EL-G PRACOWNIA PROJEKTOWA ZBIGNIEW GRZYMSKI

Nazwa obwodu: oświetlenie ulicy Sojowej

obl2002
www.obl2002.pl
Licencja nr 59084 wer. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [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	YAKY4x 25²	20,0	B1:1_1	WTN 00 gF 20 A (APENA)	5,0	0,068	50,0	3,39	±0,14	230	TAK	3 391,5
K1:2	YKY4x 16²	100,0	B1:2_1	S311 C 6 A (FAEL)	0,4	0,353	51,8	18,28	±0,73	230	TAK	651,7
K1:3	YKY4x 16²	102,0	B1:2_1	S311 C 6 A (FAEL)	0,4	0,645	51,8	33,39	±1,34	230	TAK	356,8
K1:4	YKY4x 16²	101,0	B1:2_1	S311 C 6 A (FAEL)	0,4	0,934	51,8	48,36	±1,93	230	TAK	246,4

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