



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU350, LSI, $I_n=800A$
 overload protection $I_r=320A...800A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=1.5...10 \times I_r$, $I_i=12 \times I_n$ nut keeper kit shunt trip (STL) 110-127V
 DC, AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1
 electrical alarm switch

Versie	
productmerksnaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogensschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU350
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LSI
aantal polen	3

Algemene technische gegevens	
Toegekende isolatiespanning U_i	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning U_e bij AC	690 V
vermogensverlies [W] / maximaal	135 W
vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	45 W
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz	5 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 690 V / bij 50/60 Hz	4 000

producteigenschap / voor nulgeleider / (achteraf) uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Geen
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	zonder
productfunctie	
• communicatiefunctie	Geen
• andere meetfunctie	Geen

Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	1 000 A
Toegekende continue stroom I _u	800 A
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C	800 A
• bij 45 °C	800 A
• bij 50 °C	800 A
• bij 55 °C	800 A
• bij 60 °C	800 A
• bij 65 °C	767 A
• bij 70 °C	703 A

Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	M
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (I _{cu})	
• bij 240 V	85 kA
• bij 415 V	55 kA
• bij 690 V	25 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (I _{cs})	
• bij 240 V	85 kA
• bij 415 V	55 kA
• bij 690 V	19 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (I _{cm})	
• bij 240 V	187 kA
• bij 415 V	121 kA
• bij 690 V	53 kA

Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / beginwaarde	320 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / eindwaarde	800 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -karakteristiek / beginwaarde	0,5

uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	17
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	1 200 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	8 000 A
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	0,04 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	0,4 s
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	8 000 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	8 000 A
productfunctie / aardlekstroombeveiliging	Geen

Mechanical Design

hoogte [inch]	12,6 in
Hoogte	320 mm
breedte [inch]	8,3 in
Breedte	210 mm
diepte	120 mm

Aansluitingen

opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aansluiting aan voorzijde
uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	platte schroefaansluiting
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / minimaal	20 x 4

Eisen aan de omgeving

beschermingsklasse IP / aan voorzijde	IP40
omgevingstemperatuur	
<ul style="list-style-type: none"> • tijdens bedrijf / minimaal • tijdens bedrijf / maximaal • tijdens opslag / minimaal • tijdens opslag / maximaal 	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Certificaten

referentiemarkering / volgens IEC 81346-2:2009	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](#)

Verdere informatie

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3VA2580-5HN32-0JL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2580-5HN32-0JL0>

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

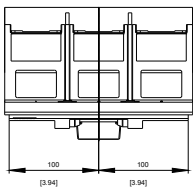
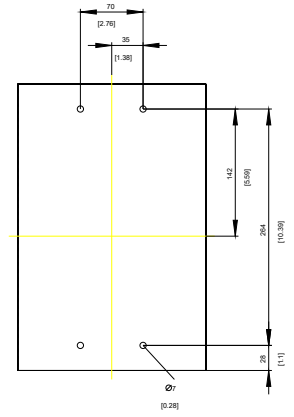
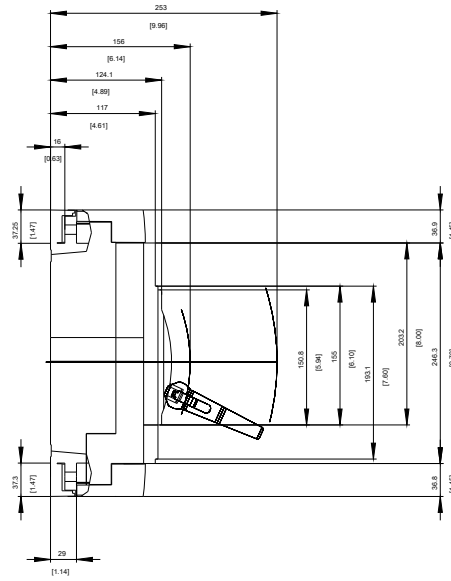
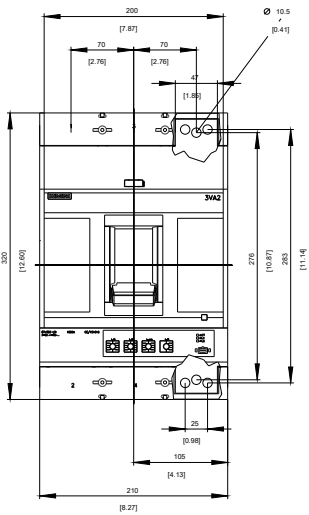
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2580-5HN32-0JL0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Laatste wijziging:

15-09-2019