



circuit breaker 3VA2 IEC frame 1000 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU550, LSI,  $I_n=800A$   
 overload protection  $I_r=320A...800A$  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

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU550
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
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	135 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	45 W
żywoćność 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	Tak
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja komunikacji</li> <li>• inna funkcja pomiarowa</li> </ul>	<p>Tak</p> <p>Nigdy</p>

### Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	1 000 A
Znamionowy prąd ciągły I <sub>n</sub>	800 A
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C</li> <li>• przy 45°C</li> <li>• przy 50°C</li> <li>• przy 55°C</li> <li>• przy temp. 60°C</li> <li>• przy 65°C</li> <li>• przy 70°C</li> </ul>	<p>800 A</p> <p>800 A</p> <p>800 A</p> <p>800 A</p> <p>800 A</p> <p>767 A</p> <p>703 A</p>

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

### Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	320 A
--	-------

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	800 A
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość początkowa	0,5
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t / wartość końcowa	25
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	480 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	8 000 A
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce standardowej / wartość początkowa	0,05 s
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce standardowej / wartość końcowa	0,5 s
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t / wartość początkowa	0,05 s
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce I2t / wartość końcowa	0,5 s
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	1 200 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	8 000 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> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy / maksymalny</li> </ul>	70 °C

- podczas magazynowania / minimalny
- podczas magazynowania / maksymalny

-40 °C

80 °C

## 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?mlfb=3VA2580-5JP32-0JH0>

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

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

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

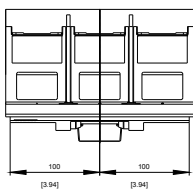
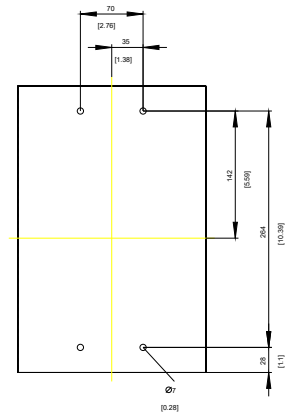
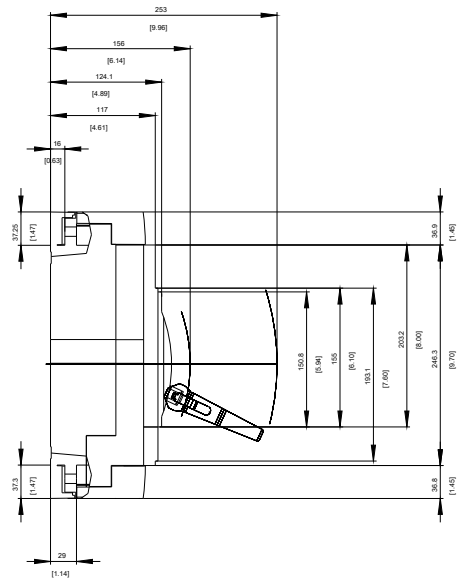
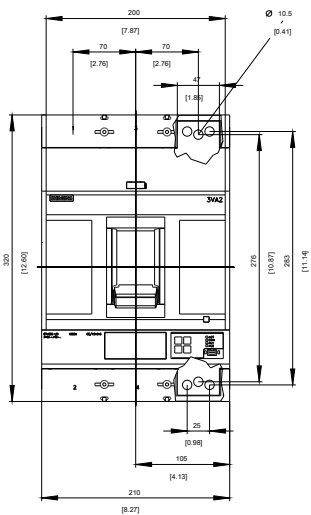
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2580-5JP32-0JH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2580-5JP32-0JH0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

15.09.2019