

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy łączników nN określonych w poniższej tabeli:1

Tabela nr 1

LP	Nazwa łącznika	JM.	ILOŚĆ	Oferowany typ, model	Producent
1	Odłącznik zatablicowy OZK 3x1600A lub inny równoważny o parametrach określonych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia.	szt.	25		
2	Odłącznik zatablicowy OZK 3x1250A lub inny równoważny o parametrach określonych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia.	szt.	8		
3	Odłącznik zatablicowy OZK 3x630A lub inny równoważny o parametrach określonych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia.	szt.	14		
4	Odłącznik zatablicowy OZK 3x400A lub inny równoważny o parametrach określonych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia.	szt.	10		
5	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy SZ160.322 lub inny równoważny o parametrach określonych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia.	szt.	3		
6	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy SZ 400.322 lub inny równoważny o parametrach określonych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia.	szt.	3		
7	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy SZ 400.41 lub inny równoważny o parametrach określonych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia.	szt.	75		

LP	Nazwa łącznika	JM.	ILOŚĆ	Oferowany typ, model	Producent
8	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy SZ 160.41 lub inny równoważny o parametrach określonych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia.	szt.	35		
9	Wspornik PEK 49 do mocowania rozłączników słupowych SZ 41, SZ 51, SZ46, SZ 160 za pomocą taśmy stalowej lub inny równoważny dostosowany do oferowanych rozłączników słupowych.	szt.	80		
10	Rozłącznik bezpiecznikowy kasetowy RBK 00 lub inny równoważny o parametrach określonych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia.	szt.	80		
11	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy ARS-2 400A lub inny równoważny o parametrach określonych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia	szt.	80		
12	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy ARS-3 630A lub inny równoważny o parametrach określonych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia	szt.	15		
13	Podstawa bezpiecznikowa listwowa PBS 00/160A lub inna równoważna o parametrach określonych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia	szt.	12		
14	Podstawa bezpiecznikowa listwowa PBS 2/400A lub inna równoważna o parametrach określonych w pkt 2 Opisu przedmiotu zamówienia	szt.	30		

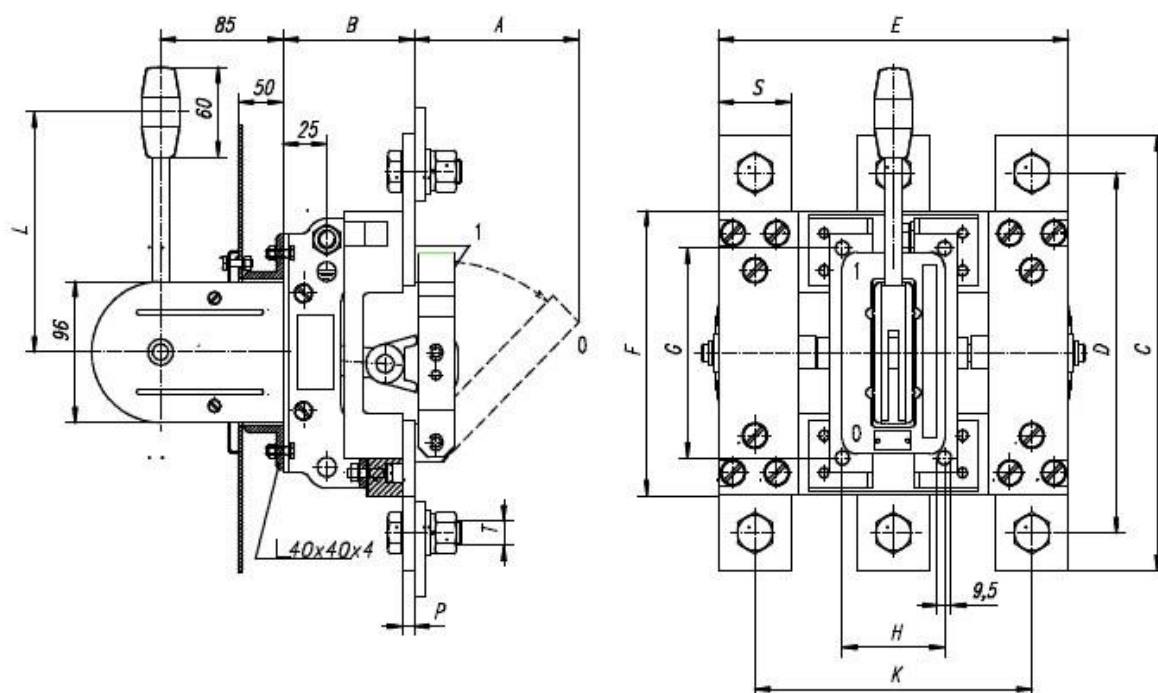
2. Parametry równoważności.

