

TABELA NR 2

Obliczenie skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania

LOKALIZACJA ZABEZPIECZENIA		Skrzynka pomiarowa SP260	Szafa rozdzielcza pompowni SR		
OBLICZENIOWE MIEJSCE ZWARCIA		Szafa rozdzielcza pompowni SR pompowni PS	Szafa automatyki SA		
CZAS WYŁĄCZENIA WG PN-HD 60364-4-41	$t \leq$	0,2s	0,2s		
PARAMETRY					
NAPIĘCIE ZASILANIA	V	230/400V	230/400V		
PRĄD I TYP ZABEZPIECZEŃ		C25A	BiWts 25		
PRĄD WYŁĄCZENIA WG CHARAKTERYSTYK PRĄDOWO CZASOWYCH $I_w = f(I/t)$	A	10 . 25 A 250	5 . 25 A 125		
ELEMENTY PĘTLI ZWARCIA					
TRANSFORMATOR					
a) NAPIĘCIE / MOC / REZYST. / REAKT. LINIA ZASILAJĄCA	kV / kVA / Ω / Ω	Tr 15 / 160 / 0,019 / 0,0407	Tr 15 / 160 / 0,019 / 0,0407		
b) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm ² / m / Ω / Ω	AL 120 / 120 / 0,031 / 0,0099	AL 120 / 120 / 0,031 / 0,0099		
c) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm ² / m / Ω / Ω	AL 35 / 3 / 0,003 / 0,0003	AL 35 / 3 / 0,003 / 0,0003		
d) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm ² / m / Ω / Ω		Cu 16 / 5 / 0,006 / 0,0005		
e) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm ² / m / Ω / Ω				
f) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm ² / m / Ω / Ω				
g) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm ² / m / Ω / Ω				
IMPEDANCJA PĘTLI ZWARCIA 1-FAZOWEGO	Ω	0,146	0,156		
IMPEDANCJA PĘTLI ZWARCIA 3-FAZOWEGO	Ω	0,073	0,078		
OBLICZENIOWY PRĄD ZWARCIA 1-FAZOWEGO	A	1257	1183		
OBLICZENIOWY PRĄD ZWARCIA 3-FAZOWEGO	A	3155	2970		
WARUNEK SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA $U_o > (1,25 Z_s) \times I_w$	V	230 > 45,7 warunek spełniony	230 > 24,3 warunek spełniony		
UWAGI	-				