

ELEKTRIS

Nazwa obwodu: FONTANNA NA PLACU SOLIDARNOŚCI



obl2017

www.obl2017.pl

Licencja nr 59637 ver. 1.

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	YKY5x 50 ²	10,0	B1:1_1	WTN 1C gG 63 A (APENA G&E)	5,0	0,021	290,0	6,14	±0,25	230	TAK	10 871,8
K1:2	YKY5x 16 ²	87,0	B1:2_1	WTNH 00 gG 40 A (APATOR)	5,0	0,265	192,0	50,80	±2,03	230	TAK	869,4

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 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