



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 100 klasa zdolności załączania C Icu=110 kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU330, LIG, In=100A, zabezpieczenie od przeciążeń Ir=40A...100A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=1,5...12 x In ochrona doziemienia Ig=0,2...1 x In, tg=0,1/0,3s przyłącze zaciskowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona instalacji
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU330
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LIG
liczba biegunów	3
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
Strata mocy [W] / maksymalna	7,7 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	2,57 W
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łaczeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	15 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	10 500
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Tworzenie prądu sumarycznego - przewód L
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	2,5 kg
Elektryczność	
prąd roboczy	
• 40°C	100 A
• przy 45°C	100 A
• przy 50°C	100 A
• przy 55°C	100 A
• przy temp. 60°C	100 A
• przy 65°C	100 A
• przy 70°C	100 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łaczeniowej wyłącznika	C

zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 2 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	150 kA 110 kA 110 kA 85 kA 2 kA
zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) • przy 240 V • przy 415 V • przy 440 V • przy 500 V • przy 690 V	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 3 kA
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (Ir) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	40 A 100 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tr) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I2t • minimalna • maksymalna	0,5 s 17 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (li) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	150 A 1 200 A
regulowana wartość progowa prądu (Ig) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t • minimalna • maksymalna	20 A 100 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (tg) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I0t • minimalna • maksymalna	0,1 s 0,3 s
regulowany prąd nastawczy (InN) / przy wyzwoleniu N • minimalny • maksymalny	0 A 0 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Tak
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia	Nie Nie Nie
wysokość [in]	7,13 in
wysokość	181 mm
szerokość [in]	4,13 in
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy	1 x (6 - 120 mm²)
szerokość	105 mm
głębokość [in]	3,39 in
głębokość	86 mm
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu

wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	obustronny zacisk ramowy				
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	cyna				
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	cyna				
Obwód pomocniczy					
liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	0				
Akcesoria					
rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy	Tak				
Warunki środowiskowe					
stopień ochrony IP / od przodu	IP40				
temperatura otoczenia					
• podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny • podczas magazynowania / minimalny • podczas magazynowania / maksymalny	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C				
Environmental footprint					
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	61,814 kg				
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	14,6 kg				
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	48,9 kg				
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	-2,2 kg				
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech				
oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q				
Zezwolenia / Certyfikaty					
General Product Approval					
 CCC  VDE Miscellaneous   Confirmation					
General Product Approval	EMV	Test Certificates		Maritime application	
 EG-Konf.	 RCM	Miscellaneous	Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	 ABS
Maritime application			other		
 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS	CCS (China Classification Society)	Miscellaneous	Miscellaneous
other	Dangerous goods		Environment		
Confirmation	 产品合格 QC PASS	Transport Information	Environmental Confirmations	 Siemens EcoTech	Environmental Confirmations
Environment					

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

Informacje dotyczące opakowania

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA2010-7HM36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2010-7HM36-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2010-7HM36-0AA0

CAX-Online-Generator

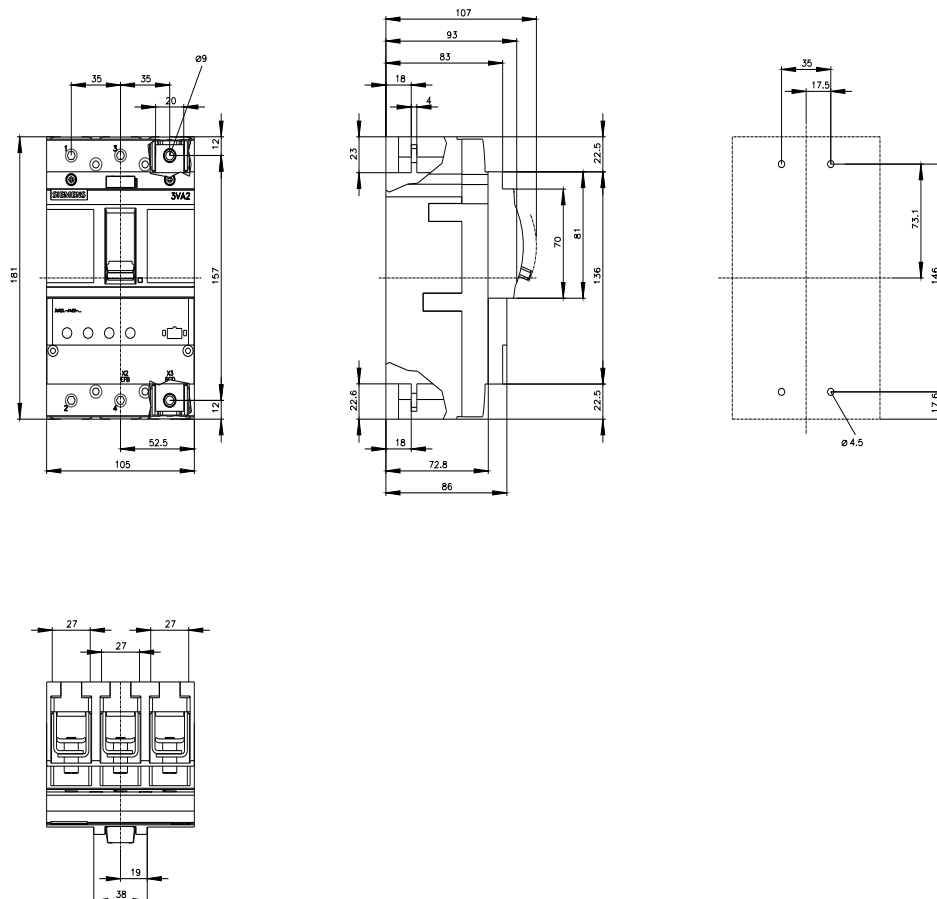
<https://www.siemens.com/cax>

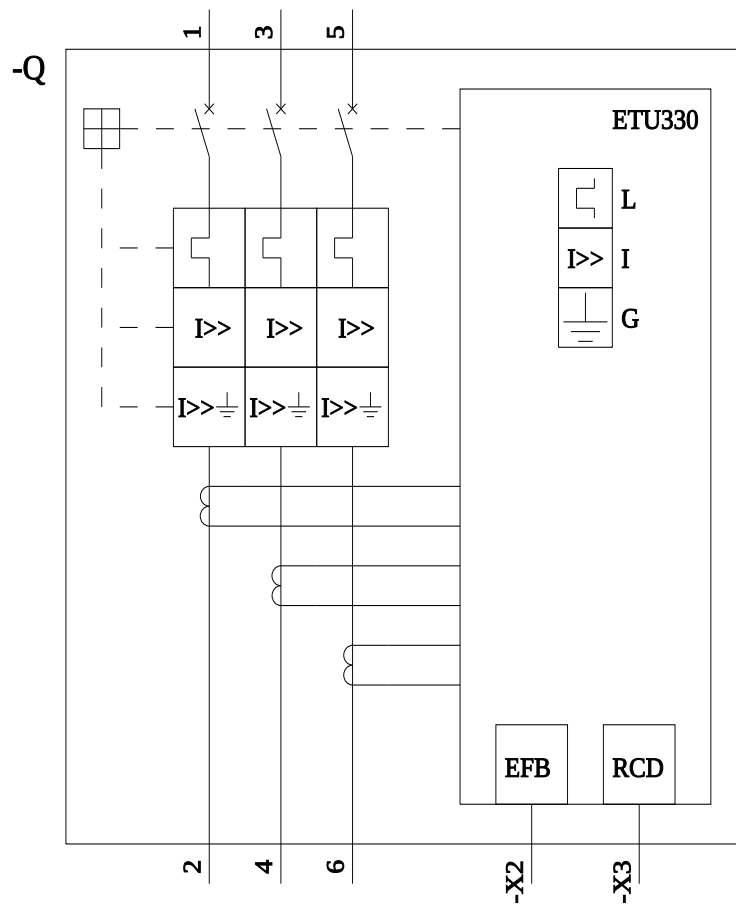
Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[`<mmp prod noCOMP="HAUPT"></mmp prod no>`](https://curves.simaris.siemens.com/curves/)





Ostatnia zmiana:

3.04.2025

