



Instytut Elektrotechniki Electrotechnical Institute

Certyfikat Systemu Jakości / Certificate of Quality System: PCBC 976/1/2003
Jednostka Notyfikowana Nr / Notified Body No.: 1460

04-703 WARSZAWA ul. M. Pożarskiego 28



ATEST ATTESTATION

Nr/No. 0922/NBR/07

Wydany na podstawie § 7 punkt 9 Statutu Instytutu Elektrotechniki o atestowaniu wyrobów oraz zgodnie z pismem Ministerstwa Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej Nr DIN-V/RK/62/2004 z dnia 8.04.2004 r. dotyczącym uprawnienia Instytutu Elektrotechniki do wydawania opinii o jakości aparatury i urządzeń elektrycznych wysokiego i niskiego napięcia, prądu przemiennego i stałego oraz wszelkiego sprzętu, oprzyrządowania i komponentów zasilanych energią elektryczną lub przeznaczonych do pracy pod napięciem.

Issued on the basis of § 7 clause 9 of the Electrotechnical Institute Statute and the Ministry of Economy, Labour and Social Policy disposition No. DIN-V/RK/62/2004 of 8.04.2004 relating to the authorisation of the Electrotechnical Institute to issue the opinions on the quality of high and low voltage, alternating and direct current electrical apparatus, devices and every equipment, instrumentation and components supplied by electrical energy or designated for live working.

Dla: / For:

TAURUS – TECHNIC sp. j.
A.Affeldt – S.Trzybinski
ul. Sokola 8
86-031 Osielsko

Dotyczy wyrobu: / Applies to the product:

Bateria kondensatorów
typ BKD 95-tropic

Capacitors bank
type BKD 95-tropic

Atest stanowi podstawę przyjmowania do eksploatacji, wyżej wymienionych wyrobów, dla Zakładów Energetycznych Elektrowni, Zakładów Przemysłowych oraz innych Przedsiębiorstw wytwarzających, przesyłających lub użytkujących energię elektryczną.

This Attestation is the basis for implementation of above mentioned products for Power Engineering Plants, Electric Power Stations, Industry Plants and other Enterprises which generate, transmit or utilize electrical energy.



STWIERDZENIE DANYCH ZNAMIONOWYCH / STATEMENT OF RATING

Bateria kondensatorów
typ BKD 95-tropicCapacitors bank
type BKD 95-tropicNa podstawie wyników badań przeprowadzonych w Laboratorium Badawczym Aparatury
Rozdzielczej (LAR) – certyfikat akredytacji nr AB 074 zawartych w Sprawozdaniu nr:

7458/LAR/07

On the basis of tests results carried out at the LAR Laboratory – Accreditation Certificate
No. AB 074 included in the Test Report No.:

można przypisać następujące dane znamionowe: / it is assigned the following rating:

Moc znamionowa / Rated power	do 400 kvar
Napięcie znamionowe (U_n) / Rated voltage	415 V
Napięcie znamionowe izolacji (U_i) / Rated insulation voltage	1000 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp}) Rated impulse withstand voltage	8 kV
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (I_{cw}) szyn zbiorczych Rated short-time withstand current of busbars	80 kA, 1 s
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany (I_{pk}) szyn zbiorczych Rated peak withstand current of busbars	176 kA
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany (I_{cw}) obwodu PE Rated short-time withstand current of PE	48 kA, 1s
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany (I_{pk}) obwodu PE Rated peak withstand current of PE	101 kA
Prąd znamionowy pomiarowy / Rated measurement current	.../1 A lub/or 5 A
Częstotliwość znamionowa / Rated frequency	50 Hz
Stopień ochrony / Degree of protection	IP31
Kategoria przepięć / Overvoltage category	CAT IV
Temperatura otoczenia / Ambient air temperature	od 0 °C do +50 °C
Wykonanie / Design	stojąca / free-standing
Typ szafy / Type of enclosure	TC-600

Niniejszy atest odnosi się tylko do przedmiotu badanego. Producent ponosi odpowiedzialność za każdy inny wyrób oznaczony tak samo jak wyrób badany.

This Attestation applies only to the object tested. The responsibility for conformity of any object having the same designations with that tested rest with the Manufacturer.

Termin ważności atestu / This Attestation is valid till: 2010.06.03

Przedmiot badania został poddany sprawdzeniom i uznany, w zakresie określonym w Sprawozdaniu, za zgodny z normami:

A sample of the product has been tested and found, in a scope specified in the Test Report, to be in conformity with the standards:

PN-EN 61921:2005 Kondensatory energetyczne - Baterie kondensatorów niskiego napięcia do poprawy współczynnika mocy

PN-EN 60439-1:2003 +A1:2006 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Część 1: Zestawy badane w pełnym i niepełnym zakresie badań typu

W oparciu o powyższe stwierdza się, że wyroby spełniają wymagania stawiane urządzeniom przeznaczonym do stosowania w elektroenergetyce. / On the basis of above this is to certify that products fulfill the requirements stated for the equipment designated to power engineering application.

Kierownik
Laboratorium Badawczego
Aparatury Rozdzielczej

Head of High Voltage and Short-Circuit Testing Laboratory


dr inż. Albert GmitrzakDyrektor
Instytutu Elektrotechniki
Director of the Electrotechnical Institute
dr inż. Stefan Paradowski

Warszawa / Warsaw, 2007.06.04