



circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class S Icu=36kA @ 415V 3-pole, line protection TM220, ATFM, In=20A overload protection Ir=14A...20A short-circuit protection li=16 x In clamp connection

Versiyon

| | |
|---|----------------------|
| ürün marka adı | SETRON |
| ürün tanımı | Kompakt devre kesici |
| ürün modeli | Tesis koruması |
| aşırı akım tetikleyici modeli | TM220 |
| aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu | LI |
| kutup sayısı | 3 |

Genel teknik veriler

| | |
|---|----------|
| Nominal izolasyon voltajı Ui | 800 V |
| işletim gerilimi / DC'de / anma değeri | 500 V |
| güç kaybı [W] / maksimum | 12 W |
| güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına | 4 W |
| mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik | 20 000 |
| elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta | 9 000 |
| elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 690 V'ta | 6 300 |
| ürün özelliği / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve aşırı yük koruması | Hayır |
| toprak hattı denetimi modeli | Yok |
| ürün fonksiyonu | |
| • iletişim fonksiyonu | Hayır |
| • diğer ölçüm fonksiyonları | Hayır |
| MB başına net ağırlık | 1,027 kg |

Elektrik

| | |
|-------------------------------------|-------|
| daimi akım / anma değeri / maksimum | 160 A |
| Sürekli nominal akım Iu | 20 A |
| işletim akımı | |
| • 40 °C'de | 20 A |
| • 45 °C'de | 20 A |
| • 50 °C'de | 20 A |
| • 55 °C'de | 20 A |
| • 60 °C'de | 19 A |
| • 65 °C'de | 19 A |
| • 70 °C'de | 19 A |

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

| | |
|---|-------|
| devre kesicinin anahtarlama kapasitesi sınıfı | S |
| sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu) | |
| • 240 V'ta | 55 kA |

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 415 V'ta • 440 V'ta • 500 V'ta • 690 V'ta | 36 kA 25 kA 7 kA 7 kA |
| işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics) <ul style="list-style-type: none"> • 240 V'ta • 415 V'ta • 440 V'ta • 500 V'ta • 690 V'ta | 55 kA 36 kA 25 kA 5 kA 5 kA |
| kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • 240 V'ta • 415 V'ta • 440 V'ta • 500 V'ta • 690 V'ta | 121 kA 75,6 kA 52,5 kA 11,9 kA 11,9 kA |
| kısa devreye karşı koruma modeli | DC şebekelerindeki anahtarlama kapasitesi değerleri için bkz. 3VA kompakt devre kesici cihaz kitabı; link, son bölümdeki Servis ve Destek altında bulunabilir |

Ayarlanabilir parametreler

| | |
|--|-------|
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / minimum | 320 A |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / maksimum | 320 A |
| ürün fonksiyonu / topraklama koruması | Hayır |

Mekanik Tasarım

| | |
|-----------------|---------|
| yükseklik [inç] | 5,12 in |
| Yükseklik | 130 mm |
| genişlik [inç] | 3 in |
| Genişlik | 76,2 mm |
| derinlik [inç] | 2,76 in |
| derinlik | 70 mm |

Bağlantılar

| | |
|--|--|
| elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için | önden bağlantılı |
| elektrik bağlantısı modeli / ana devre için | çift taraflı klemensli vida bağlantısı |
| bağlanabilir iletken kesit türü / yuvarlak iletken terminali / çok telli | 1 x (1.5 - 70 mm ²) |
| yüzey modeli / bağlantıların / şalterin alt tarafında (N, 2, 4, 6) | Teneke |

Yardımcı devre

| | |
|--|---|
| değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için | 0 |
|--|---|

Aksesuarlar

| | |
|--|------|
| ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki | Evet |
|--|------|

Çevresel koşullar

| | |
|--|------------------------------------|
| IP koruma türü / ön tarafta | IP40 |
| ortam sıcaklığı | |
| <ul style="list-style-type: none"> • işletim sırasında / minimum • işletim sırasında / maksimum • depolama sırasında / minimum • depolama sırasında / maksimum | -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |

Sertifikalar

| | |
|--|---|
| referans işareti / IEC 81346-2:2009 uyarınca | Q |
|--|---|



| | |
|--------------------------|-----|
| General Product Approval | EMC |
|--------------------------|-----|



Miscellaneous

KC



| Declaration of Conformity | Test Certificates | | | Marine / Shipping |
|---|--|-------------------------------|--|--|
|  EG-Konf. | UK Declaration of Conformity | Miscellaneous | Type Test Certificates/Test Report | Special Test Certificate |
| | | | |  ABS |

| Marine / Shipping | other | | | | |
|---|---|---|---|--|-------------------------------|
|  |  |  |  | CCS / China Classification Society | Miscellaneous |

| other |
|-------------------------------|
| Miscellaneous |

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=3VA1120-4EE36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA1120-4EE36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1120-4EE36-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

