



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU350, LSI, $I_n=250A$
 overload protection $I_r=100A...250A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=1.5...10 \times I_r$, $I_i=10 \times I_n$ nut keeper kit undervoltage release (UVR)
 120-127V AC 50/60Hz 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	ETU350
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	3
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	Wyzwalacz podnapięciowy (UVR)
wykonanie łącznika pomocniczego	2 łączniki pomocnicze + 1 przełącznik sygnalizacyjny zadziałania + 1 przełącznik sygnalizacyjny wyzwolenia ochronnego 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
żywność 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 zwarciowa i przeciążeniowa	Nigdy
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nigdy
• kontrola zaniku fazy	Nigdy
• inna funkcja pomiarowa	Nigdy
masa netto	2,63 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	250 A
Znamionowy prąd ciągły I _u	250 A
prąd roboczy	
• 40°C	250 A
• przy 45°C	250 A
• przy 50°C	250 A
• przy 55°C	241 A
• przy temp. 60°C	232 A
• przy 65°C	222 A
• przy 70°C	213 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu})	
• przy 240 V	85 kA
• przy 415 V	55 kA
• przy 440 V	55 kA
• przy 500 V	36 kA
• przy 690 V	3 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs})	
• przy 240 V	85 kA
• przy 415 V	55 kA
• przy 440 V	55 kA
• przy 500 V	36 kA
• przy 690 V	3 kA
zdolność załączania, prąd zwarciowy (I _{cm})	
• przy 240 V	187 kA
• przy 415 V	121 kA
• przy 440 V	121 kA
• przy 500 V	79 kA
• przy 690 V	5,1 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 / krótkowłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	375 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkowłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa	2 500 A
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{2t} / wartość początkowa	0,02 s
regulowany czas zwłoki / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{2t} / wartość końcowa	0,4 s
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa	2 500 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / 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	
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy 	<p>Tak</p> <p>Nigdy</p>

<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym • sygnalizacja wyzwolenia 	Nigdy
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	4

Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
<ul style="list-style-type: none"> • dostarczonego wyłącznika podstawowego 	3VA2225-5HN32-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych 	3VA9988-0AB12
<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych 	3VA9988-0AB22
<ul style="list-style-type: none"> • zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych 	3VA9608-0BB24

Warunki środowiskowe

stopień ochrony IP / od przodu	IP40
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy / minimalny 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy / maksymalny 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • podczas magazynowania / minimalny 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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=3VA2225-5HN32-0CL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2225-5HN32-0CL0>

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

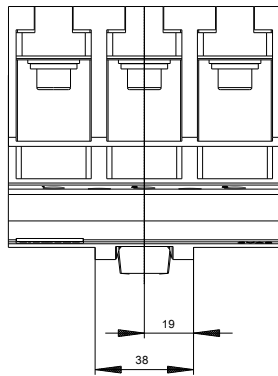
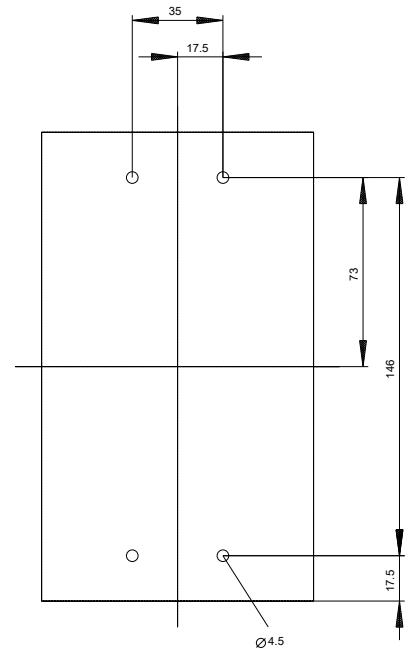
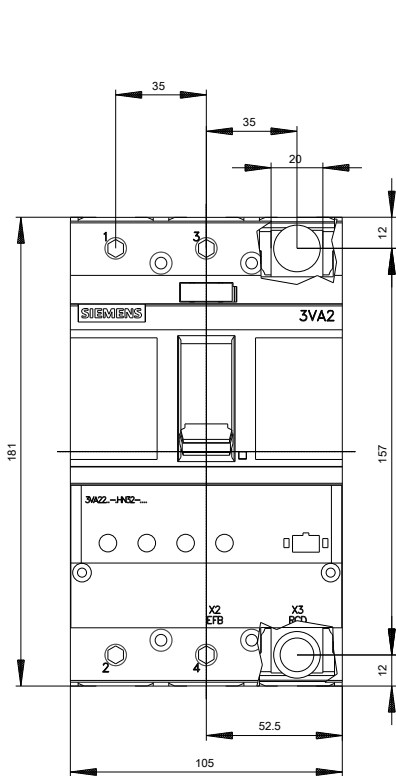
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5HN32-0CL0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.09.2019