

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	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia \leq 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	$\pm 2,04$	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	$\pm 1,38$	230	TAK	577,1
RK/203	Cu 2,5 ²	0,3	B1:2_1	Wtz 16 A (PN-87)	5,0	0,404	86,6	34,99	$\pm 1,40$	230	TAK	569,3
RG/212	Cu 2,5 ²	30,0	F212	S301 B 16 A (LEGRAND)	0,2	0,957	72,7	69,56	$\pm 2,78$	230	TAK	240,4

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 $\pm 4\%$)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika