

SETRON, Fuse switch disconnector 3NP1, 3-pole, NH1, 250 A, for assembly and installation on mounting plate, flat terminal, Fuse monitoring: electromechanical, Cover level 70 mm



Versiyon

| | |
|--|---------------------------------------|
| ürün marka adı | SETRON |
| ürün tanımı | gortalı yük devre kesici anahtar 3NP1 |
| ürün modeli | Kapatici yüzey 70 mm |
| sigorta kontrolü modeli | elektro mekanik |
| çalıştırma elemanı modeli | Kapak kolu |
| yük anahtarı modeli / çubuk formu | Hayır |
| anahtar tahriki modeli / motor tahriki | Hayır |

Genel teknik veriler

| | |
|--|---|
| kutup sayısı | 3 |
| cihaz modeli | Montaj plakası üzerine kurulum ve montaj için |
| ayırma mandalı ebadı | 1 ve 0 |
| sigorta elemanı ebadı | NH0, NH1 |
| daimi akım / 35 °C'de / anma değeri | 250 A |
| geçiş akımı / kapalı anahtarda / maksimum izin verilen | 32 kA |
| Geçiş değeri I**2t, maks. / 500 V | 780 000 A ² ·s |
| güç faktörü | |
| • AC-22 B'de | 0,65 |

| | |
|--|--|
| • AC-23 B'de | 0,45 |
| • kapasitif yükte | -0,25 |
| Güç şalteri / ana model | 3NP11 |
| mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik | 1 600 |
| sigorta sistemi | AY-Sigortası [Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherung: Alçak gerilim-Yüksek gerilim sigortası] |
| kirlilik derecesi | 3 |

Gerilim

| | |
|--|---------|
| izolasyon gerilimi | |
| • anma değeri | 690 V |
| • kirlilik derecesi 3'te / anma değeri | 690 V |
| • kirlilik derecesi 2'de / anma değeri | 1 000 V |
| güç faktörü / AC-21 B'de | 0,95 |
| şok gerilim mukavemeti / anma değeri | 8 kV |
| akım / AC'de / anma değeri | 250 A |
| işletim gerilimi | |
| • AC'de / anma değeri / minimum | 24 V |
| • AC'de / anma değeri / maksimum | 690 V |
| • DC'de / anma değeri | 240 V |
| • DC'de / anma değeri / minimum | 24 V |
| • DC'de / anma değeri / maksimum | 250 V |

Koruma sınıfı

| | |
|--|------|
| IP koruma türü | |
| • kapalı anahtarda / panel veya kablo papuç kapaklı | IP40 |
| • kapalı anahtarda / panel veya kablo papuç kapaksız | IP30 |
| • ön tarafta | IP40 |
| • açık | IP20 |

Dağıtma

| | |
|--|------|
| Güç kaybı [W] | |
| • konvansiyonel termik nominal akımda / sigortasız / kutup başına | 8 W |
| • konvansiyonel termik nominal akımda / sigortasız / cihaz başına | 24 W |
| • akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına | 31 W |
| • Sigorta / sigorta başına / maksimum | 23 W |

Elektrik

| | |
|---------------------------------------|-------|
| işletim akımı | |
| • AC-23 B'de / 690 V'ta / anma değeri | 100 A |

| | |
|--|---------------------------|
| • AC-23 B'de / 500 V'ta / anma değeri | 200 A |
| • AC-23 B'de / 400 V'ta / anma değeri | 250 A |
| • AC-23 B'de / 240 V'ta / anma değeri | 250 A |
| • AC-22 B'de / 690 V'ta / anma değeri | 250 A |
| • AC-22 B'de / 500 V'ta / anma değeri | 250 A |
| • AC-22 B'de / 400 V'ta / anma değeri | 250 A |
| • AC-22 B'de / 240 V'ta / anma değeri | 250 A |
| • AC-21 B'de / 690 V'ta / anma değeri | 250 A |
| • AC-21 B'de / 500 V'ta / anma değeri | 250 A |
| • AC-21 B'de / 400 V'ta / anma değeri | 250 A |
| • AC-21 B'de / 240 V'ta / anma değeri | 250 A |
| • DC-23 B / 440 V'ta / anma değeri / maksimum | 100 A |
| • DC-23 B / 240 V'ta / anma değeri / maksimum | 200 A |
| • DC-23 B / 120 V'ta / anma değeri / maksimum | 200 A |
| • DC-22 B / 440 V'ta / anma değeri / maksimum | 200 A |
| • DC-22 B / 240 V'ta / anma değeri / maksimum | 250 A |
| • DC-22 B / 120 V'ta / anma değeri / maksimum | 250 A |
| • DC-21 B / 440 V'ta / anma değeri / maksimum | 250 A |
| • DC-21 B / 240 V'ta / anma değeri / maksimum | 250 A |
| • DC-21 B / 120 V'ta / anma değeri / maksimum | 250 A |
| daimi akım | |
| • anma değeri | 250 A |
| • 40 °C'de / anma değeri | 245 A |
| • 45 °C'de / anma değeri | 240 A |
| • 50 °C'de / anma değeri | 233 A |
| • 55 °C'de / anma değeri | 233 A |
| geçiş akımı / hızlı açmada / maksimum izin verilen | 25 kA |
| Geçiş akımı | |
| • Ic/ maksimal izin verilen/ 400 V | 32 000 A |
| • Ic/ maksimal izin verilen/ 500 V | 32 000 A |
| Geçiş değeri I**2t, maks. / 400 V | 551 000 A ² ·s |

