

Miniature circuit breaker 240 V 10kA, 1-pole, D, 45 A, D=70 mm
according to UL 489



Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Sigorta
ürün modeli	Otomatik sigorta 5SJ4

Genel teknik veriler

kutup sayısı	1
kutup sayısı / not	1P
tetikleme karakteristiği sınıfı	D
EMC'ye dayalı kurulum çevresi	B çevresi için ...li değildir)
Güç şalteri / ana model	5SJ4
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	20 000
referans işareti / DIN 40719 uyarınca genişletilmiş IEC 204-2 uyarınca / IEC 750 uyarınca	F
aşırı gerilim kategorisi	3

Gerilim

izolasyon gerilimi / AC'de / anma değeri	440 V
--	-------

Besleme gerilimi

gerilim türü	AC/DC
--------------	-------

akım / AC'de / anma değeri	45 A
besleme gerilimi / AC'de / anma değeri	400 V
işletim gerilimi	
• AC'de / UL 489 ve CSA C22.2 No. 5-02 uyarınca / maksimum	240 V
• DC'de / anma değeri / maksimum	60 V
• DC'de / 1 kanallı / UL 489 ve CSA C22.2 No. 5-02 uyarınca / maksimum	60 V
• DC'de / 2 kanallı / UL 489 ve CSA C22.2 No. 5-02 uyarınca / maksimum	125 V
besleme gerilimi frekansı	
• anma değeri	50 Hz

Koruma sınıfı

IP koruma türü	IP20, bağlı ile...anında IP 40
----------------	--------------------------------

Anahtarlama kapasitesi

anahtarlama akım durumu	
• EN 60898 uyarınca / anma değeri	10 kA
• IEC 60947-2 uyarınca / anma değeri	15 kA

Dağıtma

Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	5,1 W
--	-------

Elektrik

Nominal sürekli akım I_n / IEC, DIN/VDE / 40 Cel'de	45 A
---	------

Ana devre

gerilim beslemesi türü / AC'de / UL 489 ve CSA C22.2 No. 5-02 uyarınca	240
kullanım uygunluğu	Makine İmalatı / endüstri

Ürün Detayı

ürün fonksiyonu / birlikte devreye giren nötr iletken	Hayır
ürün donanımı / temas koruması	Evet
ürün bileşeni	
• üst manşon terminali	Hayır
• alt manşon terminali	Hayır
• üst kombi terminali	Evet
• alt kombi terminali	Evet
ürün özelliği	
• halojensiz	Evet
• mühürlenebilir	Evet
• silikonsuz	Evet
ürün ilavesi / takılabilir / ilave tertibatlar	Evet

Ürün fonksiyonu

ürün fonksiyonu / not Cu için klemens sıkma torku, 60/75°C; 3,5Nm/31lb.in

Kısa devre

kısa devre akımı kesme kapasitesi (I_{cn}) / AC'de / UL 1077'ye ve CSA C22.2 No.235 uyarınca 10 kA

Bağlantılar

bağlanabilir kablo kesiti / ince telli / kablo uç işlemeli 1,5 ... 25 mm²
pozisyon / ağ bağlantı kablosu isteğe bağlı

Mekanik Tasarım

yükseklik 110 mm
genişlik 18 mm
derinlik 70 mm
montaj derinliği 70 mm
en birimi sayısı 1
sabitlenme türü Şapkalı ray üzerine
montaj pozisyonu isteğe göre
net ağırlık 155 g

Çevresel koşullar

Ortam sıcaklığının etkisi maks. %95 nem
titreşime dayanıklılık 25 ila 150Hz'de...0m/s² (4san)
titreşime dayanıklılık / IEC 60068-2-6 uyarınca 25 ila 150 Hz'te 50 m/s² ve 35Hz'te 60m/s² (4 saniye)
ortam sıcaklığı -25 ... +55 °C
• depolama sırasında -40 ... +75 °C

Sertifikalar

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

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



CCC



UL



VDE



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

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=5SJ4145-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SJ4145-8HG41>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4145-8HG41

CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

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



