

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

Nazwa obwodu: obwód 300 "MOST - PRAWO" (NN 3-0951-03)



obl2002

www.obl2002.pl

Licencja nr 59424 ver. 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]
L1:1	Al 4x 50 ²	300,0	B1:1_1	WTN 1 gF 100 A (APENA)	5,0	0,587	249,0	146,07	±5,84	230	TAK	392,1
K1:2	YAKXS 4x 35 ²	23,0	B1:1_1	WTN 1 gF 100 A (APENA)	5,0	0,632	249,0	157,28	±6,29	230	TAK	364,1
K1:3	YAKXS 4x 25 ²	4,0	B1:3_1	S303 B 20 A (FAEL)	5,0	0,642	90,9	58,40	±2,34	230	TAK	358,0
K1:4	YAKXS 4x 25 ²	486,0	B1:4_1	WTN 00 gF 10 A (APENA)	5,0	2,070	26,1	53,95	±2,16	230	TAK	111,1
W1:5	YDY 3x 2,5 ²	11,0	B1:5_1	Wts 6 A (PN-87)	0,4	2,269	33,7	76,48	±3,06	230	TAK	101,3

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