

zestawienie rozdzielnic SN – podstawowe parametry


Dystrybutor	ABB Sp. z o.o. 04-713 Warszawa, ul. Żegańska 1 tel. 2222 3 7777 kontakt@pl.abb.com www.abb.pl		
Producent	ABB AS Norwegia	ABB Spa Dalmine	ABB Brno, Czechy
Oznaczenie katalogowe	SafeRing/SafePlus	UniSec	UniGear Digital



Parametry techniczne	ABB AS Norwegia	ABB Spa Dalmine	ABB Brno, Czechy
Rodzaj izolacji	GIS SF6, GIS ECO Air i AirPlus	powietrzna	powietrzna
Napięcie znamionowe, w [kV]	12/24/40,5	do 24	do 24
Napięcie robocze, w [kV]	6,3/10/15/20/36	6,3/10/15/20	6,3/10/15/20
Częstotliwość znamionowa, w [Hz]	50–60	50–60	50–60
Wytrzymałość izolacji dla napięcia probierczego 50 Hz/1 min, w [kV]	50/95	50	60
Wytrzymałość izolacji dla napięcia udarowego o kształcie 1,2/50 μs, w [kV]	125/185	125	145
Układ szyn zbiorczych	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy i podwójny
Prąd znamionowy szyn zbiorczych, w [A]	630	630/800/1250	do 4000
Prąd znamionowy pola transformatorowego, w [A]	200/630		125
Dopuszczalny prąd zwarciovowy w czasie 1 s, w [kA]	16/20/25	25	50
Dopuszczalny prąd zwarciovowy szczytowy, w [kA]	62,5/52,5	63	125
Odporność na łuk elektryczny, w [kA/s]	16/21	16//21/25	50
Wbudowane przegrody/osłony pól	tak	+/opcja w polu WBC	PM
Wbudowane interfejsy komunikacyjne	opcjonalnie na życzenie	RS-485, Modbus	w zależności od zastosowanego przekaznika (m.in. RS-232, Modbus, Profibus)
Stopień ochrony obudowy (kod IP)	IP3X/IP67	IP3X/4X	IP53
Wymiary zewnętrzne (wys.xszer.xgł.), w [mm]	od 1336×325×780 do 1930×420×882	od 1700×375×1070 do 2000×750×1300	do 2775×1000×1560
Masa całkowita/pojedynczego pola rozdzielnic, w [kg]	od 150 do 450	od 165 do 750 (pole)	w zależności od wyposażenia
Temperatura pracy (otoczenia), w [°C]	od –25 do 40	od –5 do 40	od –5 do 40
Informacje dodatkowe			
Uwagi techniczne	aktualnie dostępne są wersje rozdzielnic: SafeRing/SafePlus 12/24 kV izolacja SF ₆ , SafeRing/SafePlus 12 kV izolacja Eco Air oraz SafeRing 24 kV izolacja Eco AirPlus	–	innowacyjne rozwiązanie dla rozdzielnic średniego napięcia; rozdzielnica umożliwia stworzenie niezawodnej i wydajnej sieci elektrycznej, ponieważ wykorzystuje dobrze sprawdzone elementy – sensory prądu i napięcia, przekazniki zabezpieczeń oraz cyfrową komunikację zgodną z IEC 61850
Normy, certyfikaty, standardy, znaki jakości	DN/036/2015, DN232/2017	IEC 62271-102, IEC 62271-100, IEC 60071-2, IEC 60470, IEC 60265-1, IEC 60529	certyfikat Instytutu Elektrotechniki, PN-EN 62271-1:2009, PN-EN 62271-1:2009/A1:2001, PN-EN 62271-200:2012
Gwarancja, w [miesiącach]	24	24	wg wymagań klienta

Dane zamieszczone w zestawieniu zostały nadesłane i zautoryzowane przez firmy

zestawienie rozdzielnic SN – podstawowe parametry

		
Dystrybutor	ABB Sp. z o.o. 04-713 Warszawa, ul. Żegańska 1 tel. 2222 3 7777 kontakt@pl.abb.com www.abb.pl	Apator Control Sp. z o.o. 87-100 Toruń, ul. Polna 148 tel. 56 654 49 00, faks 56 654 49 03 control@apator.com www.acontrol.com.pl
Producent	ABB Ratingen, Niemcy	APATOR CONTROL Sp. z o.o.
Oznaczenie katalogowe	ZX	PEGASO



Parametry techniczne		
Rodzaj izolacji	gazowa	powietrzna
Napięcie znamionowe, w [kV]	do 42	24
Napięcie robocze, w [kV]	do 42	6,3/10/15/20
Częstotliwość znamionowa, w [Hz]	50, 60	50
Wytrzymałość izolacji dla napięcia probierczego 50 Hz/1 min, w [kV]	85	60
Wytrzymałość izolacji dla napięcia udarowego o kształcie 1,2/50 µs, w [kV]	200	125
Układ szyn zbiorczych	pojedynczy i podwójny	pojedynczy
Prąd znamionowy szyn zbiorczych, w [A]	do 4000	400
Prąd znamionowy pola transformatorowego, w [A]	125	80
Dopuszczalny prąd zwarciový w czasie 1 s, w [kA]	40	20
Dopuszczalny prąd zwarciový szczytowy, w [kA]	100	50
Odporność na łuk elektryczny, w [kA/s]	40	AFL 16 kA/1 s
Wbudowane przegrody/osłony pól	PM	tak/tak
Wbudowane interfejsy komunikacyjne	w zależności od zastosowanego przełącznika (m.in. RS-232, Modbus, Profibus)	opcja
Stopień ochrony obudowy (kod IP)	IP4X (IP65 przedział gazowy)	IP4X
Wymiary zewnętrzne (wys.xszer.xgł.), w [mm]	do 2750×1200×1860	1850×500×960/ 1850×750×960/1850×1000×960
Masa całkowita/pojedynczego pola rozdzielnic, w [kg]	w zależności od wyposażenia	od 120 do 250
Temperatura pracy (otoczenia), w [°C]	od -5 do 40	od -5 do 40
Informacje dodatkowe		
Uwagi techniczne	rozdzielnic w izolacji gazowej z hermetycznie uszczelnionym systemem ciśnieniowym, obudowy wykonane ze stali nierdzewnej ciętej laserowo, konstrukcja modułowa	rozłączniki rotacyjne o podwójnej przerwie izolacyjnej
Normy, certyfikaty, standardy, znaki jakości	certyfikat Instytutu Elektrotechniki, PN-EN 62271-1:2009, PN-EN 62271-1:2009/A1:2001, PN-EN 62271-200:2012	PN-EN 62271-200:2007 i PN-EN 62271-1:2009, certyfikat nr 1010/NBR/2011
Gwarancja, w [miesiącach]	wg wymagań klienta	24

Dane zamieszczone w zestawieniu zostały nadesłane i zaautoryzowane przez firmy

zestawienie rozdzielnic SN – podstawowe parametry



Elektromontaż Poznań S.A.
Zakład Produkcji Urządzeń Elektroenergetycznych
60-166 Poznań, ul. Wieruszowska 12/16
tel. 608 921 129, 539 997 922, faks 61 865 58 08
zpue@elektromontaz.com
www.elektromontaz.com, www.rozdzielnice.com

ZPUE Elektromontaż Poznań S.A.

system rozdzielnic dwusystemowych SN typu BRDA	system rozdzielnic przedziałowych SN typu ODRA	system rozdzielnic bezprzedziałowych SN typu NAREW	system rozdzielnic dołowych SN typu RAWA
			
powietrzna	powietrzna	powietrzna	powietrzna
do 17,5	do 36 (40,5)	do 17,5	12
do 15	do 30 (35)	do 15	do 10
50	50	50	50
do 38/45	do 70/95	do 38/45	28/32
do 95/110	do 170/190	do 95/110	75/85
podwójny	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy
do 4000	do 3150	do 1250	do 1600
do 4000	do 2500	do 1250	do 1600
do 72	do 40	do 25	do 31,5
do 180	do 100	do 63	do 80
do 72	do 40	do 25	do 25
metalowe	metalowe	metalowe	metalowe
wg projektu	wg projektu	wg projektu	wg projektu
IP41/IP4X	IP41/IP4X	IP4X	IP54
od 2750×600×1725 do 3500×1200×2350	od 2150×600×1250 do 2550×1500×1950	od 2000×600×1000 do 2075×750×1085	od 1750×600×1300 do 1850×750×1400
od 950 do 3500	od 550 do 1600	od 350 do 900	od 350 do 900
od -5 do 40	od -5 do 40	od -5 do 40	od -10 do 40
przeznaczona do pracy w obiektach wymagających dużej niezawodności zasilania oraz elastyczności przełączania między różnymi źródłami zasilania	przeznaczona do pracy w obiektach energetyki zawodowej i przemysłowej jako rozdzielnica główna, oddziałowa itp.	przeznaczona do pracy w obiektach energetyki zawodowej i przemysłowej, jako rozdzielnica oddziałowa	posiada dopuszczenie WUG do stosowania w podziemnych zakładach górniczych, może pracować jako rozdzielnica główna oraz jako rozdzielnica oddziałowa
certyfikaty Instytutu Elektrotechniki w Warszawie	certyfikaty Instytutu Elektrotechniki w Warszawie	certyfikaty Instytutu Elektrotechniki w Warszawie	dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego w Katowicach, certyfikat Instytutu Elektrotechniki w Warszawie
wg uzgodnień	wg uzgodnień	wg uzgodnień	wg uzgodnień

zestawienie rozdzielnic SN – podstawowe parametry

Elektrometal Energetyka SA

Dystrybutor	Elektrometal Energetyka SA 02-830 Warszawa, ul. Mazura 18A tel. 22 350 75 50, faks 22 350 75 51 biuro@elektrometal-energetyka.pl, www.elektrometal-energetyka.pl		
Producent	Elektrometal Energetyka SA		
Oznaczenie katalogowe	e ² ALPHA	e ² ALPHA-2S	e ² ALPHA-G
Parametry techniczne			
Rodzaj izolacji	powietrzna	powietrzna	powietrzna
Napięcie znamionowe, w [kV]	12/17,5/24	12/17,5	12
Napięcie robocze, w [kV]	6/10/15/20	do 15	6/10
Częstotliwość znamionowa, w [Hz]	50	50	50
Wytrzymałość izolacji dla napięcia probierczego 50 Hz/1 min, w [kV]	28/32 (12 kV), 38/45 (17,5 kV), 50/60 (24 kV)	28 (12 kV), 38 (17,5 kV)	28
Wytrzymałość izolacji dla napięcia udarowego o kształcie 1,2/50 μs, w [kV]	75/85 (12 kV), 95/110 (17,5 kV), 125/145 (24 kV)	75 (12 kV), 95 (17,5 kV)	75
Układ szyn zbiorczych	pojedynczy(trójkąt)	podwójny	pojedynczy
Prąd znamionowy szyn zbiorczych, w [A]	630–2500 (12 kV), 630–2000 (17,5 kV), 630–1250 (24 kV)	do 2500	do 1250
Prąd znamionowy pola transformatorowego, w [A]	w zależności od zastosowanych aparatów	w zależności od zastosowanych aparatów	w zależności od zastosowanych aparatów
Dopuszczalny prąd zwarcia w czasie 1 s, w [kA]	31,5/3 s (12 i 17,5 kV), 25/3 s dla 24 kV	31,5/3 s	25/3s
Dopuszczalny prąd zwarcia szczytowy, w [kA]	80 (12 kV), 80 (17,5 kV), 63 (24 kV)	80	63
Oporność na łuk elektryczny, w [kA/s]	31,5/1 s (12 kV), 31,5/1 s (17,5 kV), 25/1 s (24 kV)	31,5/1 s	25/0,1 s
Wbudowane przegrody/osłony pól	4 wyodróżnione przedziały	7 wyodróżnionych przedziałów + wewnętrzny przedział dekompresyjny	4 wyodróżnione przedziały + wewnętrzny przedział dekompresyjny
Wbudowane interfejsy komunikacyjne	Ethernet, RS-485, Profibus, CANbus, Opto, IEC 61850, Modbus, IEC-103, DNP 3.0	Ethernet, RS-485, Profibus, CANbus, Opto, IEC 61850, Modbus, IEC-103, DNP 3.0	Ethernet, RS-485, Profibus, CANbus, Opto, IEC 61850, Modbus, IEC-103, DNP 3.0
Stopień ochrony obudowy (kod IP)	IP4X/IP54 (WUG)	IP4X/IP54	IP4X/IP54 (WUG)
Wymiary zewnętrzne (wys.xszer.xgł.), w [mm]	od 2100×400×1250 (12–17,5 kV) do 2300×950×1440 (24 kV)	od 2680×650×1750 do 2680×1100×1750	od 1800×600×1480
Masa całkowita/pojedynczego pola rozdzielnic, w [kg]	od 400 do 850	od 700 do 1300	do 700
Temperatura pracy (otoczenia), w [°C]	od –10 do 55	od –10 do 55	od –10 do 55
Informacje dodatkowe			
Uwagi techniczne	wysoki poziom łukoodporności 31,5 kA/1 s; niewielkie gabaryty; powiększony przedział nn; szeroki kanał na obwody okrężne; wysokie przyłącze kablowe SN – ponad 550 mm; zintegrowany modułowy system blokad; standardowy typoszereg składa się z pól rozdzielczych o szerokości: 400, 600, 750 i 800 mm	jeden wewnętrzny kanał dekompresyjny dla wszystkich przedziałów; wydajna wentylacja dla zakresu do 2500 A; bezpośredni dostęp do wszystkich przedziałów; zintegrowany modułowy system blokad; wysokie przyłącze kablowe SN – do 755 mm; szeroki kanał na obwody okrężne, standardowy typoszereg składa się z celek o szerokości: 650, 800 i 1100 mm	jeden wewnętrzny kanał dekompresyjny dla wszystkich przedziałów; zintegrowany modułowy system blokad; wysokie przyłącze kablowe SN; szeroki kanał na obwody okrężne; wzmocniona konstrukcja mechaniczna pola wyróżniająca się znacznym poziomem łukoodporności; specjalna konstrukcja odporna na wysoką temperaturę oraz wilgotność
Normy, certyfikaty, standardy, znaki jakości	certyfikat zgodności IEn nr 058/2014, dopuszczenie WUG nr GE-16/15, PN-EN 62271-1, PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-102, PN-EN 62271-103, PN-EN 62271-106, PN-EN 62271-200	pełne badania typu na zgodność z obowiązującymi normami: PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-102, PN-EN 62271-103, PN-EN 62271-106, PN-EN 62271-200, certyfikat Instytutu Energetyki	PN-EN 62271-1:2009, PN-EN 62271-1:2009/A1:2011, PN-EN 62271-200:2012, certyfikat Instytutu Energetyki, WUG GE-24/17, PN-G-42050:1997, PN-G-50003:2003
Gwarancja, w [miesiącach]	24 (do uzgodnienia)	24 (do uzgodnienia)	24 (do uzgodnienia)


Dane zamieszczone w zestawieniu zostały nadesłane i zautoryzowane przez firmy

zestawienie rozdzielnic SN – podstawowe parametry

JM-TRONIK

JM-TRONIC Sp. z o.o.
04-691 Warszawa, ul. Wapienna 43/45
tel. 22 516 66 66, faks 22 516 66 02
marketing@jmtronik.pl, www.jmtronik.pl

JM-TRONIC Sp. z o.o.

MultiCell	MultiCell 2S	MultiCell-G	MultiCell 2S-G
			
powietrzna	powietrzna	powietrzna	powietrzna
7,2–36	7,2–24	12	12
6,3–30	6,3–20	6,3–10	do 10
50	50	50	50
20–70	23–50	28/32	28/32
75–170	60–125	75/85	75/85
pojedynczy	podwójny	pojedynczy	podwójny
630–5000	630–3150	630–1600	630–1600
630–5000	630–3150	630–1600	630–1600
16–50	25–31,5	31,5	31,5
40–125	63–80	80	80
16–50	25–31,5	31,5	31,5
PM	PM	PM	PM
wg wymagań klienta	wg wymagań klienta	wg wymagań klienta	wg wymagań klienta
IP4X, IP41, IP54	IP41	IP54	IP54
od 2200×400×1250 do 2450×1400×1500	od 2705×600×1796 do 3200×800×2400	od 2200×600×1250 do 2200×800×1250	od 2600×650×1725 do 2985×1100×1725
od 300 do 850	od 500 do 1000	od 300 do 650	od 500 do 1600
od –5 do 40	od –5 do 40	od –5 do 40	od –5 do 40
nowoczesna, jednosystemowa rozdzielnica średniego napięcia, przystosowana do pracy w energetyce zawodowej i przemysłowej	nowoczesna, dwusystemowa rozdzielnica średniego napięcia, przystosowana do pracy w energetyce zawodowej i przemysłowej	nowoczesna jednosystemowa rozdzielnica średniego napięcia, przystosowana do pracy w szczególnie trudnych warunkach środowiskowych, gdzie występuje silne zapylenie bądź znaczna wilgotność	nowoczesna dwusystemowa rozdzielnica średniego napięcia, przystosowana do pracy w szczególnie trudnych warunkach środowiskowych, gdzie występuje silne zapylenie bądź znaczna wilgotność
PN-EN 62271-1, PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-200	PN-EN 62271-1, PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-200	PN-EN 62271-1, PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-200, posiada dopuszczenie WUG	PN-EN 62271-1, PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-200, posiada dopuszczenie WUG
24 (do uzgodnienia)	24 (do uzgodnienia)	24 (do uzgodnienia)	24 (do uzgodnienia)

