

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. długotrwałe 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'= **20,0 st. C** powietrza lub ziemi

Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]																									
Punkt pomiaru	typ przewodu lub kabla					przekrój [A]					typ ułożenia					Obliczone charakterystyczne parametry zwarciove					Zadane parametry zabezpieczeń				
																Iz [A]	wsp. [Δ]V	wsp. kd	I'z [A]	Typ zabezpiecz.	wartość zabezp. [A]	krotność zadziałania	wsp. [Δ]V	Ibm [A]	UWAGI
1	AsXS 1,2x..	▼	16	C	▼	85	1,12	1,00000	95,03	S301 B	▼	32	1,45	1,04	48,3	spełnia									
2	YDY 2x..	▼	1,5	C	▼	19,5	1,12	1,00000	21,80	Bi-Wts	▼	2	1,20	1,03	2,5	spełnia									
3	AsXS 1,2x..	▼	25	C	▼	128	1,12	1,00006	143,12	Bi-Wts	▼	16	1,60	0,13	3,3	spełnia									

PRZECIĄŻENIE