



disjuntor da linha 400V 15kA, de 4 polos, B, 16A, P=70mm

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	4
classe da característica de disparo	B
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
categoria de sobretensão	III
grau de contaminação	3
Tensão	
tipo de tensão / da tensão de serviço	CA
tensão de isolamento (Ti)	
• com operação de fase única / com CA / valor estipulado	440 V
• com operação multifásica / com CA / valor estipulado	440 V
tensão de alimentação / com operação de fase única / com CA / valor estipulado	230 V
Tensão de alimentação	
tensão de alimentação	
• com CA / valor estipulado	400 V
tensão de serviço / com DC / valor estipulado / máximo	72 V
Classe de proteção	
classe de proteção IP	IP20, com condutores ligados
Capacidade de comutação	
capacidade de comutação corrente	
• com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado	15 kA
• segundo a EN 60898 / valor estipulado	15 kA
• segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado	25 kA
classe de limitação de energia	3
Dissipação	
potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	1,8 W
Eletricidade	
corrente de serviço	
• a 35 °C / valor estipulado	16 A
• a 40 °C / valor estipulado	15,23 A
• a 45 °C / valor estipulado	14,83 A
• a 50 °C / valor estipulado	14,43 A

• a 55 °C / valor estipulado • a 60°C / valor estipulado • com CA / valor estipulado	14 A 13,57 A 16 A
aptidão para utilização	Construção de máquinas / Indústria
Detalhes do produto	
componente do produto / condutor neutro que pode ser ligado	No
equipamento do produto / proteção contra contacto	Si
componente do produto	
• terminal combinado em cima • terminal combinado em baixo	Si Si
característica do produto	
• características para interruptor principal conforme EN 60204-1 • sem halogéneo • selável • sem silicone	Si Si Si Si
expansão do produto / montável / dispositivos adicionais	Si
Curto-circuito	
capacidade de desativação da corrente de curto-circuito (Icn)	
• com CA / segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	5 kA
Conexões	
secção de condutor conectável / unifilar	
• mínimo • máximo	0,75 mm ² 35 mm ²
secção de condutor conectável / polifilar	
• mínimo • máximo	0,75 mm ² 35 mm ²
secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	
• mínimo • máximo	0,75 mm ² 25 mm ²
número AWG / como secção de condutor conectável codificada	
• mínimo • máximo	18 4
binário de aperto [lbf-in] / no caso de ligação com parafuso	
• mínimo • máximo	22 lbf-in 31 lbf-in
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	
• mínimo • máximo	2,5 N·m 3,5 N·m
posição / do cabo de ligação à rede	conforme desejar
Projeto mecânico	
altura	90 mm
largura	72 mm
profundidade	76 mm
profundidade da montagem	70 mm
número de unidades modulares de largura	4
tipo de fixação	Sistema de fixação rápida
posição de montagem	de forma arbitrária
peso líquido	601 g
Condições ambientais	
influência da temperatura ambiente	máx. 95% até 55°C, máx. 55% até 70°C, máx. 35% até 75°C
temperatura ambiente / durante o funcionamento	
• mínimo • máximo	-40 °C 70 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
• mínimo	-40 °C

• máximo	75 °C
número de ciclos de teste / para avaliação ambiental / segundo a IEC 60068-2-30	6
Certificados	
indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	F
• segundo a IEC 81346-2:2009	F
General Product Approval	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates
Miscellaneous		UK Declaration of Conformity	Special Test Certificate

Marine / Shipping	other			
				Miscellaneous

Railway

[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=5SY7416-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY7416-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7416-6

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





