



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class M
Icu=55kA @ 415V 4-pole, line protection ETU350, LSI, In=400A
overload protection Ir=160A...400A short-circuit protection
I_{sd}=1.5...10 x I_r, I_i=10 x I_n N conductor protection adjustable (OFF,
50%, 100%) nut keeper kit undervoltage release (UVR) 24V DC 2
auxiliary switches HQ

Versiyon

| | |
|---|--------------------------------|
| ürün marka adı | SETRON |
| ürün tanımı | Kompakt devre kesici |
| ürün modeli | Tesis koruması |
| aşırı akım tetikleyici modeli | ETU350 |
| aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu | LSI |
| kutup sayısı | 4 |
| yardımcı tetikleyici modeli | Düşük gerilim aktivatörü (UVR) |
| yardımcı anahtar modeli | 2 yardımcı şalter HQ |

Genel teknik veriler

| | |
|---|--------|
| Nominal izolasyon voltajı U _i | 800 V |
| AC'de maks. nominal işletme voltajı U _e | 690 V |
| Güç kaybı [W] / maksimum | 98,5 W |
| Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına | 32 W |
| mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik | 15 000 |
| elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta / 50/60 Hz'de | 6 000 |

| | |
|---|--------|
| ürün özelliği / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve aşırı yük koruması | Hayır |
| toprak hattı denetimi modeli | Yok |
| ürün fonksiyonu | |
| • iletişim fonksiyonu | Hayır |
| • faz kesintisi teşhisi | Hayır |
| • diğer ölçüm fonksiyonları | Hayır |
| net ağırlık | 5,8 kg |

Elektrik

| | |
|-------------------------------------|-------|
| daimi akım / anma değeri / maksimum | 400 A |
| Sürekli nominal akım lu | 400 A |
| işletim akımı | |
| • 40 °C'de | 400 A |
| • 45 °C'de | 400 A |
| • 50 °C'de | 400 A |
| • 55 °C'de | 385 A |
| • 60 °C'de | 370 A |
| • 65 °C'de | 355 A |
| • 70 °C'de | 340 A |

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

| | |
|---|---------|
| güç anahtarını devreye alım kapasitesi | M |
| sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (Icu) | |
| • 240 V'ta | 85 kA |
| • 415 V'ta | 55 kA |
| • 440 V'ta | 55 kA |
| • 500 V'ta | 36 kA |
| • 690 V'ta | 10 kA |
| işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (Ics) | |
| • 240 V'ta | 85 kA |
| • 415 V'ta | 55 kA |
| • 440 V'ta | 55 kA |
| • 500 V'ta | 36 kA |
| • 690 V'ta | 10 kA |
| kısa devre akımı açma kapasitesi (Icm) | |
| • 240 V'ta | 187 kA |
| • 415 V'ta | 121 kA |
| • 440 V'ta | 121 kA |
| • 500 V'ta | 75,6 kA |
| • 690 V'ta | 17 kA |

Ayarlanabilir parametreler

| | |
|--|---------|
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri | 160 A |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri | 400 A |
| tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri | 0,5 |
| tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri | 17 |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / başlangıç değeri | 0 A |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / bitiş değeri | 0 A |
| Ayar aralığı / aşırı yük fonksiyonu L / gecikme süresi tR / I**2t karakteristik eğri / hafıza ilaveten devreye sokulabilir | Hayır |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri | 4 000 A |
| akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri | 4 000 A |

Mekanik Tasarım

| | |
|-----------|--------|
| Yükseklik | 248 mm |
| Genişlik | 184 mm |
| derinlik | 110 mm |

Bağlantılar

| | |
|--|-----------------------|
| elektrik bağlantısı düzeni / ana devre için | önden bağlantılı |
| elektrik bağlantısı modeli / ana devre için | Vidalı yassı bağlantı |
| bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / minimum | 20 x 1 |
| bağlanabilir iletken kesit türü / düz ray bağlantısı için / maksimum | 35 x 10 |

Yardımcı devre

| | |
|--|-------|
| ürün bileşeni | |
| • alçak gerilim tetikleyicisi | Evet |
| • gerilim tetikleyicisi | Hayır |
| • ön kontaklı alçak gerilim tetikleyicisi | Hayır |
| • alarm anahtarı | Hayır |
| değiştirici sayısı / yardımcı kontaklar için | 2 |

Aksesuarlar

| | |
|---|------------------------------------|
| ürün ilavesi / opsiyonel / motor tahriki | Evet |
| üretici ürün numarası | |
| • birlikte verilen temel anahtar | 3VA2340-5HN42-0AA0 |
| • entegre yardımcı tetikleyici/alarm anahtarı | 3VA9988-0AA12 |
| • entegre yardımcı tetikleyici | 3VA9608-0BB11 |

Çevresel koşullar

| | |
|---------------------------------|--------|
| IP koruma türü / ön tarafta | IP40 |
| ortam sıcaklığı | |
| • işletim sırasında / minimum | -25 °C |
| • işletim sırasında / maksimum | 70 °C |
| • depolama sırasında / minimum | -40 °C |
| • depolama sırasında / maksimum | 80 °C |

Sertifikalar

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

| | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

| | |
|-------------------|-------------------|
| Test Certificates | Shipping Approval |
|-------------------|-------------------|

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

| | |
|-------------------|-------|
| Shipping Approval | other |
|-------------------|-------|



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[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=3VA2340-5HN42-0BC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2340-5HN42-0BC0>

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

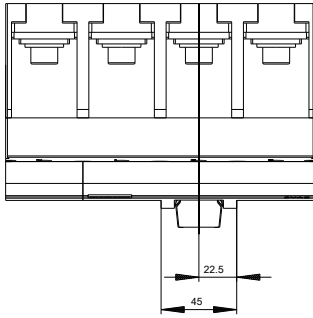
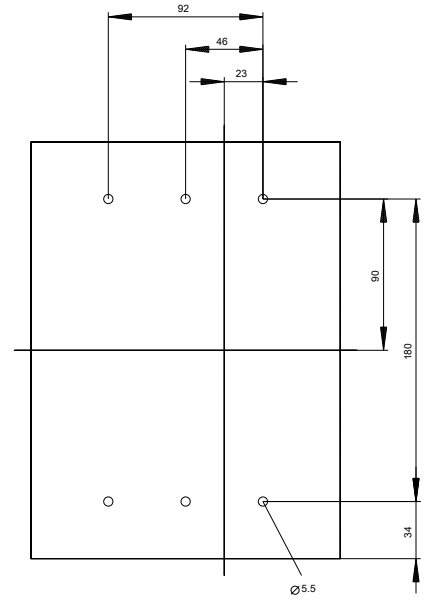
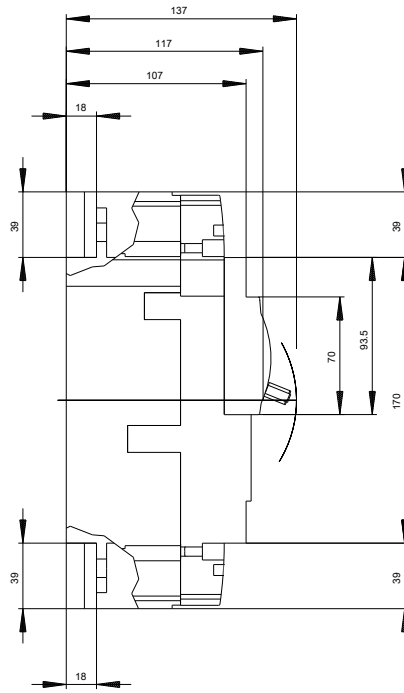
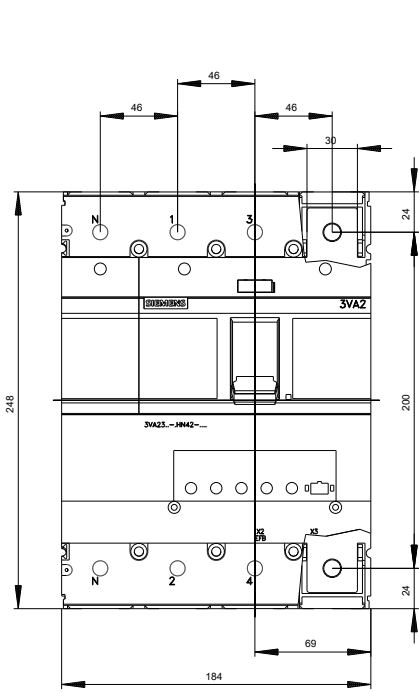
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-5HN42-0BC0

