

TABELA NR 2

OBLICZENIOWE MIEJSCE ZWARCIA		Granica eksploatacji Słup Id=521282	Granica eksploatacji Słup nr I	Granica eksploatacji Słup nr I	Granica eksploatacji Słup nr I
LOKALIZACJA ZABEZPIECZENIA		Istn. stacja transf.	Istn. stacja transf.	Istn. stacja transf.	Istn. stacja transf.
CZAS WYŁĄCZENIA WG PN-IEC 60364-4-41 PARAMETRY	$t \leq$	5s	5s	5s	5s
NAPIĘCIE ZASILANIA	V	230	230	230	230
PRĄD I TYP ZABEZPIECZEŃ		WTN-000/gG-25A	WTN-000/gG-25A	WTN-000/gG-40A	WTN-000/gG-63A
PRĄD WYŁĄCZENIA WG CHARAKTERYSTYK PRĄDOWO CZASOWYCH $I_w = f(I/t)$	A	3,0 · 25 A 75	3 · 25 A 75	3,4 · 40 A 136	3,6 · 63 A 226,8
ELEMENTY PĘTLI ZWARCIA					
TRANSFORMATOR					
a) NAPIĘCIE / MOC / REZYST. / REAKT. LINIA ZASILAJĄCA	kV / kVA / Ω / Ω	Tr 20 / 160 / 0,019 / 0,0409	Tr 20 / 160 / 0,019 / 0,0409	Tr 20 / 160 / 0,019 / 0,0409	Tr 20 / 160 / 0,019 / 0,0409
b) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm ² / m / Ω / Ω	AL 25 / 415 / 0,513 / 0,0374	AL 25 / 415 / 0,513 / 0,0374	AL. 25 / 415 / 0,513 / 0,0374	Al.. 25 / 415 / 0,513 / 0,0374
c) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm ² / m / Ω / Ω		AL 25 / 79 / 0,098 / 0,0071	AL. 25 / 79 / 0,098 / 0,0071	Al.. 25 / 79 / 0,098 / 0,0071
d) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm ² / m / Ω / Ω				
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	1,075	1,270	1,270	1,270
IMPEDANCJA PĘTLI ZWARCIA 3-FAZOWEGO	Ω	0,537	0,635	0,635	0,635
OBLICZENIOWY PRĄD ZWARCIA 1-FAZOWEGO	A	171	145	145	145
OBLICZENIOWY PRĄD ZWARCIA 3-FAZOWEGO	A	430	364	364	364
WARUNEK SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA $U_o > (1,25 Z_s) \times I_w$	V	230 > 100,8 warunek spełniony	230 > 119,1 warunek spełniony	230 > 215,9 warunek spełniony	230 > 360,1 warunek niespełniony
UWAGI	-	Warunek spełniony Zastosować urządzenia w II-klasie izolacji	Warunek spełniony Zastosować urządzenia w II-klasie izolacji	Warunek spełniony Zastosować urządzenia w II-klasie izolacji	Warunek niespełniony

Opracował:
inż. Bartłomiej Kozaczka