

Obliczenia techniczne - OBWÓD

Obliczenia dla obwodu

dla stacji : 0
obwód nr : 0

od	odcinek do	przewód	przekrój	moc	moc	długość	Kj	R	X	spadek
			S mm ²	szczytowa kW	obliczen. kW					
			250							
złącze ZK	TG	YKY (żo)	10	30	30,0	10	1	0,037	0,002	0,33%
			0	0	0,0	0	1	0,000	0,000	0,00%
			0	0	0,0	0	1	0,000	0,000	0,00%
Ogółem			30	30	30,00	10		0,046	0,029	0,33%

Suma mocy na obwodzie: 30,0 kW

30,9 kVA

Prąd znamionowy ciągły :

44,7 A

82,0 A - Obciążalność długotrwała przewodu

Impedancja :

0,05 Ω

Wartość prądu zwarcia:

3425 A

Zabezpieczenie w złączu: WTN-00/gF 50 A

125 A

kxlb=

Zabezpieczenie w złączu: Skuteczność ochrony spełniona

Zabezpieczenia dobrano prawidłowo dla tz<5 sekund

Spadek napięcia na obwodzie:

0,33%

< od dopuszczalnego wynoszącego 5%