zestawienie rozdzielnic SN – podstawowe parametry

	 LAMEL [®] ROZDZIELNICE	 PRE EDWARD BIEL www.prebiel.pl	
Dystrybutor	LAMEL Rozdzielnice Sp. z o.o. 83-330 Żukowo, Pępowo, ul. Gdańska 3 tel. 58 685 40 50, faks 58 685 40 52 energetyka@lamel.com.pl www.lamel.com.pl	PRE Edward Biel 32-060 Liszki, Piekary 363 k. Krakowa tel. 12 280 71 92, 12 256 39 20 faks 12 280 05 15, 12 429 73 43 biuro@prebiel.pl, www.prebiel.pl	
Producent	LAMEL Rozdzielnice Sp. z o.o.	PRE Edward Biel	
Oznaczenie katalogowe	LamLine	RSN-12	RSS-24w SLIM



Parametry techniczne			
Rodzaj izolacji	powietrzna/aparaty SF ₆	powietrzna	powietrzna
Napięcie znamionowe, w [kV]	do 24	do 12	do 24
Napięcie robocze, w [kV]	3,3/6/10/15/20	6,3/10,5	6,3/10/15/20
Częstotliwość znamionowa, w [Hz]	50	50–60	50–60
Wytrzymałość izolacji dla napięcia probierczego 50 Hz/1 min, w [kV]	50	28	50
Wytrzymałość izolacji dla napięcia udarowego o kształcie 1,2/50 μs, w [kV]	125	80	80
Układ szyn zbiorczych	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy
Prąd znamionowy szyn zbiorczych, w [A]	630	1000	630
Prąd znamionowy pola transformatorowego, w [A]	63 (pole z rozłącznikiem i bezpiecznikiem)	630	do 63
Dopuszczalny prąd zwarcia w czasie 1 s, w [kA]	16	16/20/25/31,5	16
Dopuszczalny prąd zwarcia szczytowy, w [kA]	40	26/51/81/102	40
Odporność na łuk elektryczny, w [kA/s]	IAC A-FL 16kA(1s)	20	16
Wbudowane przegrody/osłony pól	PI	tak	tak
Wbudowane interfejsy komunikacyjne	w zależności od zastosowanego sterownika polowego (zabezpieczenia)	opcja RS-232, Modbus	opcja: RS-232, Modbus
Stopień ochrony obudowy (kod IP)	IP3X (rozdzielnica), IP2X (między przedziałami)	IP20	IP30
Wymiary zewnętrzne (wys.xszer.xgł.), w [mm]	od 1600×500×950 do 2200×750×1250	800×8550×1200	od 1200×550×900 do 1600×615×1000
Masa całkowita/pojedynczego pola rozdzielnic, w [kg]	od 120 do 400 (pole)	do 250	do 150
Temperatura pracy (otoczenia), w [°C]	od –5 do 40	od –25 do 40	od –25 do 40
Informacje dodatkowe			
Uwagi techniczne	rozdzielnica może być wyposażona w rozłączniki, rozłączniki z bezpiecznikami, wyłączniki; konfiguracja pól zgodnie z wymaganiami klienta	konfiguracja pól zgodnie z wymaganiami klienta	konfiguracja pól zgodnie z wymaganiami klienta
Normy, certyfikaty, standardy, znaki jakości	PN-EN 62271-200, PN-EN 62271-105, PN-EN 62271-103	PN-EN 62271-200:2012	PN-EN 62271-200:2012
Gwarancja, w [miesiącach]	24	24–60	24-60

Dane zamieszczone w zestawieniu zostały nadesłane i zaautoryzowane przez firmy

Trakcja PRKiI SA	ZPUE SA		
MRoK-15	Rotoblok	TPM	RELF
			
powietrzna	powietrzna	SF ₆	powietrzna
17,5	do 25	25	12/17,5/24/40,5
15	20	20	6(10)/15/20/30
50-60	50	50/60	50
45/38	50	50	28/38/50/95
110/95	125	125	75/95/125/190
pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy
do 1250	630	630	do 4000/2500/2500/1600
630	125 (z rozłącznikiem) 630 (z wyłącznikiem)	250	do 4000/2500/2500/1600
25	16/20 (w zależności od wykonania)	do 25 (3 s)	40 (3 s)/31,5 (3 s)/31,5 (3 s)/31,5
63	40/50 (w zależności od wykonania)	do 63	100/80/80/80
IAC AFLR 25 kA/1 s	16 (s)	do 22 (1 s)	40 (0,5)/31,5 (1 s)/31,5/25
PM	PM/PI (w zależności od wykonania)	PM	PM
według wymagań klienta	zgodnie z wymaganiami	zgodnie z wymaganiami (opcja)	zgodnie z wymaganiami
IP4X	IP4X	IP4X	IP4X
2100×750×1300	od 1950×375×950 do 1950×700×1150	1730×620×795 (TPM ukt. LTL) 1275×1050×795 (TPM ukt. TLL) 1275×1080×795 (TPM ukt. WLL)	od 2150×600×1250 do 2550×1300×2035
do 800	od 175 do 350/pole (w zależności od wykonania i wyposażenia)	~ 290 (TPM ukt. LTL) ~ 390 (TPM ukt. TLL) ~ 400 (TPM ukt. WLL)	650-1750/pole (w zależności od wykonania i wyposażenia)
od -5 do 40	od -15 do 40	od -15 do 40 (opcja -25 do 40)	od -5 do 40
rozdzielnica bezpieczna, wyposażona w aparaty zgodnie z życzeniem klienta, ma szereg blokad elektrycznych i mechanicznych, wykonanie wolno stojące lub przysienne	rozdzielnica przedziałowa; LSC2A; własnej produkcji rozłączniki i odłączniki typu GTR i GTR SF; wyłączniki TGI, VD4, SION; budowa modułowa; łatwa rozbudowa; konfiguracja według wymagań	aparaty łączeniowe zamknięte w szczelnym zbiorniku wypełnionym gazem SF ₆ , pola wyłącznikowe wyposażone w zabezpieczenia autonomiczne, możliwość rozbudowy oraz konfiguracji zestawów zgodnie z wymaganiami klienta	rozdzielnica przedziałowa, dwuczłonowa; LSC2B; wyposażenie zgodnie z wymaganiami klienta
PN-EN 62271, certyfikat Instytutu Elektrotechniki DN/043/2015	certyfikat IEL, PN-EN 62271-1, PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-102, PN-EN 62271-103, PN-EN 62271-105, PN-EN 62271-200	certyfikat IEL, dopuszczenie WUG, PN-EN 62271-1, PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-102, PN-EN 62271-103, PN-EN 62271-105, PN-EN 62271-200	certyfikat IEL, PN-EN 62271-1, PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-200
36	do uzgodnienia	do uzgodnienia	do uzgodnienia

