

WYZNACZENIE PRZEKROJU PRZEWODÓW ZE WZGLEDU NA OBCIĄŻALNOŚĆ PRĄDOWĄ DŁUGOTRWAŁĄ

Obliczenia przeciążeniowe- dobór zabezpieczeń i przewodów

LEGENDA TYPU UŁOŻENIA PRZEWODÓW I KABLI:

TYP A	TYP B	TYP C		TYP D
przewody wielożyłowe ułożone bezpośrednio na ścianie	przewody jednożyłowe w korytkach na ścianie	przewody jednożyłowe na ścianie, na podłodze lub na suficie	przewody jedno- i wielożyłowe w otwartym lub wentylowanym kanale kablowym	kable jednożyłowe w przepustach w ziemi
przewody jednożyłowe w rurkach w zamkniętym kanale kablowym	przewody jednożyłowe w rurkach w wentylowanym kanale podłogowym	przewody wielożyłowe bezpośrednio na ścianie murowanej	przewody wielożyłowe w korytkach lub rurkach w powietrzu lub ścianie murowanej lecz z mnożnikiem 0.8, jeśli długość rurek lub korytek jako ochrony mechanicznej przekracza 1m	kable jedno- i wielożyłowe ułożone bezpośrednio w ziemi
przewody wielożyłowe w rurkach w ścianie	przewody jedno- i wielożyłowe w rurkach lub kanałach instalacyjnych w ścianie murowanej	przewody wielożyłowe na podłodze		

temp. dopuszcz. długotrwałe Vdd= **70 st. C**
 obciążeniowa temp. otoczenia Vo= **30,0 st. C** w powietrzu lub w ziemi
 współczynnik td= **3600 sekund**
 faktyczna temp. otoczenia Vo'= **20,0 st. C** powietrza lub ziemi

faktyczna temp. otoczenia °C																
20,0 °C																
powierzchnia lub ziemia																
	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]					Obliczone charakterystyczne parametry zwarciove				Zadane parametry zabezpieczeń						
Punkt pomiaru	typ przewodu lub kabla		przekrój [A]		typ ułożenia	Iz [A]	wsp. [Δ]V	wsp. kd	I'z [A]	Typ zabezpiecz.		wartość zabezp. [A]	krotność zadziałania	wsp. [Δ]V	Ibm [A]	UWAGI
1	YKY 3,4,5x..	▼	35	C	▼	157	1,12	1,00056	175,63	WT-1/gG	▼	100	1,60	1,05	168,0	spełnia
2	YKY 3,4,5x..	▼	120	C	▼	313	1,12	1,04055	364,14	WT-2/gG	▼	200	1,60	1,03	329,6	spełnia
3	YKY 3,4,5x..	▼	70	C	▼	228	1,12	1,00732	256,78	WT-00/gG	▼	125	1,60	1,05	209,6	spełnia
4	YKY 3,4,5x..	▼	25	C	▼	128	1,12	1,00006	143,12	WT-00/gG	▼	80	1,60	1,05	134,4	spełnia
5	YKY 3,4,5x..	▼	16	C	▼	98	1,12	1,00000	109,57	D02-gG	▼	63	1,60	1,05	105,8	spełnia
6	YKY 3,4,5x..	▼	10	C	▼	75	1,12	1,00000	83,85	D02-gG	▼	35	1,60	1,03	57,6	spełnia
7	YKY 3,4,5x..	▼	6	C	▼	56	1,12	1,00000	62,61	D02-gG	▼	25	1,60	1,04	41,6	spełnia
8	YDY 3,4,5x..	▼	4	C	▼	32	1,12	1,00000	35,78	S303 B	▼	20	1,45	1,04	30,2	spełnia
9	YKY 1,2x..	▼	25	C	▼	206	1,12	1,00006	230,33	WT-00/gG	▼	50	1,60	1,05	84,0	spełnia
10	YKY 1,2x..	▼	10	C	▼	122	1,12	1,00000	136,40	WT-00/gG	▼	40	1,60	1,05	67,2	spełnia
11	YDY 2x..	▼	2,5	C	▼	26	1,12	1,00000	29,07	S301 B	▼	16	1,45	1,04	24,1	spełnia