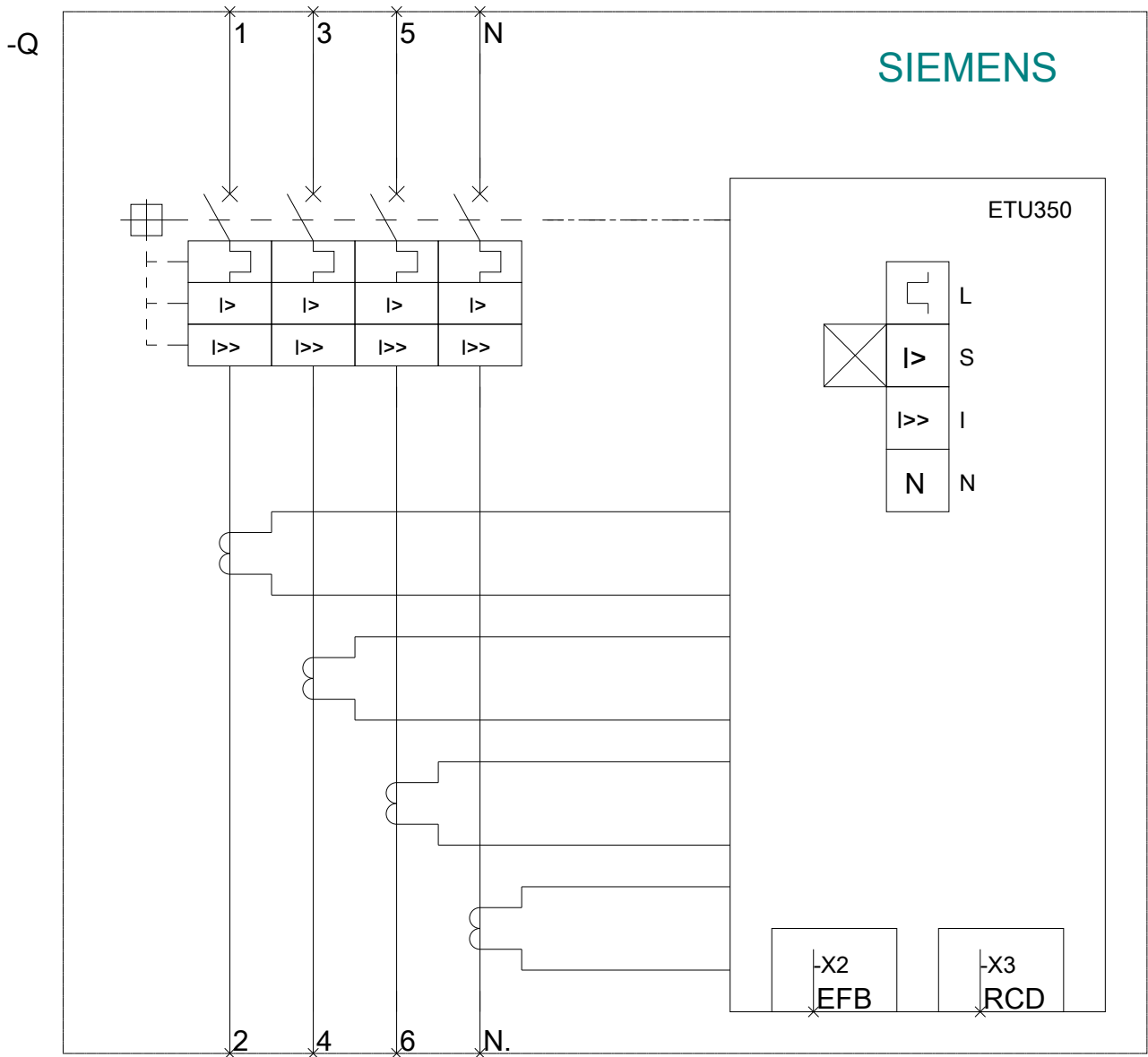
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Son deęişiklik:

13.09.2019