

Pompownia ul. Kłodzka Wrocław

Nazwa obwodu:

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	$IB \leq In \leq Iz$	I2 [A]	Tolerancja [A]	$1.45 \cdot Iz [A]$	$I2 \leq 1.45 \cdot Iz$
YKY 5x10mm ²	YKY4x 10 ²	D	10,0	ZK	WTN 00 gF 16 A (APENA)	8,5	16,0	31,2	TAK	23,7	±0,9	45,2	TAK
KS1-SZ-S1	YKY4x 2,5 ²	D	5,0	S-1-S193C6	S303 C 6 A (LEGRAND)	3,0	6,0	15,6	TAK	8,9	±0,4	22,6	TAK
KS1-SZ-S2	YKY4x 2,5 ²	D	5,0	S-2-S193C6	S303 C 6 A (LEGRAND)	3,0	6,0	15,6	TAK	8,9	±0,4	22,6	TAK
KS1-SZS-gn 230V	YKY3x 2,5 ²	E	2,0	S-3	S301 B 10 A (LEGRAND)	2,7	10,0	30,0	TAK	14,9	±0,6	43,5	TAK
S-4	YKY4x 4 ²	E	2,0	S-4	S303 B 10 A (LEGRAND)	1,5	10,0	27,9	TAK	14,9	±0,6	40,4	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 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych (...)", PN-IEC 60364-5-523 kwiecień 2001
- 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