

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= **3600 sekund**
 faktyczna temp. otoczenia Vo'= **35,0 st. C** powietrza lub ziemi

Tabela parametrów technicznych kabli															
Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]				Obliczone charakterystyczne parametry zwarciove				Zadane parametry zabezpieczeń							
Punkt pomiaru	typ przewodu lub kabla		przekrój [A]	typ ułożenia	I _z [A]	wsp. [Δ]V	wsp. kd	I'z [A]	Typ zabezpiecz.		wartość zabezp. [A]	krotność zadziałania	wsp. [Δ]V	I _{bm} [A]	UWAGI
1	AsXS 1,2x..	▼	25	C	▼	128	0,94	1,00006	119,74	WT-00/gG	▼	16	1,60	1,00	25,6 spełnia
2	YAKY 3,4,5x..	▼	35	D	▼	118	0,94	1,00056	110,44	WT-00/gG	▼	16	1,60	1,00	25,6 spełnia
3	YDY 2x..	▼	1,5	B	▼	17,5	0,94	1,00000	16,37	Bi-Wts	▼	6	1,60	1,00	9,6 spełnia
4	YKY 1,2x..	▼	2,5	D	▼	54	0,94	1,00000	50,51	Bi-Wts	▼	6	1,60	1,00	9,6 spełnia

PRZECIĄŻENIE