Ana devre

işletim akımı / kapasitif yükte

- 400 V'ta / maksimum 72 A
- 500 V'ta / maksimum 55 A

Yardımcı devre

değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için

0

açıcı sayısı / yardımcı kontaklar için

0

kapayıcı sayısı / yardımcı kontaklar için

0

Uygunluk

| | |
|---------------------------|-------|
| kullanma uygunluğu | |
| • ana anahtar | Hayır |
| • yük ayırma anahtarı | Evet |
| • ACİL-KAPAT şalteri | Hayır |
| • emniyet anahtarı | Evet |
| • bakım/onarım anahtarı | Evet |

Ürün Detayı

| | |
|---|-------|
| ürün donanımı / kilit | Evet |
| ürün bileşeni | |
| • alarm anahtarı | Evet |
| • faz kesintisi kontrolü | Hayır |
| • alçak gerilim tetikleyicisi | Hayır |
| • ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi | Hayır |
| ürün özelliği / mühürlenebilir | Evet |
| ürün ilavesi | |
| • yardımcı anahtar | Evet |
| • opsiyonel | |
| — kilitlenebilirlik | Evet |
| — motor tahriki | Hayır |
| — faz kesintisi kontrolü | Evet |
| — gerilim tetikleyicisi | Hayır |
| — aşırı gerilim koruma kontrolü | Evet |

Ürün fonksiyonu

| | |
|---------------------------------|-------|
| ürün fonksiyonu | |
| • sigorta kontrolü | Evet |
| • aşırı gerilim koruma kontrolü | Hayır |

Kısa devre

| | |
|--|--------|
| • koşullu kısa devre akımı (I _g) / anma değeri | 80 kA |
| • Koşullu kısa devre akımı (I _q) / AC'de / 240 V'ta / hızlı açmada / anma değeri | 80 kA |
| • koşullu kısa devre akımı (I _g) / AC'de / 500 V'ta / hızlı açmada / anma değeri | 80 kA |
| • koşullu kısa devre akımı (I _g) / AC'de / 690 V'ta / hızlı açmada / anma değeri | 50 kA |
| • Koşullu kısa devre akımı (I _q) / kapalı anahtarda / AC'de / 240 V'ta / anma değeri | 120 kA |
| • koşullu kısa devre akımı (I _g) / kapalı anahtarda / AC'de / 500 V'ta / anma değeri | 120 kA |
| • koşullu kısa devre akımı (I _g) / kapalı anahtarda / AC'de / 690 V'ta / anma değeri | 100 kA |

Bağlantılar

| | |
|--|----------------------------|
| elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için | diğer |
| bağlanabilir kablo kesiti / ana kontaklar için | |
| • tek telli veya çok telli | 16 ... 150 mm ² |
| • çok telli | 16 ... 150 mm ² |
| sıkma torku / vida bağlantısında | 10 ... 12 N·m |
| bağlantı tekniği türü | Yassı bağlantı |
| elektrik bağlantısı modeli / ana devre için | bara bağlantısı |

Mekanik Tasarım

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| yükseklik | 306 mm |
| genişlik | 183,7 mm |
| derinlik | 192,8 mm |
| sabitlenme türü | Montaj plakası |
| sabitlenme türü | |
| • zemin montajı | Evet |
| • ön montaj | Hayır |
| • 4 delikli sabitlemeli ön montaj | Hayır |
| • ortadan sabitlemeli ön montaj | Hayır |
| • ray montajı | Hayır |
| montaj pozisyonu | yatay/dikey |
| net ağırlık | 2,63 kg |
| • işletim sırasında | -25 ... +55 °C |
| • depolama sırasında | -50 ... +80 °C |

Sertifikalar

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

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Shipping Approval



LRS

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=3NP1143-1DA11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3NP1143-1DA11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1DA11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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