zestawienie rozdzielnic SN – podstawowe parametry



Elektromontaż
Lublin Sp. z o.o.

GRUPA REVICO

Dystrybutor	Elektromontaż-Lublin Sp. z o.o. 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 1 tel. 81 728 62 00 faks 81 728 62 02 sekretariat@elektromontaz-lublin.pl http://elektromontaz-lublin.pl		
Producent	Elektromontaż-Lublin Sp. z o.o.		
Oznaczenie katalogowe	RSL wariant 4	RSL wariant 9	XIRIA

XIRIA



Parametry techniczne	RSL wariant 4	RSL wariant 9	XIRIA
Rodzaj izolacji	powietrzna	powietrzna	stalopowietrzna
Napięcie znamionowe, w [kV]	17,5/24	24	12/17,5/24
Napięcie robocze, w [kV]	15/20	20	6/10/15/20
Częstotliwość znamionowa, w [Hz]	50	50	50/60
Wytrzymałość izolacji dla napięcia probierczego 50 Hz/1 min, w [kV]	38/50	50	28/38/50
Wytrzymałość izolacji dla napięcia udarowego o kształcie 1,2/50 μs, w [kV]	95/125	125	75/95/125
Układ szyn zbiorczych	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy (trójkąt)
Prąd znamionowy szyn zbiorczych, w [A]	400/630*	630	630
Prąd znamionowy pola transformatorowego, w [A]	63	80	200/630
Dopuszczalny prąd zwarciov w czasie 1 s, w [kA]	16	20	16/20
Dopuszczalny prąd zwarciov szczytowy, w [kA]	31,5	50	40/50
Odporność na łuk elektryczny, w [kA/s]	16 kA/1s	20 kA/1s	IAC AFL 16 kA/1s, 20kA/1s
Wbudowane przegrody/osłony pól	metalowe/izolacyjne*	metalowe/izolacyjne*	PM
Wbudowane interfejsy komunikacyjne	opcja	opcja	według wymagań klienta
Stopień ochrony obudowy (kod IP)	IP3X/IP4X*	IP 4X	IP31D
Wymiary zewnętrzne (wys.xszer.xgł.), w [mm]	od 1950×600×735 do 2000×710×905*	od 2000×650×1130 do 2000×700×1130*	od 1305×760×600 do 1305×1810×600 (zestaw kompaktowy)
Masa całkowita/pojedynczego pola rozdzielnic, w [kg]	w zależności od wyposażenia*	w zależności od wyposażenia*	od 350 do 660 (zestaw kompaktowy)
Temperatura pracy (otoczenia), w [°C]	od -5 do 40	od -5 do 40	od -25 do 40
Informacje dodatkowe			
Uwagi techniczne	w rozdzielnic zastosowano rozłączniki typu KLS, parametry oznaczone (*) są zależne od wariantu wykonania i wyposażenia	w rozdzielnic stosowane są rozłączniki NAL/F oraz wyłączniki SION w układzie posobnym, parametry oznaczone (*) są zależne od wariantu wykonania i wyposażenia	bezpieczna, niezawodna, trwała i ekologiczna (nie zawiera gazu SF ₆), wyposażona w rozłączniki i wyłączniki próżniowe, produkcja na licencji firmy EATON
Normy, certyfikaty, standardy, znaki jakości	PN, Atest Instytutu Energetyki	PN-EN 62271-1:2009, PN-EN 62271-1:2009/A1:2011, PN-EN 62271-200:2012, PN-EN 62271-200:2012/AC1:2015-08, Certyfikat Zgodności nr 037/2018	certyfikat KEMA, IPH
Gwarancja, w [miesiącach]	24	24	24

Dane zamieszczone w zestawieniu zostały nadesłane i zaautoryzowane przez firmy

zestawienie rozdzielnic SN – podstawowe parametry

REVICO SA

REVICO SA

Oddział Elektromontaż Wrocław

REVICO SA
09-472 Słupno, ul. Mirosław 39C
tel. 24 365 83 00
faks 24 365 83 03
revico@revico.pl
www.revico.pl

REVICO SA Oddział Elektromontaż Wrocław
52-014 Wrocław, ul. Opolska 140
tel. 71 388 48 00
faks 71 388 48 05
wroclaw@revico.pl
www.revico.pl

