



AC 117

INSTYTUT ENERGETYKI

Instytut Badawczy

01-330 Warszawa, ul. Mory 8

tel. +48 22 34 51 299

fax. +48 22 836 63 63

instytut.energetyki@ien.com.pl

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

NR 059/2021

Wydanie nr 01 z dnia 21.07.2021 r.

Nazwa i adres

posiadacza certyfikatu:

Siemens Sp. z o.o.,
ul. Żupnicza 11,
03-821 Warszawa

Nazwa wyrobu:

Wyłącznik próżniowy, wewnętrzny SN w układzie posobnym

Typ (odmiany):

3AE6

Producent:

Siemens AG Schaltwerk Berlin,
Nonnendammallee 104,
13629 Berlin, Niemcy

*Podstawowe parametry
i zastosowanie:*

Według załącznika
Wyłącznik próżniowy przeznaczony do instalowania
w sieciach elektroenergetycznych średniego napięcia

*Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:*

PN-EN 62271-1:2018-02,
PN-EN 62271-100:2009, PN-EN 62271-100:2009/A1:2013-07,

*Zgodnie z raportem z oceny
wyrobu wykonanym przez:*

Instytut Energetyki

Nr raportu z oceny wyrobu:

DZC/43c/E/2021-1

Okres ważności:

od 21 lipca 2021 do 20 lipca 2024

Prawo do posługiwania się certyfikatem zgodności w okresie jego ważności dotyczy wyłącznie:

- tych egzemplarzy, które spełniają wyżej określone wymagania i posiadają identyczne właściwości (parametry) jak wzory/próbki przedstawione do badań,
- posiadacza certyfikatu lub jego upoważnionego przedstawiciela.

Zestawienie przypisanych parametrów wyrobu zawierają załączniki do niniejszego certyfikatu.

Liczba załączników: 1

PROGRAM CERTYFIKACJI WYROBU TYPU PC_1a (Program typu 1a wg PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01)
(właściwości wyrobu potwierdzone badaniami typu)



DYREKTOR
INSTYTUTU ENERGETYKI

dr hab. inż. Tomasz Gałka, prof. IEn

Warszawa, dnia 21.07.2021 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 059/2021

Wydanie nr 01 z dnia 21.07.2021 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Napięcie znamionowe [kV]	12	24
Prąd znamionowy ciągły [A]	630; 800; 1250	630; 800; 1250
Częstotliwość znamionowa [Hz]	50	
Napięcie znamionowe wytrzymywane udarowe piorunowe [kV]	75	125
Napięcie znamionowe wytrzymywane o częstotliwości sieciowej [kV]	28	50
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany [kA]	16; 20; 25	16; 20; 25
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany [kA]	40; 50; 63	40; 50; 63
Czas znamionowy trwania zwarcia [s]	3	
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcioy [kA]	16; 20; 25	12,5; 16; 25
Składowa stała prądu znamionowego wyłączalnego [%]	36	50
Współczynnik pierwszego wyłączającego bieguna	1,5	
Prąd znamionowy załączalny zwarcioy [kA]	40; 50; 63	40; 50; 63
Prąd znamionowy wyłączalny: nieobciążonej linii kablowej / nieobciążonej linii napowietrznej [A]	31,5 / 10	25 / 10
Prąd znamionowy wyłączalny pojedynczej baterii kondensatorów [A]	400	
Prąd znamionowy załączalny pojedynczej baterii kondensatorów [kA]	2,3	
Prąd znamionowy wyłączalny przy niezgodności faz [kA]	6,5	6,3
Prąd znamionowy wyłączalny jednofazowego zwarcia z ziemią [kA]	25,1	25,4
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia dwufazowego [kA]	21,7	22,0
Znamionowy szereg przestawieniowy	O – 0,3s – CO – 3 min – CO lub O – 0,3s – CO – 15 s – CO	
Czas znamionowy otwierania [ms]	< 30 lub < 45	
Czas znamionowy zamykania [ms]	< 60	
Czas znamionowy wyłączania [ms]	< 45 lub < 60	
Napięcie znamionowe napędu [V]	24, 48, 60, 110, 220 – DC; 110, 230 – AC	
Liczba biegunów	3	



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 059/2021

Wydanie nr 01 z dnia 21.07.2021 r.

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Rodzaj napędu	Zasobnikowo - sprężynowy
Klasa wyłącznika	M2, E2, C2, S1
Warunki pracy	Wnętrzowe, -25°C/ 55°C

UWAGI:

Wyżej przypisane parametry dotyczą odpowiednio wyłączników z komorami typu:
VSA 12-0-25 dla napięcia 12 kV oraz VSS 12-1-31-A5 dla napięcia 24 kV.

