



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU860, LSIG, $I_n=1000A$
 overload protection $I_r=400A...1000A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=0.6..10x I_n$, $I_i=1.5..10x I_n$ N conductor protection optionally with
 external current transformer, up to 160% gr.-fault prot., can be sw. off
 $I_g=0.2...1 x I_n$, $t_g=0.05-0.8s$ nut keeper kit shunt trip (STL) 220-250V
 DC; 208-277V AC 2 auxiliary switches HQ

Versie	
productmerksnaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogensschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU860
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LSIG
aantal polen	3

Algemene technische gegevens	
Toegekende isolatiespanning U_i	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning U_e bij AC	690 V
vermogensverlies [W] / maximaal	123 W
vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	41 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	Ja
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	sommering van de stromen L-geleider
productfunctie	
• communicatiefunctie	Ja
• andere meetfunctie	Ja

Elektriciteit	
continustroom / nominale waarde / maximaal	1 000 A
Toegekende continue stroom I _u	1 000 A
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C	1 000 A
• bij 45 °C	1 000 A
• bij 50 °C	1 000 A
• bij 55 °C	1 000 A
• bij 60 °C	955 A
• bij 65 °C	885 A
• bij 70 °C	815 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 overbelastingsuitschakelement / beginwaarde	400 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	1 000 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -karakteristiek / beginwaarde	0,5

uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	25
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	600 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	10 000 A
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij standaardkarakteristiek / beginwaarde	0,05 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij standaardkarakteristiek / eindwaarde	0,5 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	0,05 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	0,5 s
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	1 500 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	10 000 A
uitvoering van de N-geleiderbeveiliging	zonder
Instelbereik / aardfoutfunctie G / Ig -functie uitschakelbaar	Ja
productfunctie / aardlekstroombeveiliging	Ja
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij standaardkarakteristiek / beginwaarde	200 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij standaardkarakteristiek / eindwaarde	1 000 A
totale uitschakeltijd / bij G-activering / bij standaardkarakteristiek / beginwaarde	0,05 s
totale uitschakeltijd / bij G-activering / bij standaardkarakteristiek / eindwaarde	0,8 s

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	
• tijdens bedrijf / minimaal	-25 °C
• tijdens bedrijf / maximaal	70 °C
• tijdens opslag / minimaal	-40 °C
• tijdens opslag / maximaal	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=3VA2510-5KQ32-0KC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2510-5KQ32-0KC0>

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

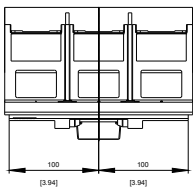
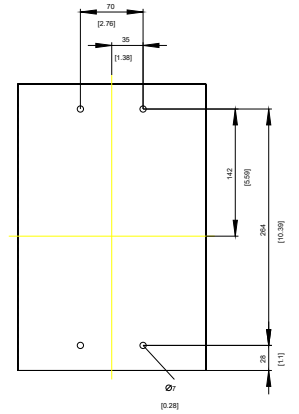
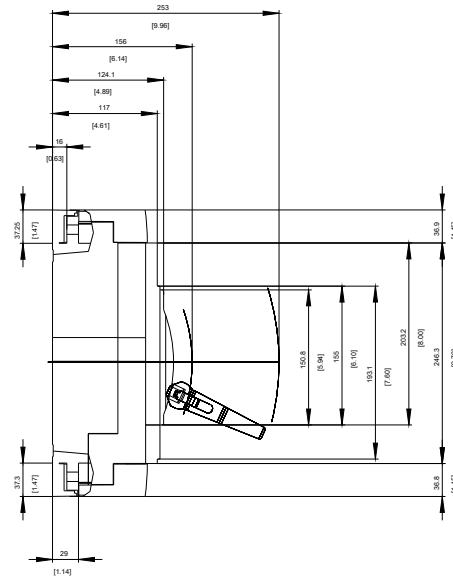
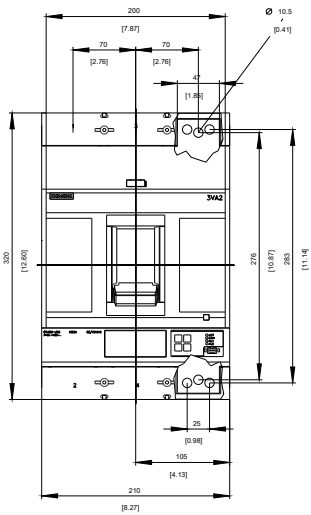
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2510-5KQ32-0KC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Laatste wijziging:

15-09-2019