REVICO SA Oddział Elektromontaż Wrocław

RDGm-12

RS-12/RS-17/RS-24

RXJ-35



RDGm-12	RS-12/RS-17/RS-24	RXJ-35
stalopowietrzna	stalopowietrzna	powietrzna
do 12	12 (RS-12)/17,5 (RS-17)/24 (RS-24)	36
do 10	10 (RS-12)/15 (RS-17)/20 (RS-24)	30
50	50	50
do 28	28-42 (RS-12)/38 (RS-17)/50 (RS-24)	70
do 75	75 (RS-12)/95 (RS-17)/125 (RS-24)	145
system pojedynczy	system pojedynczy	pojedynczy
do 1600	do 2500 (RS-12)/do 2000 (RS-17)/do 1600 (RS-24)	do 1250
do 1600	do 2500 (RS-12)/do 2000 (RS-17)/do 1600 (RS-24)	do 1250
31,5	40/3 s (RS-12)/ 31,5/3 s (RS-17)/40 (RS-24)	20
80	100 (RS-12)/80 (RS-17)/100 (RS-24)	50
25 kA/1 s	do 50 kA/1 s (RS-12 i RS-17) do 40 kA/1 s (RS-24)	31,5 kA/1 s
klasy PM	klasy PM	PM
w zależności od zamontowanego zabezpieczenia	w zależności od zamontowanego zabezpieczenia	według wymagań Klienta
IP54	do IP54 (RS-12)/do IP42 (RS-17)/do IP41 (RS-24)	IP4X
od 1800×600×1200 do 2050×750×1400	od 2000×600×1150 do 2300×1000×1800 (RS-12) od 2000×600×1300 do 2300×1000×1800 (RS-17) od 2250×750×1500 do 2350×1100×1800 (RS-24)	2500×1200×2000
450	650 (RS-12)/750 (RS-17)/800 (RS-24)	od 1000 do 1500
od -5 do 40	od -5 do 40	od -5 do 40
w pełni przedziałowa, dwuczłonowa rozdzielnica posiadająca dopuszczenie WUG do pracy w podziemnych zakładach górniczych	w pełni przedziałowa, dwuczłonowa rozdzielnica przeznaczona do pracy w energetyce i przemyśle	wyposażenie zgodnie z wymaganiami Klienta, stosowane wyłączniki: EVB, VD4, HD-4,
PN-EN 62271-200:2012, PN-EN 62271-1:2009, PN-EN 61000-3-2:2014-10, PN-EN 61000-3-3:2013-10, PN-EN 60529:2003, PN-EN 62262:2003, Certyfikat Zgodności DN/306/2018	PN-EN 62271-200:2012, PN-EN 62271-1:2009, PN-EN 62271-1:2009/A1:2011, PN-EN 60529:2003, PN-EN 62262:2003, Certyfikaty Zgodności: DN/106-1/2016 (RS-12), DN/108-1/2016 (RS-17), DN/107/2015 (RS-24)	PN-EN 62271-200:2012, PN-EN 62271-1:2009, PN-EN 62271-1:2009/A1:2011, PN-EN 60529:2003, PN-EN 62262:2003, Certyfikat Zgodności DN/290/2018
24	24	24

zestawienie rozdzielnic SN – podstawowe parametry



Dystrybutor	Schneider Electric Polska Sp. z o.o. 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 12 tel. 801 171 500 lub 22 511 84 64 poland.helpdesk@schneider-electric.com www.schneider-electric.com/pl		
Producent	Schneider Electric		
Oznaczenie katalogowe	RM6	FBX	Flusarc 36



Parametry techniczne	RM6	FBX	Flusarc 36
Rodzaj izolacji	SF ₆	SF ₆	SF ₆
Napięcie znamionowe, w [kV]	do 24	do 24	do 36
Napięcie robocze, w [kV]	6,3/10/15/20	6,3/10/15/20	3-36
Częstotliwość znamionowa, w [Hz]	50–60	50–60	50–60
Wytrzymałość izolacji dla napięcia probierczego 50 Hz/1 min, w [kV]	50	50	do 70
Wytrzymałość izolacji dla napięcia udarowego o kształcie 1,2/50 μs, w [kV]	125	125	do 170
Układ szyn zbiorczych	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy
Prąd znamionowy szyn zbiorczych, w [A]	400/630	630/1250	630–1250
Prąd znamionowy pola transformatorowego, w [A]	200	200	630
Dopuszczalny prąd zwarcia w czasie 1 s, w [kA]	12,5/16/20/25	12,5/16/20/25	16/20/25
Dopuszczalny prąd zwarcia szczytowy, w [kA]	62,5	62,5	62,5
Odporność na łuk elektryczny, w [kA/s]	16/20 AFL	16/20 AFL	16/20 AFL
Wbudowane przegrody/osłony pól	PM	PM	PM
Wbudowane interfejsy komunikacyjne	tak	tak	tak
Stopień ochrony obudowy (kod IP)	IP67 (zbiornik SF ₆) IP3X (panel, przedziały nn)	IP67 (zbiornik SF ₆) IP2X/IP33 (panel, przedziały nn)	IP67 (obwody główne) IP2XC/IP3X (osłony zewnętrzne i przedziały)
Wymiary zewnętrzne (wys.xszer.xgł.), w [mm]	1140×1186×710 (zestaw 3-polowy) 1140×1619×710 (zestaw 4-polowy)	1381×1005×752 (zestaw 3-polowy) 1381×1325×752 (zestaw 4-polowy)	wersja modułowa 2000×(504–584)×1087 wersja kompaktowa od 1720×1200×710 (zestaw 3-polowy) od 1720×1550×710 (zestaw 4-polowy)
Masa całkowita/pojedynczego pola rozdzielnic, w [kg]	ok. 250 (zestaw 3-polowy) ok. 340 (zestaw 4-polowy)	ok. 330 (zestaw 3-polowy) ok. 450 (zestaw 4-polowy)	od 120 do 270
Temperatura pracy (otoczenia), w [°C]	od –25 do 40	od –5 do 40 (opcja od –25 do 40)	od –25 do 40
Informacje dodatkowe			
Uwagi techniczne	elektroniczne przekaźniki zabezpieczające typu VIP40, VIP45 oraz VIP400 z autonomicznym zasilaniem	rozdzielnica może być wyposażona w rozłączniki, rozłączniki z bezpiecznikami, wyłączniki próżniowe, przekaźniki zabezpieczeniowe typu DPX-1, SEG WIC-1 oraz MICOM (autonomiczne)	rozdzielnica o konstrukcji kompaktowej lub modułowej może być wyposażona w wyłączniki próżniowe, rozłączniki, odłączniki, uzemiarki, przekładniki prądowe i napięciowe, zabezpieczenia VIP lub SEPAM
Normy, certyfikaty, standardy, znaki jakości	PN-EN 62271-200, certyfikat Instytutu Energetyki, dopuszczenie WUG	PN-EN 62271-200, certyfikat Instytutu Elektrotechniki	PN-EN 62271-200, PN-EN 62271-103, PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-102, certyfikat Instytutu Elektrotechniki
Gwarancja, w [miesiącach]	18	18	18