Tabela nr 2

LP	Nazwa łącznika	Parametry równoważności
1	Odłącznik zatablicowy OZK 3x1600A	Określono w pkt 3
2	Odłącznik zatablicowy OZK 3x1250A	
3	Odłącznik zatablicowy OZK 3x630A	
4	Odłącznik zatablicowy OZK 3x400A	
5	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy SZ160.322	3 bieguny 160A. Typ wkładek topik. WT-00. Do linii napowietrznych 0,4kV. Zaciski przyłączeniowe 16-120 mm ² . Przystosowany do montażu za pomocą taśmy stalowej. Wyposażony w nierozłączalny zacisk przewodu ochronno – neutralnego PEN. Zacisk ten powinien być zamocowany na korpusie odłącznika
6	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy SZ 400.322	3 bieguny 400A, Typ wkładek topik. WT-2, Do linii napowietrznych 0,4kV, zaciski przyłączeniowe 50-240 mm ² . Przystosowany do montażu za pomocą taśmy stalowej. Wyposażony w nierozłączalny zacisk przewodu ochronno – neutralnego PEN. Zacisk ten powinien być zamocowany na korpusie odłącznika
7	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy SZ 400.41	3 bieguny 400A +N. Biegun N zwarty na stałe Typ wkładek topik. WT-2. Do linii napowietrznych 0,4kV. Zaciski przyłączeniowe 50-240 mm ² , Przystosowany do montażu za pomocą taśmy stalowej.
8	Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy SZ 160.41.	3 bieguny 160A+N. Biegun N zwarty na stałe Typ wkładek topik. WT-00. Do linii napowietrznych 0,4kV. Zaciski przyłączeniowe 16-120 mm ² . Przystosowany do montażu za pomocą taśmy stalowej.
9	Wspornik PEK 49 do mocowania rozłączników słupowych SZ 41, SZ 51, SZ46, SZ 160 za pomocą taśmy stalowej inny równoważny dostosowany do oferowanych rozłączników słupowych.	

LP	Nazwa łącznika	Parametry równoważności
10	Rozłącznik bezpiecznikowy kasetowy RBK 00	3 bieguny 160A.Napięcie znam. 690V. Typ wkładek topik.WT-00. Trwałość łączeniowa 200 c.ł. Przystosowany do montażu na płycie. Kasetą przystosowana do plombowania. Sprawdzanie stanu bezpiecznika za pomocą otworów pomiarowych.
11	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy ARS-2	3 bieguny 400A, typ wkładek topik.WT-2. Rozstaw szyn 185mm. Zaciski przyłączeniowe Vkleńkowe 240mm ² Łączenie 1-biegunowe. dolne odprowadzeniem odpływu
12	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy ARS-3	3 bieguny 630A, Typ wkładek topik.WT-3.Rozstaw szyn 185mm. Zaciski przyłączeniowe Vkleńkowe 240mm ² , Łączenie 1-biegunowe, dolne odprowadzenie odpływu
13	Podstawa bezpiecznikowa listwowa PBS 00/160A	Typ wkładki bezp. 00. Rozstaw szyn 185mm. Zaciski przyłączeniowe Vkleńkowe do 95mm ² , Znamionowy prąd cieplny 160A. Napięcie znamionowe 690V
14	Podstawa bezpiecznikowa listwowa PBS 2/400A.	Typ wkładki bezp. WT-2. z osłonami wkładek bezpiecznikowych Rozstaw szyn 185mm. Zaciski przyłączeniowe Vkleńkowe do 240mm ² , Znamionowy prąd cieplny 400A. Napięcie znamionowe 690V.

3. Parametry równoważności dla odłączników OZK



Wielkość	Liczba biegunów	A	b	c	d	e	f	g	h	k	l	p	s	t
400	II	110	78	241	211	190	170	130	70	2x70 140	145	5	30	M16 x 35
	III		81		201								40	M16 x 45
630	II	130	90	290	240	250	190	140	70	2x95 190	145	8	50	M16 x 45
	III		97		250							15		M20 x 55

Typ odłącznika		OZK-400	OZK-630	OZK-1250	OZK-1600
Wykonanie zależne od liczby biegunów		II - 2-biegunowe: III - 3- biegunowe			
Znamionowe napięcie izolacji	[V]	660			
Częstotliwość znamionowa	Hz	50			
Znamionowy prąd ciągły	[A]	400	630	1250	1600
Znamionowa częstość łączeń	[l/h]	2			1/2
Trwałość mechaniczna	cykli	1500			5000
Kategoria użytkowania		AC 20A; DC 20A			
Napięcie znam. udarowe wytrzym.	[V]	4000			
Zabezp. wkładka bezp. przed prądami zwarciovymi	[A]	400	630	1250	1600
Znamionowy prąd szczytowy (max)	[kA]	36	52,5	95	105
Znamionowy prąd 0,2 sek	[kA]	18	25	45	50

4. Wymagania normatywne

Deklaracje zgodności potwierdzające wymagania normatywne określone w OPZ.

- PN-EN 60947-1:2010 – wersja polska Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa -- Część 1: Postanowienia ogólne - dla pozycji asortymentowych określonych poz.1,2,3,4 tabeli nr 1;
- PN-EN 60947-3 : 2009 Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa - Część 3: Rozłączniki, odłączniki, rozłączniki izolacyjne i zestawy łączników z bezpiecznikami topikowymi - dla pozycji asortymentowych określonych poz.5,6,7,8,9, tabeli nr 1;
- PN-EN 60695-11-10:2014-02. Badanie zagrożenia ogniowego. Część 11-10: Płomienie probiercze. Metody badania płomieniem probierczym 50 W przy poziomym i pionowym ustawieniu próbki - dla pozycji asortymentowych określonych poz.10,11,12,13,14 tabeli nr 1;
- PN-EN 60947-1:2021-07. Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa. Część 1: Postanowienia ogólne - dla pozycji asortymentowych określonych poz.10,11,12,13,14 tabeli nr 1;
- PN-EN 60947-3:2021-07. Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa. Część 3: Rozłączniki, odłączniki, rozłączniki izolacyjne i zestawy łączników z bezpiecznikami topikowymi - dla pozycji asortymentowych określonych poz.10,11,12,13,14 tabeli nr 1;
- PN-EN 60269-1:2010 / A1:2012 / A2:2015-02. Bezpieczniki topikowe niskonapięciowe. Część 1: Wymagania ogólne - dla pozycji asortymentowych określonych poz.10,11,12,13,14 tabeli nr 1;
- PN-HD 60269-2:2014-06. Bezpieczniki topikowe niskonapięciowe. Część 2: Wymagania dodatkowe dotyczące bezpieczników przeznaczonych do wymiany przez osoby wykwalifikowane (bezpieczniki głównie do stosowania w przemyśle). Przykłady znormalizowanych systemów bezpiecznikowych od A do K - dla pozycji asortymentowych określonych poz.10,11,12,13,14 tabeli nr 1.

5. Pozostałe wymagania:

- a) Określone ilości są orientacyjne i mogą ulec zmianie w trakcie realizacji umowy z zastrzeżeniem, że całkowita wartość umowy nie ulegnie zmianie.
- b) Oferowane produkty powinny być nowe nie starsze niż 12 miesięcy od daty produkcji.
- c) Realizacja zamówienia: do 5 dni roboczych.
- d) Minimum logistyczne dostawy 800zł.

X

X
