



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU320, LI,  $I_n=1000A$   
 overload protection  $I_r=400A...1000A$  short-circuit protection  
 $I_i=1.5...10 \times I_n$  nut keeper kit shunt trip (STL) 220-250V DC, 208-  
 277V AC 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1 electrical  
 alarm switch

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU320
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LI
liczba biegunów	3

Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ przy AC	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	123 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	41 W
żywość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	10 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz	5 000

trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 690 V / przy 50/60 Hz	4 000
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nigdy
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja komunikacji</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• inna funkcja pomiarowa</li> </ul>	Nigdy

### Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	1 000 A
Znamionowy prąd ciągły I <sub>n</sub>	1 000 A
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C</li> </ul>	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 45°C</li> </ul>	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C</li> </ul>	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 55°C</li> </ul>	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy temp. 60°C</li> </ul>	955 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 65°C</li> </ul>	885 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 70°C</li> </ul>	815 A

### Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I <sub>cu</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V</li> </ul>	25 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I <sub>cs</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V</li> </ul>	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V</li> </ul>	19 kA
zdolność załączania, prąd zwarciovy (I <sub>cm</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> </ul>	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V</li> </ul>	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V</li> </ul>	53 kA

### Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	400 A
--	-------

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	1 000 A
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość początkowa	0,5
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość końcowa	17
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	1 500 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	10 000 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nigdy

### Konstrukcja mechaniczna

wysokość [in]	12,6 in
Wysokość	320 mm
szerokość [in]	8,3 in
Szerokość	210 mm
głębokość	120 mm

### Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny	20 x 4

### Warunki środowiskowe

stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy / minimalny</li> <li>• podczas pracy / maksymalny</li> <li>• podczas magazynowania / minimalny</li> <li>• podczas magazynowania / maksymalny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>70 °C</li> <li>-40 °C</li> <li>80 °C</li> </ul>

### Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych / zgodnie z 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](#)

## Więcej informacji

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

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

### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mfb=3VA2510-5HL32-0KL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2510-5HL32-0KL0>

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

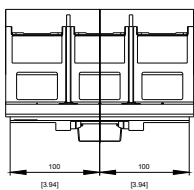
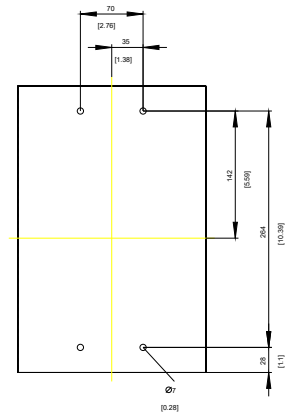
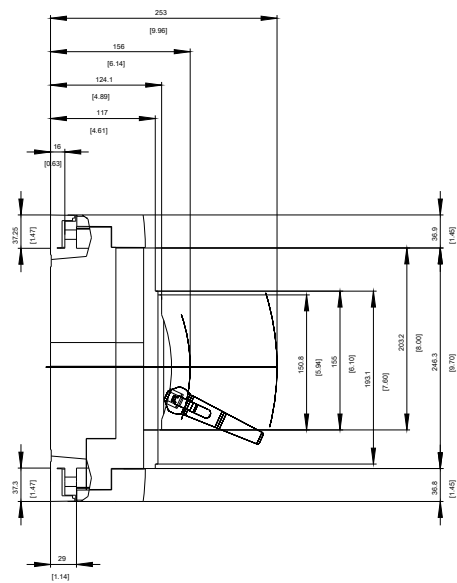
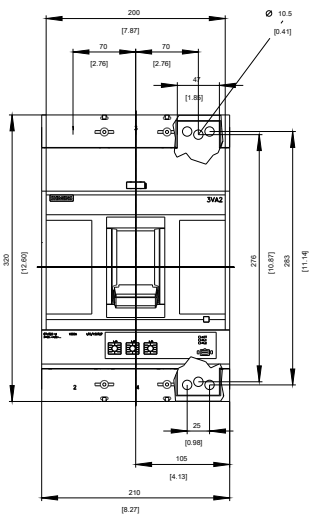
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VA2510-5HL32-0KL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2510-5HL32-0KL0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.09.2019