Dane zamieszczone w zestawieniu zostały nadesłane i zaautoryzowane przez firmy

zestawienie rozdzielnic SN – podstawowe parametry



Schneider Electric Polska Sp. z o.o.
02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 12
tel. 801 171 500 lub 22 511 84 64
poland.helpdesk@schneider-electric.com
www.schneider-electric.com/pl

Schneider Electric

SM6	PREMSET	GMA	GHA
			
powietrzna/aparaty SF ₆	2SIS (ekranowana izolacja stała)	SF ₆	SF ₆
do 24	do 17,5	12/17,5/24	do 40,5
6,3/10/15/20	3–17,5	6,3/10/15/20	3–40,5
50–60	50–60	50–60	50–60
50	do 42	50	do 85
125	do 95	125	do 185
pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy, podwójny
400/630/1250	630–1250	630–2500	1250–2500
200	100–630	800	630–2500
12,5/16/20/25	20/25	16/20/25/31,5	16/20/25/31,5/40 (do 36 kV)
62,5 (do 12 kV) 50 (do 24 kV)	62	80 (do 24 kV)	100 (do 36 kV)
12,5 A-FL, 16/20 A-FLR	21/25 A-FLR	31,5 A-FLR	40 A-FLR
PI	PM	PM	PM
tak	tak (Modbus)	tak	tak
IP3X (rozdzielnica), IP2X (między przedziałami)	IP67 (obwody główne), IP2X/IP3X (osłony zewnętrzne i przedziały)	IP65 (obwody główne), IP2X/IP3X/IP5X (osłony zewnętrzne i przedziały)	IP65 (obwody główne), IP2X/IP3X (osłony zewnętrzne i przedziały)
od 1600×350×940 do 2200×750×1250	od 1350×375×910 do 1995×750×1135	od 2200×450×875 do 2200×1000×1300	od 2380×600×1330 do 2780×1000×1990
od 120 do 400 (pole)	od 175 do 620	od 180 do 500	od 400 do 1600
od –5 do 40	od –25 do 40	od –5 do 40	od –5 do 40
rozdzielnica może być wyposażona w rozłączniki, rozłączniki z bezpiecznikami, wyłączniki w SF ₆ , próżniowe, styczniki w SF ₆ , przekaźniki zabezpieczeniowe autonomiczne typu VIP lub klasyczne SEPAM 10, 20, 40, 80 lub MICOM	rozdzielnica może być wyposażona w wyłączniki próżniowe, rozłączniki, przekładniki prądowe i napięciowe, zabezpieczenia VIP, SEPAM, MICOM	rozdzielnica może być wyposażona w wyłącznik próżniowy, odłącznik, rozłącznik, rozłącznik z bezpiecznikiem, uziemnik, przekładniki prądowe i napięciowe, zabezpieczenia MICOM, system GemControl	rozdzielnica może być wyposażona w wyłączniki próżniowe, odłączniki, uziemniki, przekładniki prądowe i napięciowe, zabezpieczenia MICOM
PN-EN 62271-200, PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-103, certyfikat Instytutu Energetyki	PN-EN 62271-200, PN-EN 62271-103, PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-102, certyfikat Instytutu Elektrotechniki	PN-EN 62271-200, PN-EN 60265-1, PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-102, PN-EN 62271-105, certyfikat Instytutu Elektrotechniki	PN-EN 62271-200, PN-EN 62271-103, PN-EN 62271-100, PN-EN 62271-102, certyfikat Instytutu Elektrotechniki
18	18	18	18

zestawienie rozdzielnic SN – podstawowe parametry

SIEMENS

Dystrybutor	Siemens Sp. z o.o. 03-821 Warszawa ul. Żupnicza 11 tel. 22 870 90 00, faks 22 870 90 09 siemens.pl@siemens.com, www.siemens.pl		
Producent	SIEMENS		
Oznaczenie katalogowe	8DJH	SIMOSEC World	NXPLUS C



Parametry techniczne	8DJH	SIMOSEC World	NXPLUS C
Rodzaj izolacji	SF ₆	powietrzna	SF ₆
Napięcie znamionowe, w [kV]	do 24	do 24	do 24
Napięcie robocze, w [kV]	3,3/6/10/15/20	3,3/6/10/15/20	3,3/6/10/15/20
Częstotliwość znamionowa, w [Hz]	50 – 60	50 – 60	50 – 60
Wytrzymałość izolacji dla napięcia probierczego 50 Hz/1 min, w [kV]	50	50	50
Wytrzymałość izolacji dla napięcia udarowego o kształcie 1,2/50 μs, w [kV]	125	125	125
Układ szyn zbiorczych	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy, podwójny
Prąd znamionowy szyn zbiorczych, w [A]	630	630/1250	2500
Prąd znamionowy pola transformatorowego, w [A]	200 (pole z rozłącznikiem i bezpiecznikiem)	200 (pole z rozłącznikiem i bezpiecznikiem)	2500
Dopuszczalny prąd zwarcia w czasie 1 s, w [kA]	25	25	31,5
Dopuszczalny prąd zwarcia szczytowy, w [kA]	63	63	80
Odporność na łuk elektryczny, w [kA/s]	21	21	31,5
Wbudowane przegrody/osłony pól	PM	PM	PM
Wbudowane interfejsy komunikacyjne	w zależności od zastosowanego sterownika polowego (zabezpieczenia)	w zależności od zastosowanego sterownika polowego (zabezpieczenia)	w zależności od zastosowanego sterownika polowego (zabezpieczenia)
Stopień ochrony obudowy (kod IP)	IP3X	IP3X	IP3X/IP4X (przedz. nn i osłony zewn.) IP6X (tory główne)
Wymiary zewnętrzne (wys.xszer.xgł.), w [mm]	od 1200×310×775 do 2600×840×890	od 1750×375×1230 do 2300×875×1230	od 2250×600×1225 do 2250×900×1225
Masa całkowita/pojedynczego pola rozdzielnic, w [kg]	od 120 do 470 (pole)	od 200 do 500 (pole)	od 800 do 1600 (pole)
Temperatura pracy (otoczenia), w [°C]	od –40 do 70	od –40 do 70	od –5 do 55
Informacje dodatkowe			
Uwagi techniczne	rozdzielnica przedziałowa LSC2B/LSC2A, wyłączniki próżniowe 3AH typu 1 i 2, rozłączniko-uziemnik 3-pozycyjny	rozdzielnica przedziałowa, LSC2B/LSC2A, wyłączniki próżniowe typu CB-f AR, CB-f NAR i 3AE, rozłączniko-uziemnik 3-pozycyjny	rozdzielnica przedziałowa LSC2B/LSC2A, wyłącznik 3AH5, rozłączniko-uziemnik 3-pozycyjny, odłączniko-uziemnik 3-pozycyjny
Normy, certyfikaty, standardy, znaki jakości	IEC 62271-200	IEC 62271-200	IEC 62271-200
Gwarancja, w [miesiącach]	24	24	24





Dane zamieszczone w zestawieniu zostały nadesłane i zaautoryzowane przez firmy

zestawienie rozdzielnic SN – podstawowe parametry

SIEMENS

Siemens Sp. z o.o.
03-821 Warszawa
ul. Żupnicza 11
tel. 22 870 90 00, faks 22 870 90 09
siemens.pl@siemens.com, www.siemens.pl

SIEMENS

8DA/B	NXAIR	8BT1	HB3
			
SF ₆	powietrzna	powietrzna	powietrzna
do 40,5	do 24	do 24	do 24
3,3/6/10/15/20/30	6/10/15/20	6/12/20	10,5/15,75/21
16,7/50/60	50–60	50	50/60
28–85	50	50	60/70
75–185	125–130	125	125/145
pojedynczy, podwójny	pojedynczy, podwójny	pojedynczy	pojedynczy
1250–5000	1250–2500 (do 24 kV) lub 4000 (do 17,5 kV)	2000	6300/8000/10000/12500
2500	2500 (do 24 kV) lub 4000 (do 17,5 kV)	2000	6300/8000/10000/12500
40	50	25 (3s)	100
40	50	63	274
IAC A FLR 40 (1 s)	IAC A FLR 25 kA (1 s) do 24 kV lub 50 kA (1 s) do 17,5 kV	25 (1 s)	100
PM	PM	PM	tak/1-fazowo okapturzona
w zależności od zastosowanego sterownika polowego (zabezpieczenia)	w zależności od zastosowanego sterownika polowego (zabezpieczenia)	w zależności od zastosowanego sterownika polowego (zabezpieczenia)	do uzgodnienia
IP3XD/IP65	IP4X (opcja IP50/IP51)	IP4X/IP2X	IP65
od 2300×600×1625 do 2700×600×2665	od 2300×435×1350 do 2770×1000×1650	od 2050×600×1200 do 2350×1000×1410	od 2478×4235×2294 do 2628×5035×2294
od 500 do 1200 (pole)	od 720 do 1370 (pole)	od 350 do 1000 (pole)	7500
od –5 do 55	od –25 do 55	od –5 do 55	od –20 do 60
rozdzielnica przedziałowa, LSC2, PM, z próbami typu, wyłączniki próżniowe, zastosowanie w elektroenergetyce i systemach trakcyjnych	rozdzielnica przedziałowa, LSC2B, PM, z próbami typu, wyłączniki próżniowe wysuwne typu 3AE (SION), styczniki wysuwne typu 3TL6, 3TL8 z bezpiecznikami HV HRC	rozdzielnica przedziałowa LSC2A, wyłącznik SION 3AE1/5, rozłącznik, odłącznik, uziemnik szybki	służy łączeniu generatorów na napięcie do 24 kV o prądzie znamionowym do 12500 A wraz z transformatorem podwyższającym napięcie
IEC 62271-1, IEC 62271-200, IEC 62271-4, IEC 60071, IEC 60529, IEC 60298, IEC 60376, IEC 60480, ISO 9001, ISO 14001, BS OHSAS 18001	IEC 62271-1, IEC 62271-200, IEC 60529, IEC 60071, IEC 61936-1, ISO 9001, ISO 14001, BS OHSAS 18001	IEC 62271-1, IEC 62271-200, IEC 62 271-100/102, IEC 60265	IEC 62271-1, IEC 62271-100, IEC 62271-102, IEC 62271-200, IEEE C37.013, IEEE/IEC 62271-37-013
24	24	do uzgodnienia	do uzgodnienia