

# 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]				Obliczone charakterystyczne parametry zwarciove				Zadane parametry zabezpieczeń					
Punkt pomiaru	typ przewodu lub kabla	przekrój [A]	typ ułożenia		I <sub>z</sub> [A]	wsp. [Δ]V	wsp. kd	I' <sub>z</sub> [A]	Typ zabezpiecz.	wartość zabezp. [A]	krotność zadziałania	wsp. [Δ]V	I <sub>bm</sub> [A]	UWAGI
1	AsXS 3,4x..	25	C		112	1,12	1,00006	125,23	D02-gG	10	1,60	1,03	16,5	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