

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 na ścianie murowanej	przewody wielożyłowe na podłodze		

temp. dopuszcz. długotrwale Vdd= **70 st. C**
 obiczeniowa temp. otoczenia Vo= **30,0 st. C** w powietrzu lub w ziemi
 współczynnik td= **600 sekund**
 faktyczna temp. otoczenia Vo'= **22,0 st. C** powietrza lub ziemi

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	YAKY 3,4,5x..	▼	35	D	▼	118	1,10	1,21479	157,03	WT-00C/gG	▼	40	1,60	1,05	67,2	spełnia								
2	YKY 3,4,5x..	▼	10	D	▼	75	1,10	1,02586	84,28	D02-gG	▼	50	1,60	1,05	84,0	spełnia								
3	YAKY 3,4,5x..	▼	16	D	▼	48	1,10	1,08107	56,84	WT-00/gG	▼	16	1,60	1,04	26,6	spełnia								
4	YDY 2x..	▼	1,5	C	▼	19,5	1,10	1,00001	21,36	Bi-Wts	▼	4	1,60	1,03	6,6	spełnia								

PRZECIĄŻENIE