

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**
obliczeniowa temp. otoczenia Vo= **30,0 st. C** w powietrzu lub w ziemi
współczynnik td= **3600 sekund**
faktyczna temp. otoczenia Vo'= **27,0 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 3,4,5x..	▼	50	A	▼	185	1,04	1,00215	192,22	WT-00/gG	▼	100	1,60	1,03	164,8	spełnia										
2	YKY 3,4,5x..	▼	10	A	▼	75	1,04	1,00000	77,76	D02-gG	▼	35	1,60	1,03	57,6	spełnia										
3	YKY 3,4,5x..	▼	6	A	▼	56	1,04	1,00000	58,06	D02-gG	▼	25	1,60	1,04	41,6	spełnia										
4	YDY 3,4,5x..	▼	4	B	▼	34	1,04	1,00000	35,25	S303 C	▼	20	1,45	1,04	30,2	spełnia										
5	YDY 3,4,5x..	▼	2,5	B	▼	26	1,04	1,00000	26,96	S301 C	▼	16	1,45	1,04	24,1	spełnia										
6	YDY 2x..	▼	2,5	B	▼	24	1,04	1,00000	24,88	S301 B	▼	16	1,45	1,04	24,1	spełnia										
7	YDY 2x..	▼	1,5	B	▼	17,5	1,04	1,00000	18,14	S301 B	▼	10	1,45	1,03	14,9	spełnia										

PRZECIĄŻENIE