

Miniature circuit breaker 230/400 V 6kA, 1-pole, B, 25A, D=70 mm



### Versiyon

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

### Genel teknik veriler

|  |        |
|--|--------|
| kutup sayısı   | 1      |
| kutup sayısı / not                                   | 1P     |
| tetikleme karakteristiği sınıfı                      | B      |
| Güç şalteri / ana model                              | 5SY6   |
| 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       | 25 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            | 6 kA  |
| • IEC 60947-2 uyarınca / anma değeri         | 15 kA |
| enerji sınırlama sınıfı                      | 3     |

#### Dağıtım

|  |       |
|--|-------|
| Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına | 2,4 W |
|--|-------|

#### Elektrik

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Nominal sürekli akım $I_n$ / IEC, DIN/VDE / 40 Cel'de | 23,48 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 <sup>2</sup> |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| — çok telli  | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| • bağlanabilir kablo kesiti / ince telli / kablo uç işlemeli | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| 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         | 18 mm                   |
| derinlik         | 76 mm                   |
| montaj derinliği | 70 mm                   |
| en birimi sayısı | 1                       |
| sabitlenme türü  | Hızlı sabitleme sistemi |
| montaj pozisyonu | isteğe göre             |
| net ağırlık      | 158 g                   |

#### Çevresel koşullar

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| 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



[Miscellaneous](#)



#### Declaration of Conformity



#### Test Certificates

[Miscellaneous](#)

#### Shipping Approval



#### 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=5SY6125-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/5SY6125-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6125-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6125-6)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



