga	c.a.
Valor de I2t / permitido	58 000 A²·s
Frequência de funcionamento	50 Hz

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 mm²
• polifilar	0,75 ... 35 mm²

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

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	
CCC	Miscellaneous	EG-Konf.		Miscellaneous	Vibration and Shock	Confirmation

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=5SV4642-0KL

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV4642-0KL

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4642-0KL

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

Siemens

5SV(3,4)

Format / Size: Hyb

16-09-2019

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