

Usługi Branży Elektrycznej "ELKO" Bogdan Kozak

Nazwa obwodu: ZASILENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW RADOMICE



obl2002

www.obl2002.pl

Licencja nr 59159 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja [A]	1.45*Iz [A]	I2 ≤ 1.45*Iz
K1:1	YAKY4x 50 ²	D	179,0	B1:1_1	WTN 00 gG 80 A (APENA)	30,8	80,0	151,7	TAK	139,0	±5,6	220,0	TAK
K1:2	YAKY4x 25 ²	D	38,0	B1:2_1	S303 C 32 A (FAEL)	30,8	32,0	106,5	TAK	47,0	±1,9	154,5	TAK
K1:3	YKY4x 16 ²	D	15,0	B1:2_1	S303 C 32 A (FAEL)	30,8	32,0	108,2	TAK	47,0	±1,9	156,8	TAK
K1.1:1	YKY4x 16 ²	E	10,0	B1.1:1_1	WTN 00 gG 20 A (APENA)	18,2	20,0	71,7	TAK	39,0	±1,6	103,9	TAK
W1.1:2	YDY 4x 2,5 ²	E	10,0	B1.1:2_1	S303 C 10 A (FAEL)	6,1	10,0	22,4	TAK	14,8	±0,6	32,5	TAK
W1.2:1	YDY 3x 2,5 ²	A	20,0	B1.2:1_1	S301 B 16 A (FAEL)	9,2	16,0	18,6	TAK	23,8	±1,0	26,9	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytycznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)", COBR Elektromontaż 1998
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika