

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 4-pole, B, 20 A, D=70 mm



Versiyon

ürün marka adı	SENTRON
ürün tanımı	Otomatik sigorta

Genel teknik veriler

kutup sayısı	4
kutup sayısı / not	4P
tetikleme karakteristiği sınıfı	B
Güç şalteri / ana model	5SY4
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
aşırı gerilim kategorisi	III

Gerilim

izolasyon gerilimi	
• tek fazlı işletimde / AC'de / anma değeri	440 V
• çok fazlı işletimde / AC'de / anma değeri	440 V
besleme gerilimi / tek fazlı işletimde / AC'de / anma değeri	230 V

Besleme gerilimi

gerilim türü	AC
--------------	----

akım / AC'de / anma değeri	20 A
besleme gerilimi	
• AC'de / anma değeri	400 V
işletim gerilimi	
• DC'de / anma değeri / maksimum	72 V
besleme gerilimi frekansı	
• anma değeri	50/60 Hz

Koruma sınıfı

IP koruma türü	IP20, bağlı iletkenlerle birlikte
----------------	-----------------------------------

Anahtarlama kapasitesi

anahtarlama akım durumu	
• DC'de / IEC 60947-2 uyarınca / anma değeri	15 kA
• EN 60898 uyarınca / anma değeri	10 kA
• IEC 60947-2 uyarınca / anma değeri	20 kA
enerji sınırlama sınıfı	3

Dağıtım

Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	2,2 W
--	-------

Elektrik

Nominal sürekli akım I_n / IEC, DIN/VDE / 40 Cel'de	19,04 A
kullanım uygunluğu	Makine İmalatı / endüstri

Ürün Detayı

ürün fonksiyonu / birlikte devreye giren nötr iletken	Hayır
ürün donanımı / temas koruması	Evet
ürün bileşeni	
• üst kombi terminali	Evet
• alt kombi terminali	Evet
ürün özelliği	
• EN 60204-1'e göre ana anahtar özelliği	Evet
• halojensiz	Evet
• mühürlenebilir	Evet
• silikonsuz	Evet
ürün ilavesi / takılabilir / ilave tertibatlar	Evet

Kısa devre

kısa devre akımı kesme kapasitesi (I_{cn})	
• AC'de / UL 1077'ye ve CSA C22.2 No.235 uyarınca	5 kA

Bağlantılar

• bağlanabilir kablo kesiti	
— tek telli	0,75 ... 35 mm ²

— çok telli	0,75 ... 35 mm ²
• bağlanabilir kablo kesiti / ince telli / kablo uç işlemeli	0,75 ... 25 mm ²
AWG numarası / kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak	18 ... 4
sıkma torku [lbf·in] / vida bağlantısında	22 ... 31 lbf·in
sıkma torku / vida bağlantısında	2,5 ... 3,5 N·m
pozisyon / ağ bağlantı kablosu	isteğe bağlı

Mekanik Tasarım

yükseklik	90 mm
genişlik	72 mm
derinlik	76 mm
montaj derinliği	70 mm
en birimi sayısı	4
sabitlenme türü	Hızlı sabitleme sistemi
montaj pozisyonu	isteğe göre
net ağırlık	610 g

Çevresel koşullar

ortam sıcaklığı	-40 ... +70 °C
• depolama sırasında	-40 ... +75 °C

Sertifikalar

referans işareti	
• DIN EN 61346-2 uyarınca	F
• IEC 81346-2:2009 uyarınca	F

General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of
Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU
VERITAS

Lloyd's
Register

LRS

Shipping Ap-
proval

Railway



RINA

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Diğer bilgiler

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=5SY4420-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SY4420-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4420-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





