

Miniature circuit breaker 230 V 6kA, 1+N-pole/1 MW, N left C 20 A



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor
Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos / anotação	1P+N
Classe da característica de disparo	C
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	4 000
Categoria de sobretensão	III
Tensão	
Tensão de alimentação / com operação de fase única / com AC / valor estipulado	230 V
Tensão de alimentação	
Tipo de tensão	CA
Corrente / com AC / valor estipulado	20 A
Tensão de alimentação	
• com AC / valor estipulado	230 V
Tensão de serviço	
• mínimo	24 V

<ul style="list-style-type: none"> • com operação de fase única / com AC / máximo 	250 V
Classe de protecção	
Classe de protecção IP	IP20, com condutores ligados
Capacidade de comutação	
Capacidade de comutação corrente <ul style="list-style-type: none"> • segundo a EN 60898 / valor estipulado 	6 kA
Classe de limitação de energia	3
Dissipação	
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	2,3 W
Detalhes do produto	
Função do produto / condutor neutro que pode ser ligado	Sim
Equipamento do produto / Ligação à terra de protecção	Sim
Componente do produto <ul style="list-style-type: none"> • Terminal combinado em cima • Terminal combinado em baixo 	Não Não
Característica do produto <ul style="list-style-type: none"> • Características para interruptor principal conforme EN 60204-1 • sem halogéneo • selável • sem silicone 	Não Sim Sim Sim
Conexões	
<ul style="list-style-type: none"> • Secção de condutor conectável <ul style="list-style-type: none"> — unifilar — polifilar • Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio 	0,75 ... 16 mm ² 0,75 ... 16 mm ² 0,75 ... 10 mm ²
Binário de aperto [lbf·in] / no caso de ligação com parafuso	17,7 ... 22,1 lbf·in
Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	2 ... 2,5 N·m
Posição / do cabo de ligação à rede	opcional
Projeto mecânico	
Altura	90 mm
Largura	18 mm
Profundidade	76 mm
Profundidade da montagem	70 mm

Número de unidades modulares de largura	1
Tipo de fixação	carris
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	122 g

Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	temporariamente +55 °C, máx. 95% de umidade
Resistência à oscilação / segundo a IEC 60068-2-6	Sim
Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento 	-40 ... +75 °C

Certificados

Indicadores de referência	
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a IEC 81346-2:2009 	F

General Product Approval

Declaration of Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



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=5SY6020-7KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY6020-7KL>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6020-7KL

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



