

**Zestawienie materiałów
obwodów wtórnych
dla jednego pola liniowego.
Rewizja 00**

Poz.	Oznaczenie projektowe	Wyszczególnienie, dane techniczne.	Typ wymiar	Dostawca, katalog	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
		E1 6 kV. Pole liniowe			kpl.	1	
		UWAGA: Zestawienie wykonano dla jednego pola. Dla pozostałych 16 pól będzie identycznie.					
1	F41, F42, F48	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy na prąd stały, 2-bieg., B6A, 10kA	S202M-B10UC	ABB	kpl.	3	
2	F412	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy na prąd stały, 2-bieg., C10A, 10kA	S202M-C10UC	ABB	kpl.	1	
3	F44, F45	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy na prąd stały, 1-bieg., C2A, 10kA	S201M-C2UC	ABB	kpl.	2	
4	F46, F47	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy na prąd stały 3-bieg., C2A, 10kA	S203M-C2UC	ABB	kpl.	2	
5	F44, F45, F46, F47	Styki pomocnicze do S200M UC	S2C-H6-11R	ABB	kpl.	4	
6	X1	Złączka rozłączalno-pomiarowa do przekładników prądowych +mostek do zwierania łączników uchylnych, pomarańczowy 6-biegunowy +mostek pomarańczowy 3-biegunowy +profile i nasadki ryglujące, blokady połączenia, ścianki końcowe	6x 2007-8821 +2007-8446 +282-433	WAGO	kpl.	1	zaciski 1-6
7		Złączka rozłączalno-pomiarowa do przekładników prądowych +mostek do zwierania łączników uchylnych, pomarańczowy 2-biegunowy +mostek pomarańczowy 2-biegunowy +profile i nasadki ryglujące, blokady połączenia, ścianki końcowe	6x 2007-8821 +2007-8442 +282-432	WAGO	kpl.	1	zaciski 9-14
8		Złączka rozłączalno-pomiarowa do przekładników napięciowych +profile i nasadki ryglujące, blokady połączenia, ścianki końcowe	6x 2007-8811	WAGO	kpl.	1	zaciski 16-18
9		Złączka rozłączalno-pomiarowa do przekładników napięciowych +profile i nasadki ryglujące, blokady połączenia, ścianki końcowe	8x 2007-8811	WAGO	kpl.	1	zaciski 19-26
10		Złączka przelotowa 2-przewodowa do przewodów o przekroju do 2,5 mm ² . Kolor szary +ścianka końcowa+blokada końcowa+mostki	25x 280-901	WAGO	kpl.	1	
11		X2	Złączka przelotowa 2-przewodowa do przewodów o przekroju do 2,5 mm ² . Kolor szary +ścianka końcowa+blokada końcowa+mostki	30x 280-901	WAGO	kpl.	1
12	X3	Złączka przelotowa 2-przewodowa do przewodów o przekroju do 2,5 mm ² . Kolor szary +ścianka końcowa+blokada końcowa+mostki	60x 280-901	WAGO	kpl.	1	zaciski 1-60
13	X4	Złączka przelotowa 2-przewodowa do przewodów o przekroju do 2,5 mm ² . Kolor szary +ścianka końcowa+blokada końcowa+mostki	25x 280-901	WAGO	kpl.	1	zaciski 1-25

**Zestawienie materiałów
obwodów wtórnych
dla jednego pola liniowego.
Rewizja 00**

Poz.	Oznaczenie projektowe	Wyszczególnienie, dane techniczne.	Typ wymiar	Dostawca, katalog	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8
14	X5	Złączka przelotowa 2-przewodowa do przewodów o przekroju do 2,5 mm ² . Kolor szary +ścianka końcowa+blokada końcowa+mostki	12x 280-901	WAGO	kpl.	1	zaciski 1-12
15	X0	Złączka przelotowa 2-przewodowa do przewodów o przekroju do 6 mm ² . Kolor szary +ścianka końcowa+blokada końcowa+mostki	60x 282-101	WAGO	kpl.	1	zaciski 201-260
16	PE	Złączka przelotowa 2-przewodowa do przewodów o przekroju do 6 mm ² . Kolor żółto-zielony +ścianka końcowa+blokada końcowa+mostki	10x 282-107	WAGO	kpl.	1	zaciski 1-10
17	S11	Sterownik, oświetlenie LED 110VDC, tabliczka nr 1, kwadratowa, 4pakiety	Sod-4-SMt	Elbar	szt.	1	
18	H11, H12, H13, H14	Wskaźnik położenia, średnica 30mm, czerwony-zielony, 110VDC, LED	NEF30WPcz	Promet	szt.	3	
19	S41	Przycisk o średnicy 30mm, kryty, żółty, IP55, ze stykami 2NO, 1NC	NEF30 – Kg 2XY	Promet	szt.	1	
20	S48	Łącznik krzywkowy	4G10-78-U	Apator	szt.	1	Istniejący
21	S49	Łącznik krzywkowy	4G10-78-U	Apator	szt.	1	Istniejący
22	A31	Cyfrowy zespół automatyki zabezpieczeniowej z panelem operatora	iZAZ400-P-XXDA-IP-A5571 11-1	ZAZ-En	kpl.	1	
23	K9	Wskaźnik napięcia z blokadą uziemnika i przyciskiem deblokady. Napięcie pomocnicze 110 VDC	PB	Energotest Sp. z o.o.	kpl.	1	
24	--	Uzgadniacz faz	WNf	Energotest Sp. z o.o.	kpl.	1	Zamówić 1 kpl. na sekcję
25	--	Korytka grzebieniowe z pokrywami, opaski na przewody, przewody LgY 1,5; 2,5; 4 mm ² , oznaczniki przewodów, rurki karbowane peszla - wzmocnione, maskowanie istniejących otworów, renowacja przedziału niskiego napięcia, drobne konstrukcje wsporcze, itd.		Wykonawca	kpl.	wg. potrzeb	
26	C1, C2, C3	Izolator wsporczy wewnętrzny z dzielnikiem napięcia typu reaktancyjnego wykonany z tworzywa epoksydowego. Ur=7,2 kV Po=6 kN C=330 pF	WR 7,2-6	KIZO-Izolatory	kpl.	3	
27	T11, T12, T13	Dodatkowy przekładnik prądowy w fazie L2 do zabezpieczeń o parametrach identycznych jak w fazach L1 i L2. Lub nowe przekładniki we wszystkich trzech fazach L1, L2, L3.	Dobiera i kompletuje Zamawiający	Część z demontażu z innych pól a część jako nowe.			
28	--	Montaż aparatury wewnątrz przedziałów i na drzwiach wraz z oszynowaniem i oprzewodowaniem, itd.		Wykonawca	kpl.	wg. potrzeb	
		Zestawił: Andrzej Ziąja 2020.12.15					