



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class M
Icu=55kA @ 415V 3-pole, line protection ETU550, LSI, In=800A
overload protection Ir=320A...800A short-circuit protection
I_{sd}=0.6..10x I_n, I_i=1.5..12x I_n N conductor protection optionally with
external current transformer, up to 160% nut keeper kit shunt trip
(STL) 110-127V DC, AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip
alarm switch HQ

Versiyon

ürün marka adı	SETRON
ürün tanımı	Kompakt devre kesici
ürün modeli	Tesis koruması
aşırı akım tetikleyici modeli	ETU550
aşırı akım devindiricisinin koruma fonksiyonu	LSI
kutup sayısı	3

Genel teknik veriler

Nominal izolasyon voltajı U _i	800 V
AC'de maks. nominal işletme voltajı U _e	690 V
Güç kaybı [W] / maksimum	135 W
Güç kaybı [W] / akım anma değerinde / AC'de / sıcak işletim durumunda / kutup başına	45 W
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) / tipik	10 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 380/415 V'ta / 50/60 Hz'de	5 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) / AC-1'de / 690 V'ta / 50/60 Hz'de	4 000

ürün özelliği / nötr iletken için / sonradan eklenebilir / kısa devre ve aşırı yük koruması	Evet
toprak hattı denetimi modeli	Yok
ürün fonksiyonu	
• iletişim fonksiyonu	Evet
• diğer ölçüm fonksiyonları	Hayır

Elektrik

daimi akım / anma değeri / maksimum	1 000 A
Sürekli nominal akım I _n	800 A
işletim akımı	
• 40 °C'de	800 A
• 45 °C'de	800 A
• 50 °C'de	800 A
• 55 °C'de	800 A
• 60 °C'de	800 A
• 65 °C'de	767 A
• 70 °C'de	703 A

Anahtarlama kapasitesi IEC 60947

güç anahtarını devreye alım kapasitesi	M
sınır kısa devre akımı kesme kapasitesi (I _{cu})	
• 240 V'ta	85 kA
• 415 V'ta	55 kA
• 690 V'ta	25 kA
işletim kısa devre akımı kesme kapasitesi (I _{cs})	
• 240 V'ta	85 kA
• 415 V'ta	55 kA
• 690 V'ta	19 kA
kısa devre akımı açma kapasitesi (I _{cm})	
• 240 V'ta	187 kA
• 415 V'ta	121 kA
• 690 V'ta	53 kA

Ayarlanabilir parametreler

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / başlangıç değeri	320 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / akıma bağlı aşırı yük tetikleyici / bitiş değeri	800 A
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I ² t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,5
tetikleme sınıfı / L tetikleyici / I ² t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	25
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / başlangıç değeri	480 A

akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / kısa süre gecikmeli kısa devre rölesi / bitiş değeri	8 000 A
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / standart karakteristik eğrisi / başlangıç değeri	0,05 s
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / standart karakteristik eğrisi / bitiş değeri	0,5 s
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / başlangıç değeri	0,05 s
ayarlanabilir gecikme süresi / S tetikleyici / I2t karakteristik eğrisinde / bitiş değeri	0,5 s
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / başlangıç değeri	1 200 A
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri / ani kısa devre tetikleyicisi / bitiş değeri	8 000 A
N iletken sigortası modeli	Yok
ürün fonksiyonu / topraklama koruması	Hayır

Mekanik Tasarım

yükseklik [inç]	12,6 in
Yükseklik	320 mm
genişlik [inç]	8,3 in
Genişlik	210 mm
derinlik	120 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 4

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	other
-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



LRS

[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=3VA2580-5JP32-0JH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/tr/ps/3VA2580-5JP32-0JH0>

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

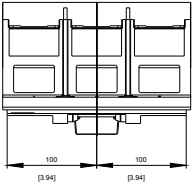
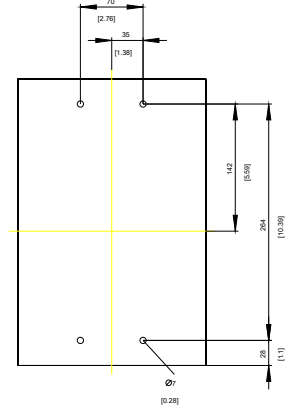
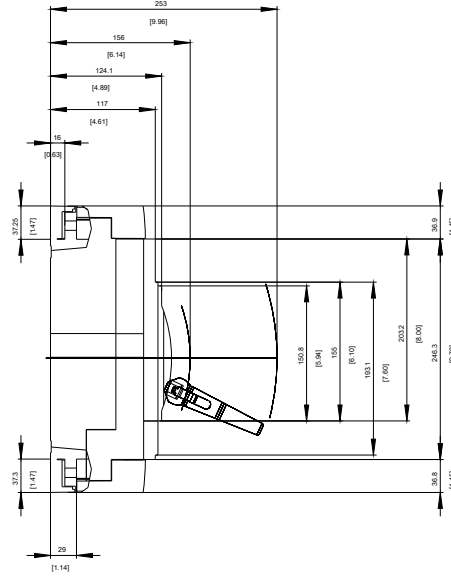
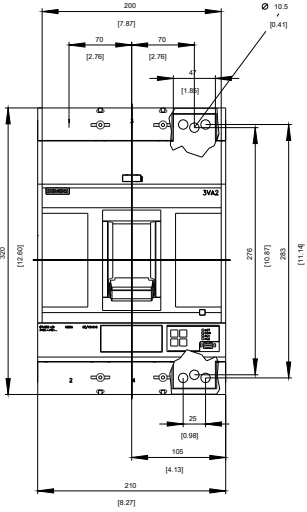
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5JP32-0JH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Son deęişiklik:

15.09.2019