



AC 117

INSTYTUT ENERGETYKI

Jednostka

Badawczo – Rozwojowa

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 005/2009

Nazwa i adres

posiadacza certyfikatu:

Areva T&D Sp. z o.o. Zakład Transformatorów
ul. Żwirki i Wigury 52, 43-190 Mikołów

Nazwa wyrobu:

Transformatory rozdzielcze, olejowe

Typ (odmiany):

TNOSP

Producent:

Areva T&D Sp. z o.o. Zakład Transformatorów

*Podstawowe parametry
i zastosowanie:*

Według załącznika
Transformatory przeznaczone do instalowania w sieciach
elektroenergetycznych o napięciach 6, 10, 15 i 20 kV

*Wyrób spełnia wymagania
zawarte w:*

PN-EN 60076-1:2001 w zakresie badań typu

*Zgodnie ze sprawozdaniem
z badań wykonanym przez:*

Instytut Energetyki

Nr i data sprawozdania:

DZC/05c/E/2008

Okres ważności:

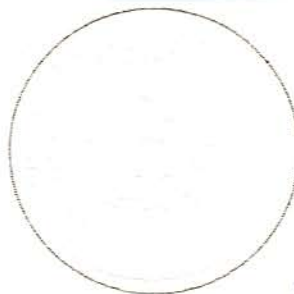
od marca 2009 do marca 2014

Prawo do posługiwania się certyfikatem zgodności w okresie jego ważności dotyczy wyłącznie tych egzemplarzy/partii wyrobów, które spełniają wyżej określone wymagania i posiadają identyczne właściwości (parametry) jak wzory/próbki wyrobów przedstawione do badań.

Zestawienie przypisanych parametrów wyrobu zawiera załącznik do niniejszego certyfikatu.

Model certyfikacji obejmuje:

- badania i ocenę jakości projektowej,
- ocenę systemu jakości dostawcy,
- nadzór obejmujący okresowe kontrole systemu jakości dostawcy oraz badania i ocenę jakości wykonania próbek pobieranych u dostawcy i/lub w handlu.



DYREKTOR
INSTYTUTU ENERGETYKI

Dr hab. Inż. Jacek Wańkowicz

Warszawa, dnia 30.03.2009 r.



AC 117

ZAŁĄCZNIK CERTYFIKATU ZGODNOŚCI NR 005/2009

ZESTAWIENIE PRZYPISANYCH PARAMETRÓW WYROBU

Moc znamionowa	25 kVA	40 kVA	63 kVA	100 kVA	160 kVA
Napięcie znamionowe uzwojenia GN ¹⁾	6,3 kV lub 10,5 kV lub 15,75 kV lub 21kV				
Napięcie znamionowe uzwojenia DN	400 V lub 410 V lub 420 V				
Najwyższe napięcie urządzenia - U _m	7,2 kV lub 12 kV lub 17,5 kV lub 24 kV				
Znamionowe napięcie probiercze uzwojenia GN - LI/AC	60/20 kV lub 75/28 kV lub 95/38kV lub 125/50 kV				
Znamionowe napięcie probiercze uzwojenia DN - AC	8 kV				
Częstotliwość znamionowa	50 Hz				
Grupa połączeń	Yzn 5			Dyn 5	
Napięcie zwarcia (75°C)	4% lub 4,5%				
Straty obciążeniowe gwarantowane (75°C) ²⁾	≤720 W	≤970 W	≤1300 W	≤1750 W	≤2350 W
Straty stanu jałowego gwarantowane ²⁾	≤85 W	≤115 W	≤150 W	≤210 W	≤300 W

UWAGI

- ¹⁾ Wyżej podane parametry przypisuje się odpowiednio transformatorom o innych znamionowych napięciach uzwojeń GN z zakresu od 6 kV do 21 kV.
- ²⁾ Dla podanych wartości strat gwarantowanych dopuszczalna tolerancja + 15%.
- Wyposażenie transformatorów jest zgodne z normą PN-E-06041:1986.
- Wyżej podane parametry przypisuje się transformatorom o następujących minimalnych powierzchniach ścianek falistych.

Moc [kVA]	25	40	63	100	160
Wysokość ścianki falistej [mm]	400	400	400	500	500
Powierzchnia chłodząca ścianek falistych [m ²]	2,58	3,67	4,4	6,25	8,71