

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 2-pole, B, 20 A, D=70 mm



Versiyon

| | |
|----------------|------------------|
| ürün marka adı | SENTRON |
| ürün tanımı | Otomatik sigorta |

Genel teknik veriler

| | |
|--|--------|
| kutup sayısı | 2 |
| kutup sayısı / not | 2P |
| 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 | 18,78 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 | 36 mm |
| derinlik | 76 mm |
| montaj derinliği | 70 mm |
| en birimi sayısı | 2 |
| sabitlenme türü | Hızlı sabitleme sistemi |
| montaj pozisyonu | isteğe göre |
| net ağırlık | 318 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.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



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=5SY4220-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SY4220-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4220-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

