



disjuntor da linha 400V 10kA, 3+N polos, C, 80A, P=70mm

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	4
classe da característica de disparo	C
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)	
<ul style="list-style-type: none"> com operação de fase única / com CA / valor estipulado 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> com operação multifásica / com CA / valor estipulado 	440 V
Tensão de alimentação	
tensão de alimentação	
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> segundo a EN 60898 / valor estipulado 	10 kA
Dissipação	
potência de perda [W] / com valor estipulado de corrente / com CA / com estado de funcionamento quente / por polo	6,7 W
Eletricidade	
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> a 35 °C / valor estipulado 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> a 40 °C / valor estipulado 	76,84 A
<ul style="list-style-type: none"> a 45 °C / valor estipulado 	75,2 A
<ul style="list-style-type: none"> a 50 °C / valor estipulado 	73,52 A
<ul style="list-style-type: none"> a 55 °C / valor estipulado 	71,84 A
<ul style="list-style-type: none"> a 60 °C / valor estipulado 	70,08 A
<ul style="list-style-type: none"> com CA / valor estipulado 	80 A
aptidão para utilização	Construção de máquinas / Indústria

Detalhes do produto	
componente do produto / condutor neutro que pode ser ligado	Si
equipamento do produto / proteção contra contacto	Si
componente do produto <ul style="list-style-type: none"> terminal combinado em cima terminal combinado em baixo 	Si Si
característica do produto <ul style="list-style-type: none"> 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 (I _{cn}) <ul style="list-style-type: none"> com CA / segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 	5 kA
Conexões	
secção de condutor conectável / unifilar <ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	0,75 mm ² 35 mm ²
secção de condutor conectável / polifilar <ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	0,75 mm ² 35 mm ²
secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio <ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	0,75 mm ² 25 mm ²
número AWG / como secção de condutor conectável codificada <ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	18 4
binário de aperto [lbf-in] / no caso de ligação com parafuso <ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	22 lbf-in 31 lbf-in
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso <ul style="list-style-type: none"> 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	640 g
Condições ambientais	
influência da temperatura ambiente	máx. 95% até 55°C, máx. 55% até 70°C, máx. 35% até 75°C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2
temperatura ambiente / durante o funcionamento <ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	-40 °C 70 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento <ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	-40 °C 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
- segundo a IEC 81346-2:2009

F
F

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)

Test Certificates

other

Railway

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SY4680-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY4680-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4680-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





