



disjuntor da linha 400V 10kA, 3+N polos, C, 20A, 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 / com operação de fase única / com CA / valor estipulado	230 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
<ul style="list-style-type: none"> segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado 	20 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	1,7 W
Eletricidade	
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> a 35 °C / valor estipulado 	20 A
<ul style="list-style-type: none"> a 40 °C / valor estipulado 	19,04 A
<ul style="list-style-type: none"> a 45 °C / valor estipulado 	18,54 A
<ul style="list-style-type: none"> a 50 °C / valor estipulado 	18,04 A

<ul style="list-style-type: none"> • a 55 °C / valor estipulado • a 60°C / valor estipulado • com CA / valor estipulado 	<p>17,5 A</p> <p>16,96 A</p> <p>20 A</p>
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 	<p>Si</p> <p>Si</p>
característica do produto <ul style="list-style-type: none"> • características para interruptor principal conforme EN 60204-1 • sem halogéneo • selável • sem silicone 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
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 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
secção de condutor conectável / polifilar <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>0,75 mm²</p> <p>35 mm²</p>
secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>0,75 mm²</p> <p>25 mm²</p>
número AWG / como secção de condutor conectável codificada <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>18</p> <p>4</p>
binário de aperto [lbf-in] / no caso de ligação com parafuso <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>22 lbf-in</p> <p>31 lbf-in</p>
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>2,5 N·m</p> <p>3,5 N·m</p>
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	593 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 / UL1077
temperatura ambiente / durante o funcionamento <ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>-40 °C</p> <p>70 °C</p>
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](#)



[Miscellaneous](#)

Test Certificates Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



other Railway

[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=5SY4620-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY4620-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4620-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





