

DEMO

Nazwa obwodu: Przykład: spr.selektywności zwarciowej i skuteczności ochrony od porażeń



obl2017
www.obl2017.pl
DEMO wer. 1.

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]
RNL-ZKP	YAKY4x 35 ²	150,0	B1:1_1	WTNH 00 gG 32 A (APATOR)	5,0	0,342	149,0	50,94	±2,04	230	TAK	672,7
WLZ	Cu 16 ²	20,0	B1:2_1	Wtz 16 A (PN-87)	5,0	0,399	86,6	34,51	±1,38	230	TAK	577,1
RG-RK	Cu 6 ²	10,0	B1:3_1	Wtz 16 A (PN-87)	5,0	0,475	86,6	41,11	±1,64	230	TAK	484,5
RK/203	Cu 2,5 ²	0,3	B1:3_1	Wtz 16 A (PN-87)	5,0	0,480	86,6	41,58	±1,66	230	TAK	479,0
RK/203	Cu 2,5 ²	15,0	B1:5_1	S301 B 16 A (LEGRAND)	0,2	0,756	72,7	55,00	±2,20	230	TAK	304,0

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