

# WYZNACZENIE PRZEKROJU PRZEWODÓW ZE WZGLEDU NA OBCIĄŻALNOŚĆ PRĄDOWĄ DŁUGOTRWAŁĄ

## Obliczenia przeciążeniowe- dobór zabezpieczeń i przewodów - ZASILANIE SOU

### 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**  
**obciążeniowa 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**

Punkt pomiaru	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [ $\Omega$ /km]			Obliczone charakterystyczne parametry zwarciove				Zadane parametry zabezpieczeń					
	typ przewodu lub kabla	przekrój [A]	typ ułożenia	I <sub>z</sub> [A]	wsp. [ $\Delta$ ]V	wsp. kd	I'z [A]	Typ zabezpiecz.	wartość zabezp. [A]	krotność zadziałania	wsp. [ $\Delta$ ]V	I <sub>bm</sub> [A]	UWAGI
1		25		128	1,12	1,00006	143,12		10	2,10	1,03	21,6	spełnia
2		1,5		19,5	1,12	1,00000	21,80		6	1,90	1,03	11,8	spełnia