

TABELA NR 2

OBLICZENIOWE MIEJSCE ZWARCIA		Granica eksploatacji Szafa oświetlan ulicznego	Granica eksploatacji Słup Id=311895	Granica eksploatacji Słup nr C	Granica eksploatacji Słup nr C
LOKALIZACJA ZABEZPIECZENIA		SOU	SOU	SOU	SOU
CZAS WYŁĄCZENIA WG PN-IEC 60364-4-41 PARAMETRY	$t \leq$	5s	5s	5s	5s
NAPIĘCIE ZASILANIA	V	230/400V	230V	230V	230V
PRĄD I TYP ZABEZPIECZEŃ		WTN-000/gG-32A	WTN-000/gG-32A	WTN-000/gG-32A	WTN-000/gG-32A
PRĄD WYŁĄCZENIA WG CHARAKTERYSTYK PRĄDOWO CZASOWYCH $I_w = f(I/t)$	A	2,9 · 32 A 92,8	2,9 · 32 A 92,8	2,9 · 32 A 92,8	3,4 · 40 A 136
ELEMENTY PĘTLI ZWARCIA					
TRANSFORMATOR					
a) NAPIĘCIE / MOC / REZYST. / REAKT. LINIA ZASILAJĄCA	kV / kVA / Ω / Ω	Tr 20 / 200 / 0,019 / 0,0409	Tr 20 / 200 / 0,019 / 0,0409	Tr 20 / 200 / 0,019 / 0,0409	Tr 20 / 200 / 0,019 / 0,0409
b) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm ² / m / Ω / Ω	AL 70 / 100 / 0,044 / 0,0083	AL 70 / 100 / 0,044 / 0,0083	AL. 70 / 100 / 0,044 / 0,0083	Al.. 70 / 100 / 0,044 / 0,0083
c) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm ² / m / Ω / Ω		AL 25 / 270 / 0,334 / 0,0243	AL. 25 / 270 / 0,334 / 0,0243	Al.. 25 / 270 / 0,334 / 0,0243
d) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm ² / m / Ω / Ω			AL. 35 600 / 0,530 0,0522	Al.. 35 / 600 / 0,530 / 0,0522
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	0,160	0,807	1,870	1,870
IMPEDANCJA PĘTLI ZWARCIA 3-FAZOWEGO	Ω	0,080	0,403	0,935	0,935
OBLICZENIOWY PRĄD ZWARCIA 1-FAZOWEGO	A	1151	228	98	98
OBLICZENIOWY PRĄD ZWARCIA 3-FAZOWEGO	A	2890	572	247	247
WARUNEK SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA $U_o > (1,25 Z_s) \times I_w$	V	230 > 18,5 warunek spełniony	230 > 93,6 warunek spełniony	230 > 216,9 warunek spełniony	230 > 317,9 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