

# 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
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
przewody wielożyłowe w rurkach w ścianie	przewody jedno- i wielożyłowe w rurkach lub kanałach instalacyjnych na ścianie murowanej	przewody wielożyłowe na podłodze	kable jedno- i wielożyłowe ułożone bezpośrednio w ziemi

**temp. dopuszcz. długotrwałe Vdd= 70 st. C**  
**obliczeniowa 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 [ $\Omega/km$ ]				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
NKGs	YKY 3,4,5x..	6	A		38	1,13	1,00124	43,08	D02-gG	25	1,60	1,04	41,6	spełnia
HDGs	YKY 3,4,5x..	4	A		25	1,13	1,00006	28,31	S303 C	6	1,45	1,03	9,0	spełnia

PRZECIĄŻENIE