

P.P.U.H. PAWMAX Paweł Ziółkowski, ul. Okrężna 2b, 87-800 Włocławek, upr. nr KUP/0087/PWOE/04

Nazwa obwodu: proj. obwód 700 "OŚWIETLENIE DROGOWE"



obl2002

www.obl2002.pl

Licencja nr 59424 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YAKXS 4x 70 ²	17,0	B1:1_1	WTN 00 gF 80 A (APENA)	5,0	0,050	200,0	9,94	±0,40	230	TAK	4 629,6
K1:2	YAKXS 4x 25 ²	4,0	B1:2_1	S303 B 20 A (FAEL)	5,0	0,059	90,9	5,37	±0,21	230	TAK	3 892,3
K1.1:1	YAKXS 4x 25 ²	586,0	B1.1:1_1	WTN 00 gF 10 A (APENA)	5,0	1,827	26,1	47,62	±1,90	230	TAK	125,9
W1.1:2	YDY 3x 2,5 ²	11,0	B1.1:2_1	Wts 6 A (PN-87)	0,4	2,030	33,7	68,41	±2,74	230	TAK	113,3
K1.2:1	YAKY4x 25 ²	650,0	B1.2:1_1	WTN 00 gF 16 A (APENA)	5,0	2,021	35,4	71,64	±2,87	230	TAK	113,8
W1.2:2	YDY 3x 2,5 ²	7,0	B1.2:2_1	Wts 6 A (PN-87)	0,4	2,151	33,7	72,47	±2,90	230	TAK	106,9

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika