

Siemens
EcoTech



wyłącznik 3VA2 IEC Frame 630 zdolność załączania C Icu=110kA przy 415V 3-bieg., ochrona silnika, ETU350M, LSI, In=500A, zabezpieczenie od przeciążeń Ir=200A...500A zabezpieczenie przeciwzwarceniowe I_{sd}=3...15 x I_r, I_i=15 x I_n przyłącze płaskie śrubowe



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Wyłącznik kompaktowy
wykonanie produktu	Ochrona silnika
wykonanie wyzwalacza nadprądowego	ETU350M
funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego	LSI
liczba biegunów	3
Ogólne dane techniczne	
Znamionowe napięcie izolacji Ui	800 V
napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa	690 V
moc robocza / przy AC-3 / przy 400 V	200 000 W
moc robocza / przy AC-3 / przy 230 V	110 000 W
Strata mocy [W] / maksymalna	99 W
Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	33 W
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	20 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 380/415 V	3 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-1 / przy 690 V	3 500
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) / przy AC-3 / przy 380/415 V	2 500
właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa	Nie
wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego	Bez
funkcja produktu	
• funkcja komunikacji	Nie
• kontrola zaniku fazy	Tak
• inna funkcja pomiarowa	Nie
Waga netto na jedn.	4,965 kg
Elektryczność	
krótkotrwała obciążalność cieplna (I _{cw}) / ograniczony do 1 s	6 kA
prąd roboczy	
• 40°C	500 A
• przy 45°C	500 A
• przy 50°C	500 A
• przy 55°C	495 A
• przy temp. 60°C	490 A

• przy 65°C • przy 70°C	485 A 480 A
Zdolność przełączania IEC 60947	
klasa zdolności łączeniowej 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 9 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 9 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 15,3 kA
Regulowane parametry	
właściwość produktu / przy wyzwoleniu L / możliwość włączania/wyłączania	Nie
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _r) / wyzwalacza L / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	200 A 500 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _r) / przy wyzwoleniu L / przy charakterystyce I _{2t} • minimalna • maksymalna	4 s 13 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _{sd}) / wyzwalacza S / przy charakterystyce I _{0t} • minimalna • maksymalna	1 500 A 7 500 A
regulowana wartość progowa czasu opóźnienia (t _{sd}) / przy wyzwoleniu S / przy charakterystyce I _{0t} • minimalna • maksymalna	0,03 s 0,03 s
regulowana wartość progowa prądu nastawczego (I _i) / przy wyzwoleniu I • minimalna • maksymalna	7 500 A 7 500 A
regulowany prąd nastawczy (I _{nN}) / przy wyzwoleniu N • minimalny • maksymalny	0 A 0 A
funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa	Nie
regulowana klasa wyzwalania (T _c CLASS)	10A, 10E, 20E
czas wyzwalania (T _p) / przy konfigurowalnej klasie wyzwalania (T _c CLASS) • minimalny • maksymalny	4 s 13 s
Konstrukcja mechaniczna	
element składowy produktu • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz napięciowy • sygnalizacja wyzwolenia	Nie Nie Nie
wysokość [in]	9,76 in
wysokość	248 mm
szerokość [in]	5,43 in
szerokość	138 mm

głębokość [in]	4,33 in
głębokość	110 mm
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze z przodu
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	obustronne przyłącze płaskie śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny	20 x 1 mm
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny	35 x 10 mm
wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)	srebrny
wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)	srebrny

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

Zezwolenia / Certyfikaty	
General Product Approval	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping	other	Dangerous Good	Environment
-------------------	-------	----------------	-------------

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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Environment

[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=3VA2450-7MN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA2450-7MN32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2450-7MN32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



