

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= **900 sekund**
 faktyczna temp. otoczenia Vo'= **20,0 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	YKY 1,2x..	▼	50	B	▼	210	1,12	1,15914	272,15	WT-1/gG	▼	80	1,60	1,05	134,4	spełnia										
2	LgY	▼	50	B	▼	210	1,12	1,15914	272,15	WT-1/gF	▼	160	1,60	1,03	263,7	spełnia										
3	YDY 3,4,5x..	▼	6	C	▼	43	1.12	1.00124	48,14	S301 C	▼	20	1.45	1.04	30.2	spełnia										

PRZECIĄŻENIE