



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 160 klasa zdolności załączania H Icu=85kA przy 415V 3-bieg., ochrona instalacji ETU330, LIG, In=63A zabezpieczenie od przeciążeń Ir=25A..63A zabezpieczenie przeciwzwarciowe Ii=1,5...12 x In ochrona doziemienia Ig=0,25... 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	4 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	1,33 W
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	25 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	14 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	9 800
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	63 A
• przy 45°C	63 A
• przy 50°C	63 A
• przy 55°C	63 A
• przy temp. 60°C	63 A
• przy 65°C	63 A
• przy 70°C	63 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej wyłącznika	H

<p>zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	<p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>3 kA</p>
<p>zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	<p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>2,5 kA</p>
<p>zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 500 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>	<p>242 kA</p> <p>187 kA</p> <p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>3,7 kA</p>
<b>Regulowane parametry</b>	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
<p>regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I<sub>r</sub>) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I<sub>2t</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	<p>25 A</p> <p>63 A</p>
<p>regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t<sub>r</sub>) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I<sub>2t</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	<p>0,5 s</p> <p>17 s</p>
<p>regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I<sub>i</sub>) / przy wyzwoleniu I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	<p>94 A</p> <p>756 A</p>
<p>regulowana wartość progowa prądu (I<sub>g</sub>) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I<sub>0t</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	<p>15 A</p> <p>63 A</p>
<p>regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t<sub>g</sub>) / przy wyzwoleniu G / przy charakterystyce I<sub>0t</sub></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalna</li> <li>• maksymalna</li> </ul>	<p>0,1 s</p> <p>0,3 s</p>
<p>regulowany prąd nastawczy (I<sub>nN</sub>) / przy wyzwoleniu N</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>0 A</p> <p>0 A</p>
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Tak
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
<p>element składowy produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>	<p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p>
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 mm <sup>2</sup> )
szerokość	105 mm
głębokość [in]	3,39 in
głębokość	86 mm
<b>Połączenia</b>	
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	-25 °C
• podczas pracy / maksymalny	70 °C
• podczas magazynowania / minimalny	-40 °C
• podczas magazynowania / maksymalny	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



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

##### General Product Approval



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



##### Maritime application



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

##### other

[Confirmation](#)



[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

Siemens EcoTech



##### Environment

[Environmental Confirmations](#)

## 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=3VA2163-6HM36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2163-6HM36-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2163-6HM36-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-6HM36-0AA0)

CAX-Online-Generator

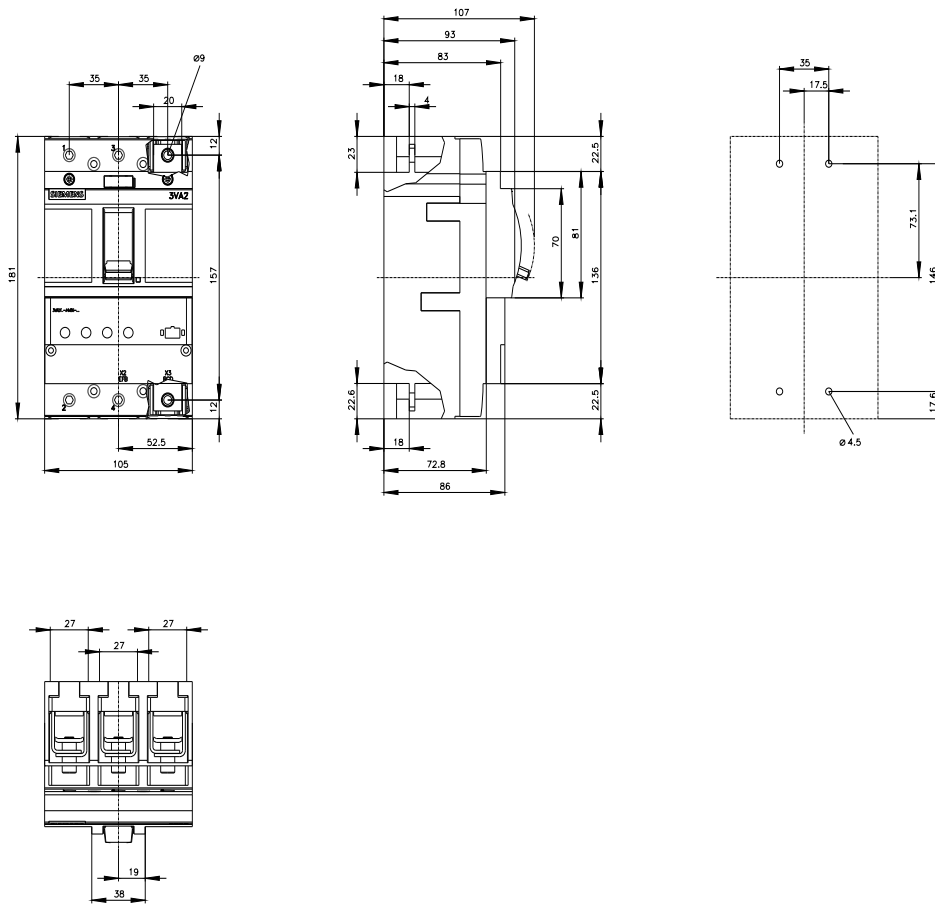
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





Ostatnia zmiana:

3.04.2025

