

**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI**  
**Nr 4/2014**

*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):* SRN-24 i SRUN-24

*Podstawowe parametry:* napięcie znamionowe: 24 kV  
napięcie udarowe piorunowe: 125 kV  
częstotliwość znamionowa / liczba faz: 50 Hz / 3  
prąd znamionowy ciągły: 400 A  
prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozłącznika i uziemnika: 16 kA (1 s)  
znamionowy prąd wyłączeniowy obwodów o małej indukcyjności: 80 A  
znamionowy prąd wyłączeniowy ładowania kabli: 20 A  
znamionowy prąd wyłączeniowy zwarcia doziemnego: 60 A  
znamionowy prąd wyłączeniowy ładowania kabli i linii napowietrznej w warunkach zwarcia doziemnego: 34 A.  
Szczegółowe parametry podano w Załączniku Nr 1 do CERTYFIKATU ZGODNOŚCI Nr 4/2014.

*Wyrób spełnia wymagania* PN-EN 60265-1:2001, punkty: 5.3, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.101, 5.104, 6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.101, 6.102  
PN-EN 62271-1:2009, punkty: 5.3, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 6.2, 6.4, 6.5, 6.6  
PN-EN 62271-103:2011, punkty: 5.3, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.101, 5.104, 6.2, 6.4, 6.5, 6.6, 6.101, 6.102

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

*Nr i data sprawozdań:* EUR/07/STAT-ZD/2004 z października 2004 r., EWN/65/Stat/EUR/04 z lipca 2004 r., EWP/36/STAT/EUR/2004 z dnia 22.10.2004 r., EUR/16/E/08 z kwietnia 2008 r., EUR/76/E/13 z dnia 22.01.2014 r., EWP/44/STAT/2013 z dnia 23.08.2013 r.

Certyfikat wydany w systemie 1b wg PKN-ISO/IEC Guide 67:2007

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, 20.10.2014

**Załącznik Nr 1  
do CERTYFIKATU ZGODNOŚCI  
Nr 4/2014**

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

Typ (odmiany): SRN-24 i SRUN-24

Parametry:

Parametr	typ	
	SRN-24	SRUN-24
Napięcie znamionowe	24kV	
Poziom znamionowy izolacji	50kV/125kV	
Częstotliwość znamionowa	50Hz	
Prąd znamionowy ciągły	400A	
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany rozłącznika i uziemnika	40kA	
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany rozłącznika i uziemnika	16kA	
Prąd znamionowy wyłączalny w obwodzie o małej indukcyjności/ liczba cykli CO	80A/50 63A/100	
Prąd znamionowy wyłączalny w sieci pierścieniowej/ liczba cykli CO	80A/20	
Prąd znamionowy wyłączalny ładowania kabli/ liczba cykli CO	20A/10	
Prąd znamionowy wyłączalny zwarcia doziemnego/ liczba cykli CO	60A/10	
Prąd znamionowy wyłączalny ładowania kabli i linii napowietrznych w warunkach zwarcia doziemnego/ liczba cykli CO	34A/10	
Trwałość mechaniczna rozłącznika z napędem silnikowym	2000 cykli C-O (M1)	-
Trwałość mechaniczna rozłącznika z napędem ręcznym	2000 cykli C-O M1)	2000 cykli C-O (M1)
Klasa rozłącznika	M1, E2	M1, E2
Napęd silnikowy typu	NKM-1.2, NKM 1.3	-
Stopień ochrony obudowy szafki napędu silnikowego	IP44	
Stopień ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi obudowy szafki napędu silnikowego	IK10	
Napęd ręczny typu	NO-1, NO-1/O	NOU-2, NOU-2/O
Izolatory wsporcze typu: - ceramiczny - kompozytowy	H2-125 IZO-W4.125	

KIEROWNIK  
Centrum Badań i Certyfikacji

*mgr inż. Roman Pietrzak*



Katowice, 20.10.2014

DYREKTOR  
Instytutu Techniki Innowacyjnych EMAG

*dr inż. Piotr Wojtas*