

Smorąg Hubert

Nazwa obwodu: CKU

**obl2002**

www.obl2002.pl

Licencja nr 59346 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	I [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
L1:1	Cu 35 ²	lato	15,0	B1:1_1	gG 63 A (LEGRAND)	15,3	63,0	220,0	TAK	93,0	±3,7	319,0	TAK
W1:2	Cu 35 ²	A	40,0	B1:2_1	gG 32 A (LEGRAND)	21,8	32,0	84,6	TAK	53,0	±2,1	122,6	TAK
W1.1:1	Cu 10 ²	A	0,3	B1:2_1	gG 32 A (LEGRAND)	4,3	32,0	46,0	TAK	53,0	±2,1	66,7	TAK
W1.1.1:1	Cu 1,5 ²	A	15,0	B1.1.1:1_1	S301 B 6 A (FAEL)	0,7	6,0	14,5	TAK	8,9	±0,4	21,0	TAK
W1.1.2:1	Cu 1,5 ²	A	15,0	B1.1.2:1_1	S301 B 6 A (FAEL)	0,7	6,0	14,5	TAK	8,9	±0,4	21,0	TAK
W1.1.3:1	Cu 1,5 ²	A	15,0	B1.1.3:1_1	S301 B 6 A (FAEL)	0,7	6,0	14,5	TAK	8,9	±0,4	21,0	TAK
W1.1.4:1	Cu 1,5 ²	A	15,0	B1.1.4:1_1	S301 B 6 A (FAEL)	0,7	6,0	14,5	TAK	8,9	±0,4	21,0	TAK
W1.1.5:1	Cu 1,5 ²	A	15,0	B1.1.5:1_1	S301 B 6 A (FAEL)	0,7	6,0	14,5	TAK	8,9	±0,4	21,0	TAK
W1.1.6:1	Cu 1,5 ²	A	15,0	B1.1.6:1_1	S301 B 6 A (FAEL)	0,7	6,0	14,5	TAK	8,9	±0,4	21,0	TAK
W1.1.7:1	Cu 1,5 ²	A	15,0	B1.1.7:1_1	S301 B 6 A (FAEL)	0,7	6,0	14,5	TAK	8,9	±0,4	21,0	TAK
W1.1.8:1	Cu 1,5 ²	A	15,0	B1.1.8:1_1	S301 B 6 A (FAEL)	0,7	6,0	14,5	TAK	8,9	±0,4	21,0	TAK
W1.1.9:1	Cu 1,5 ²	A	15,0	B1.1.9:1_1	S301 B 6 A (FAEL)	0,7	6,0	14,5	TAK	8,9	±0,4	21,0	TAK
W1.2:1	Cu 10 ²	A	0,3	B1:2_1	gG 32 A (LEGRAND)	11,0	32,0	46,0	TAK	53,0	±2,1	66,7	TAK
W1.2.1:1	Cu 2,5 ²	A	15,0	B1.2.1:1_1	S301 B 10 A (FAEL)	2,3	10,0	19,5	TAK	14,9	±0,6	28,3	TAK
W1.2.2:1	Cu 2,5 ²	A	15,0	B1.2.2:1_1	S301 B 10 A (FAEL)	2,3	10,0	19,5	TAK	14,9	±0,6	28,3	TAK
W1.2.3:1	Cu 2,5 ²	A	15,0	B1.2.3:1_1	S301 B 10 A (FAEL)	2,3	10,0	19,5	TAK	14,9	±0,6	28,3	TAK
W1.2.4:1	Cu 2,5 ²	A	15,0	B1.2.4:1_1	S301 B 10 A (FAEL)	2,3	10,0	19,5	TAK	14,9	±0,6	28,3	TAK
W1.2.5:1	Cu 2,5 ²	A	15,0	B1.2.5:1_1	S301 B 10 A (FAEL)	2,3	10,0	19,5	TAK	14,9	±0,6	28,3	TAK
W1.2.6:1	Cu 2,5 ²	A	15,0	B1.2.6:1_1	S301 B 10 A (FAEL)	2,3	10,0	19,5	TAK	14,9	±0,6	28,3	TAK

Smorąg Hubert

Nazwa obwodu: CKU



obl2002

www.obl2002.pl

Licencja nr 59346 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń (cd.):

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
W1.2.7:1	Cu 2,5 ²	A	15,0	B1.2.7:1_1	S301 B 10 A (FAEL)	2,3	10,0	19,5	TAK	14,9	±0,6	28,3	TAK
W1.2.8:1	Cu 2,5 ²	A	15,0	B1.2.8:1_1	S301 B 10 A (FAEL)	2,3	10,0	19,5	TAK	14,9	±0,6	28,3	TAK
W1.3:1	Cu 10 ²	A	0,3	B1:2_1	gG 32 A (LEGRAND)	2,5	32,0	46,0	TAK	53,0	±2,1	66,7	TAK
W1.3.1:1	Cu 1,5 ²	A	15,0	B1.3.1:1_1	S301 B 6 A (FAEL)	1,4	6,0	14,5	TAK	8,9	±0,4	21,0	TAK
W1.3.2:1	Cu 1,5 ²	A	15,0	B1.3.2:1_1	S301 B 6 A (FAEL)	1,4	6,0	14,5	TAK	8,9	±0,4	21,0	TAK
W1.3.3:1	Cu 1,5 ²	A	15,0	B1.3.3:1_1	S301 B 6 A (FAEL)	1,4	6,0	14,5	TAK	8,9	±0,4	21,0	TAK
W1.4:1	Cu 4 ²	A	20,0	B1.4:1_1	P344 C 10 A (FAEL)	3,6	10,0	24,0	TAK	14,9	±0,6	34,8	TAK
W1.5:1	Cu 4 ²	A	20,0	B1.5:1_1	P344 C 10 A (FAEL)	3,6	10,0	22,8	TAK	14,9	±0,6	33,1	TAK
W1.6:1	Cu 4 ²	A	20,0	B1.6:1_1	P344 C 10 A (FAEL)	3,6	10,0	22,8	TAK	14,9	±0,6	33,1	TAK
W1.7:1	Cu 4 ²	A	20,0	B1.7:1_1	P344 C 10 A (FAEL)	3,6	10,0	22,8	TAK	14,9	±0,6	33,1	TAK
W1.8:1	Cu 4 ²	A	20,0	B1.8:1_1	P344 C 10 A (FAEL)	3,6	10,0	22,8	TAK	14,9	±0,6	33,1	TAK
W1.9:1	Cu 10 ²	A	30,0	B1.9:1_1	P344 C 32 A (FAEL)	30,4	32,0	39,9	TAK	48,0	±1,9	57,9	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

Smorąg Hubert

Nazwa obwodu: CKU



obl2002

www.obl2002.pl

Licencja nr 59346 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń (cd.):

- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu $\pm 4\%$)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika