



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class H
 $I_{cu}=85kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU550, LSI, $I_n=250A$
 overload protection $I_r=100A...250A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=0.6..10 \times I_n$, $I_i=1.5..10 \times I_n$ N conductor protection optionally with
 external current transformer nut keeper kit undervoltage release
 (UVR) 120-127V AC 50/60Hz 2 auxiliary switches 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
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	Wyzwalacz podnapięciowy (UVR)
wykonanie łącznika pomocniczego	2 łączniki pomocnicze HQ
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji U_i	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe U_e przy AC	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	50,5 W
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz	10 000

właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarceniowa i przeciążeniowa	Tak
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu • funkcja komunikacji • kontrola zaniku fazy • inna funkcja pomiarowa	Tak Nigdy Nigdy
masa netto	2,58 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	250 A
Znamionowy prąd ciągły I _u	250 A
prąd roboczy • 40°C • przy 45°C • przy 50°C • przy 55°C • przy temp. 60°C • przy 65°C • przy 70°C	250 A 250 A 250 A 238 A 225 A 213 A 200 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu}) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 3 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs}) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 3 kA
zdolność załączania, prąd zwarcowy (I _{cm}) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	242 kA 187 kA 187 kA 121 kA 6 kA

Regulowane parametry	
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	100 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	250 A
klasa wyzwalań / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość początkowa	0,5
klasa wyzwalań / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość końcowa	15
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość początkowa	150 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość końcowa	2 500 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 I _{2t} / wartość początkowa	0,05 s
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{2t} / wartość końcowa	0,5 s
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość początkowa	375 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość końcowa	2 500 A
Konstrukcja mechaniczna	
Wysokość	181 mm
Szerokość	105 mm
głębokość	86 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	13 x 1 mm
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	25 x 8,5
Obwód pomocniczy	

element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Tak
• wyzwalacz napięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nigdy
• sygnalizacja wyzwolenia	Nigdy
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	2

Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
• dostarczonego wyłącznika podstawowego	3VA2225-6JP32-0AA0
• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AA12
• zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych	3VA9608-0BB24

Warunki środowiskowe

stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
• podczas pracy / minimalny	-25 °C
• podczas pracy / maksymalny	70 °C
• podczas magazynowania / minimalny	-40 °C
• podczas magazynowania / maksymalny	80 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
---	---

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)



RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other
-------------------	-------



LRS



RMRS

[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=3VA2225-6JP32-0CC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2225-6JP32-0CC0>

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

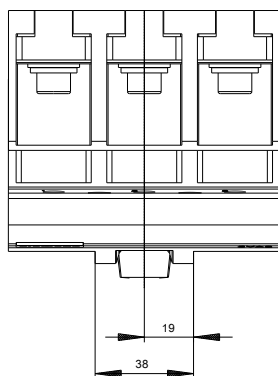
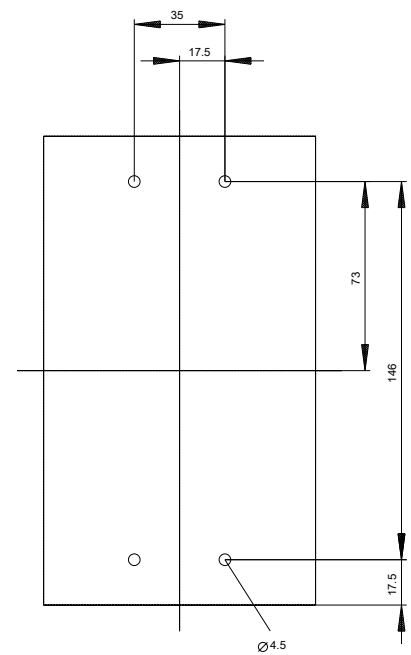
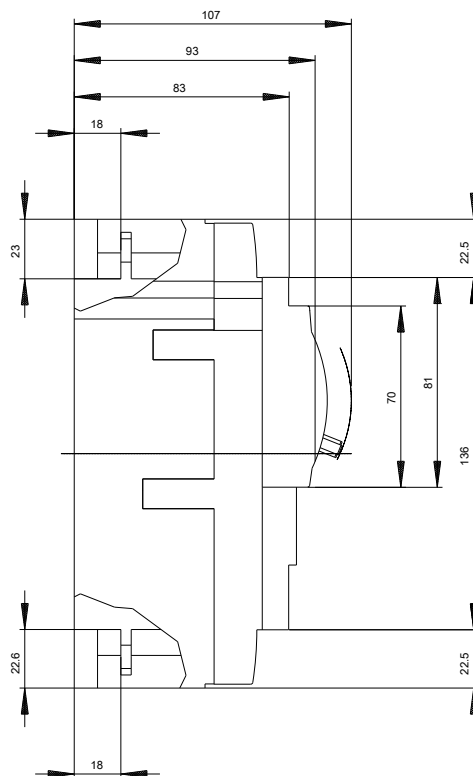
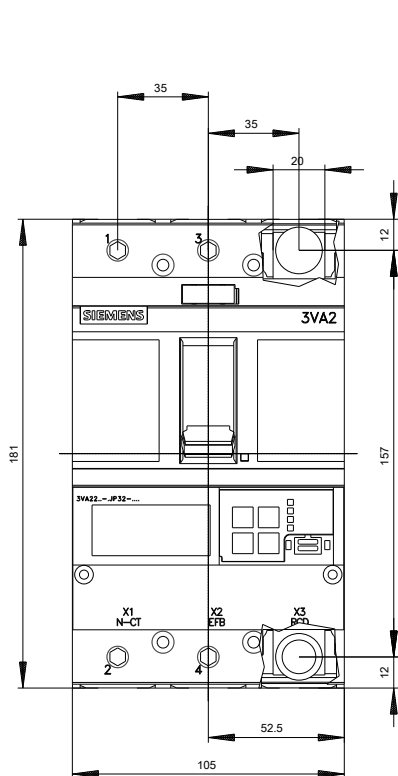
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-6JP32-0CC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.09.2019