

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI
Nr 2/2014

Nazwa i adres dostawcy: Instytut Energetyki – Zakład Doświadczalny w Białymstoku
ul. Św. Rocha 16, 15-879 Białystok

Nazwa i adres producenta: Instytut Energetyki – Zakład Doświadczalny w Białymstoku
ul. Św. Rocha 16, 15-879 Białystok

Nazwa wyrobu: Rozłącznik i rozłącznik z uziemnikiem z napędami mechanicznymi i ręcznymi

Typ (odmiany): SRNkp-24/400 i SRUNkp-24/400

Podstawowe parametry: napięcie znamionowe: 24 kV
częstotliwość znamionowa / liczba faz: 50 Hz / 3
prąd znamionowy ciągły: 400 A
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozłącznika i uziemnika: 16 kA
prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozłącznika i uziemnika: 40 kA
prąd znamionowy załączalny zwarcioy / liczba cykli: C-O:
– 8 kA / 8
– 12 kA / 5
– 16 kA / 2
prąd znamionowy wyłączalny w obwodzie o małej indukcyjności / liczba cykli CO:
– 400 A / 100
– 630 A / 50
– 800 A / 20

Szczegółowy wykaz parametrów zawiera załącznik nr 1 do certyfikatu zgodności nr 2/2014

Wyrób spełnia wymagania: PN-EN 60265-1:2001, p. 6.5, 6.6, 6.101, 6.102
PN-EN 62271-1:2009, p. 6.2, 6.4, 6.5, 6.6
PN-EN 62271-103:2011, p. 6.101, 6.102.2.2

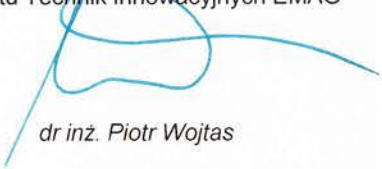
Zgodnie ze sprawozdaniami z badań wykonanych przez: Instytut Energetyki, 01-330 Warszawa, ul. Mory 8:
Laboratorium Wysokich Napięć (AB 272),
Laboratorium Wielkoprądowe (AB 323),
Laboratorium Urządzeń Rozdzielczych (AB 324).

Nr i data sprawozdań: EWP/16/STAT/2011 z dnia 10.08.2011 r., EUR/18/STAT/11-1 z dnia 28.10.2011 r.,
EUR/18/STAT/11-2 z dnia 21.11.2011 r., EUR/18/E/12-1 z dnia 04.02.2013 r.,
EUR/18/STAT/11-3 z dnia 07.12.2011 r., EWN/46/E/11 z maja 2011 r.,
EWP/71/E/2011 z dnia 16.12.2011 r., EWP/40/STAT/2014 z dnia 25.06.2014 r.

Certyfikat wydany w systemie 1b wg PKN-ISO/IEC Guide 67

Prawo do wykorzystywania certyfikatu dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobów posiadających identyczne właściwości (parametry) i produkowanych według tych samych specyfikacji jak przedstawione do badań wzory, które jednostka certyfikująca podczas badań początkowych uznała za zgodne z wymaganiami powyżej powołanych dokumentów normatywnych.

Certyfikat zachowuje ważność bezterminowo

KIEROWNIK
Centrum Badań i Certyfikacji
mgr inż. Roman PietrzakDYREKTOR
Instytutu Techniki Innowacyjnych EMAG
dr inż. Piotr Wojtas

Katowice, 04.07.2014 r.

**Załącznik Nr 1
do CERTYFIKATU ZGODNOŚCI
Nr 2/2014**

Nazwa wyrobu:

Rozłącznik i rozłącznik z uziemnikiem z napędami mechanicznymi i ręcznymi

Typ (odmiany):

SRNkp-24/400 i SRUNkp-24/400

Parametry:

Parametr	Typ	
	SRNkp-24/400	SRUNkp-24/400
Napięcie znamionowe	24 kV	
Poziom znamionowy izolacji	50 kV / 125 kV	
Częstotliwość znamionowa	50 Hz	
Prąd znamionowy ciągły	400 A	
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozłącznika i uziemnika	40 kA	
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozłącznika i uziemnika	16 kA	
Prąd znamionowy załączalny zwarcioy / liczba cykli C-O	8 kA / 8 12 kA / 5 16 kA / 2	
Prąd znamionowy wyłączalny w obwodzie o małej indukcyjności / liczba cykli C-O	400 A / 100 630 A / 50 800 A / 20	
Prąd znamionowy wyłączalny w sieci pierścieniowej / liczba cykli C-O	400 A / 20	
Prąd znamionowy wyłączalny ładowania kabli / liczba cykli C-O	20 A / 10	
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia doziemnego / liczba cykli C-O	60 A / 10	
Prąd znamionowy wyłączalny ładowania kabli i linii napowietrznych w warunkach zwarcia doziemnego / liczba cykli C-O	38 A / 10	
Trwałość mechaniczna rozłącznika z napędem silnikowym	5000 cykli C-O (M2)	-
Trwałość mechaniczna rozłącznika z napędem ręcznym	2000 cykli C-O (M1)	2000 cykli C-O
Klasa rozłącznika	M1, M2, E3	M1, E3
Stopień ochrony obudowy szafki napędu silnikowego	IP44	
Stopień ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi obudowy szafki napędu silnikowego	IK10	
Napęd silnikowy typu	NKM-1.2 i NKM 1.3	-
Napęd ręczny typu	NRkp-1	NRUkp-2
Izolatory wsporcze typu: - ceramiczny - kompozytowy	H2-125 IZO-W4.125	
Parametry prądu znamionowego załączalnego zwarciowego dotyczą rozłącznika z napędem silnikowym		

KIEROWNIK
Centrum Badań i Certyfikacji

mgr inż. Roman Pietrzak



Katowice, 04.07.2014 r.

DYREKTOR
Instytutu Techniki Innowacyjnych EMAG

dr inż. Piotr Wojtas