

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI

Nr 014/EP/2009

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu	<i>SIEMENS Transformátor Kft. II. Rákóczi Ferenc u. 189 H-1214 Budapest, Węgry</i>
Nazwa i typ wyrobu	<i>Transformatory trójfazowe olejowe TUMETIC typu 4HB..., 4HL..., 4HK... o mocy znamionowej 40 ... 2500 kVA i napięciu do 36 kV</i>
Nazwa i adres producenta	<i>SIEMENS Transformátor Kft. II. Rákóczi Ferenc u. 189 H-1214 Budapest, Węgry</i>
Podstawowe parametry i zastosowanie	<i>Parametry wymieniono w załączniku Transformatory przeznaczone do instalowania w sieciach elektroenergetycznych średniego napięcia</i>
Wyrób spełnia wymagania	<i>PN-EN 60076-1:2001 w zakresie badań typu oraz próby wytrzymałości zwarciowej i wyznaczenia poziomu dźwięku</i>
Zgodnie z raportem	<i>Raport z oceny wyrobu Nr 13/OZ/TZ/2009 z dnia 7 grudnia 2009 r. opracowany przez „EnerGOPOMIAR” Sp. z o.o.</i>

Niniejszy certyfikat dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu mających te same cechy jak wyrób przedstawiony do oceny i spełniających wymagania określone powyżej.

Certyfikat pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez jego posiadacza wymagań zawartych w umowie Nr UK/2009/TZ-TZ/0008.

Certyfikat jest ważny do dnia 7 grudnia 2012 roku

Zestawienie przypisanych parametrów wyrobu zawiera załącznik do niniejszego certyfikatu

Model certyfikacji obejmuje:

- ocenę badań typu (pełnych) wyrobu przedstawionego do certyfikacji;
- ocenę systemu zarządzania jakością dostawcy;
- nadzór w okresie ważności certyfikatu, obejmujący okresowe kontrole systemu jakości dostawcy lub stabilności produkcji dostawcy.

Prezes Zarządu
Dyrektor Naczelny



mgr inż. Adam Smolik

Gliwice, dnia 08.12.2009

ZAŁĄCZNIK DO CERTYFIKATU ZGODNOŚCI Nr 014/EP/2009

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Transformatory trójfazowe olejowe TUMETIC

Typ	2-uzwojeniowy lub 3-uzwojeniowy							
Liczba faz	3							
Wykonanie	Olejowy hermetyczny							
Moc znamionowa	40 kVA do 2500 kVA							
Częstotliwość znamionowa	50 Hz							
Rodzaj chłodzenia	ONAN							
Grupa połączeń	GN: D lub Y; DN: d lub y lub z							
Napięcie znamionowe strony GN	do 36 kV							
Zaczepty po stronie GN	Zaczepty: 2,5 % lub 5%; Bez zaczeptów -3 ... +3							
Napięcie znamionowe strony DN	do 1000 V							
Poziom izolacji strony GN – LI/AC	odpowiednio do napięcia znam. GN							
Um	do 36 kV							
Moc znam., kVA	40	50	63	100	160	250	400	630
Impedancja zwarcia, %	4 ... 6							
Straty jałowe (75°C) ¹⁾ , W	≤ 190	≤ 190	≤ 320	≤ 320	≤ 460	≤ 650	≤ 930	≤ 1200
Straty obciąż. (75°C) ¹⁾ , W	≤ 1350	≤ 1350	≤ 2150	≤ 2150	≤ 3100	≤ 4200	≤ 6000	≤ 8700
Um	do 36 kV							
Moc znam., kVA	800	1000	1250	1600	2000	2500		
Impedancja zwarcia, %	4 ... 6							
Straty jałowe (75°C) ¹⁾ , W	≤ 1300	≤ 1700	≤ 2100	≤ 2600	≤ 2900	≤ 3800		
Straty obciąż. (75°C) ¹⁾ , W	≤ 10000	≤ 13000	≤ 15400	≤ 20000	≤ 21000	≤ 26500		

¹⁾ – Tolerancja dla podanych gwarantowanych wartości strat wynosi +15 %