

PRZECIĄŻENIE

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= **31,0 st. C** w powietrzu lub w ziemi  
 współczynnik td= **900 sekund**  
 faktyczna temp. otoczenia Vo'= **20,0 st. C** powietrza lub ziemi

Punkt pomiaru	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [ $\Omega/\text{km}$ ]			Obliczone charakterystyczne parametry zwarciove				Zadane parametry zabezpieczeń					
	typ przewodu lub kabla	przekrój [A]	typ ułożenia	Iz [A]	wsp. [ $\Delta$ ]V	wsp. kd	I'z [A]	Typ zabezpiecz.	wartość zabezp. [A]	krotność zadziałania	wsp. [ $\Delta$ ]V	Ibm [A]	UWAGI
RG+TL	YKY 3,4,5x..	50	D	201	1,13	1,15914	<b>263,81</b>	WT-1/gG	160	1,60	1,03	<b>263,7</b>	spełnia
ZK+TL	YKY 3,4,5x..	16	C	93	1,13	1,02861	<b>108,31</b>	WT-1/gG	63	1,60	1,05	<b>105,8</b>	spełnia
TB-M	YKY 3,4,5x..	6	C	51	1,13	1,00124	<b>57,82</b>	D02-gG	35	1,60	1,03	<b>57,6</b>	spełnia
p-k	YKY 1,2x..	4	C	34	1,13	1,00006	<b>38,50</b>	D02-gG	20	1,60	1,04	<b>33,3</b>	spełnia

PRZECIĄŻENIE