



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 4-pole, line protection ETU350, LSI, $I_n=400A$
 overload protection $I_r=160A...400A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=1.5...10 \times I_r$, $I_i=10 \times I_n$ N conductor protection adjustable (OFF, 50%, 100%) nut keeper kit 2 auxiliary switches HP 1 trip alarm switch HP

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU350
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	4
wykonanie wyzwalacza pomocniczego	bez wyzwalacza pomocniczego
wykonanie łącznika pomocniczego	2 łączniki pomocnicze + 1 przełącznik sygnalizacyjny zadziałania HP

Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji U_i	800 V
Maks. napięcie znamionowe łączeniowe U_e przy AC	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	96 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	32 W
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	15 000

trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz	6 000
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nigdy
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu • funkcja komunikacji • kontrola zaniku fazy • inna funkcja pomiarowa	Nigdy Nigdy Nigdy
masa netto	5,8 kg

Elektryczność

prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny	400 A
Znamionowy prąd ciągły I _n	400 A
prąd roboczy • 40°C • przy 45°C • przy 50°C • przy 55°C • przy temp. 60°C • przy 65°C • przy 70°C	400 A 400 A 400 A 385 A 370 A 355 A 340 A

Zdolność przełączania IEC 60947

klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	M
zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I _{cu}) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 10 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I _{cs}) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 10 kA
zdolność załączania, prąd zwarciovy (I _{cm}) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V	187 kA 121 kA 121 kA

• przy 500 V	75,6 kA
• przy 690 V	17 kA

Regulowane parametry

regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa	160 A
regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa	400 A
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość początkowa	0,5
klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} / wartość końcowa	17
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość początkowa	0 A
regulowana wartość progowa prądu / krótkozwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość końcowa	0 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość początkowa	4 000 A
regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego / wartość końcowa	4 000 A

Konstrukcja mechaniczna

Wysokość	248 mm
Szerokość	184 mm
głębokość	110 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 1
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	35 x 10

Obwód pomocniczy

element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nigdy
• wyzwalacz napięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nigdy

• sygnalizacja wyzwolenia	Tak
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	3

Akcesoria

rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak
numer artykułu producenta	
• dostarczonego wyłącznika podstawowego	3VA2340-5HN42-0AA0
• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AA11
• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych	3VA9988-0AB11

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	Declaration of Conformity
 CCC	 EAC	 EG-Konf.
 VDE	 RCM	

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Shipping Approval
Miscellaneous	 ABS
Special Test Certificate	 BUREAU VERITAS
Type Test Certificates/Test Report	 LRS

Shipping Approval	other
 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=3VA2340-5HN42-0AJ0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2340-5HN42-0AJ0>

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

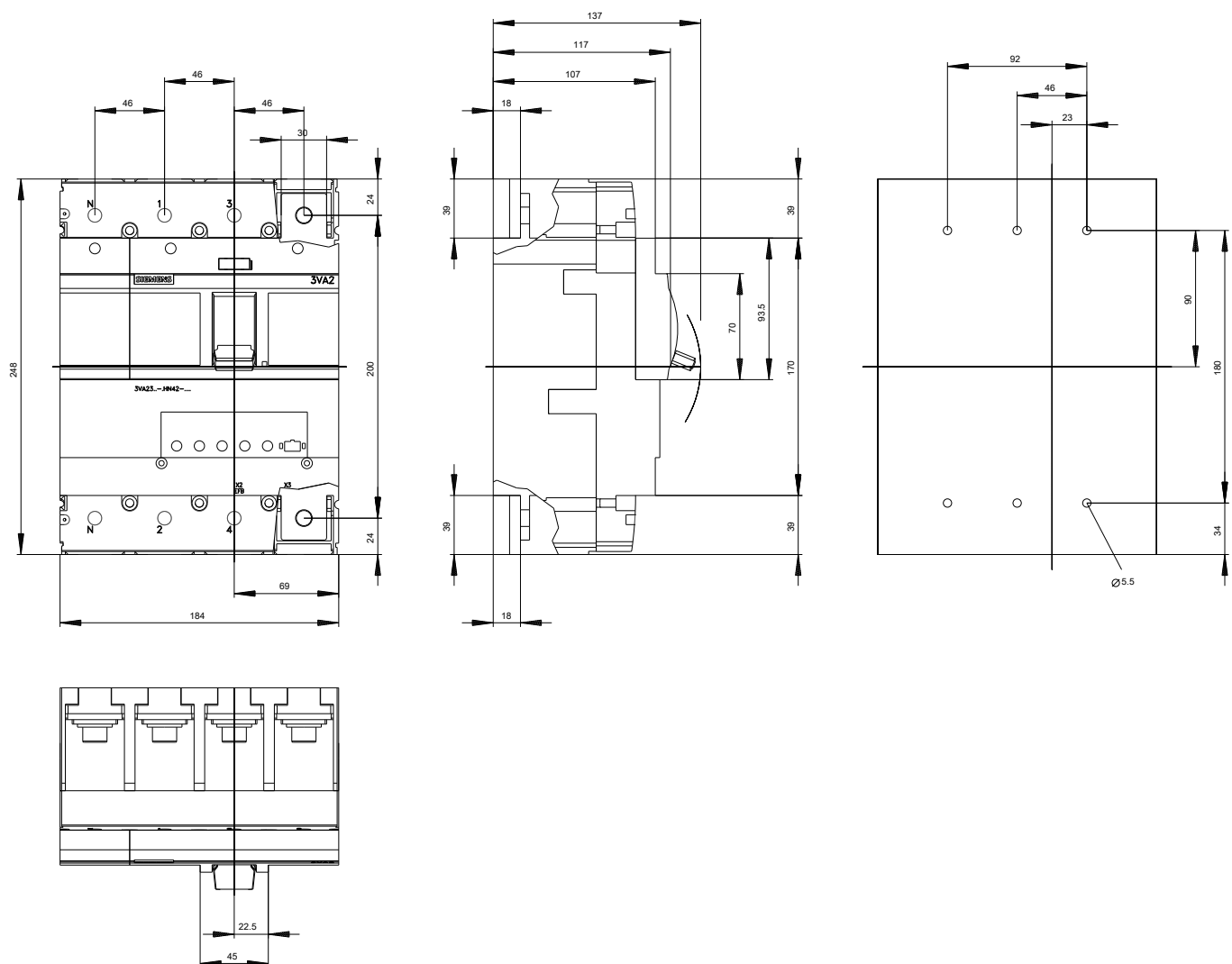
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-5HN42-0AJ0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

13.09.2019