

OBLICZENIA PARAMETRÓW ZWARCIOWYCH

Obwód oświetleniowy 1

	Szw	Sn	L	Rj	Xj	R	X	Z	Iz	Uwagi
	MVA	kVA	m	mΩ/m	mΩ/m	mΩ	mΩ	mΩ	kA	
Moc zwarciova SN15kV	60						4,13			
Transformator		400				5,3	17,2			
Linia napowietrzna AL50 mm ²			150	0,614	0,3300	184,2	99			
Kabel AL. 120 mm ²			40	0,260	0,0824	20,8	6,592			
Kabel AL150 mm ²			190	0,208	0,0823	79,04	31,3			
Kabel AL35 mm ²			472	0,892	0,087	842,048	82,1			
Razem						1131,388	240,319	1156,63	0,20	

Dla zabezpieczenia 6A[D], Iw =0,12 kA < Iz = 0,20 kA dla tw=0,2 s

Ochrona jest skuteczna

Obwód oświetleniowy 2

	Szw	Sn	L	Rj	Xj	R	X	Z	Iz	Uwagi
	MVA	kVA	m	mΩ/m	mΩ/m	mΩ	mΩ	mΩ	kA	
Moc zwarciova SN15kV	60						4,13			
Transformator		400				5,3	17,2			
Linia napowietrzna AL50 mm ²			150	0,614	0,3300	184,2	99			
Kabel AL. 120 mm ²			40	0,260	0,0824	20,8	6,592			
Kabel AL150 mm ²			190	0,208	0,0823	79,04	31,3			
Kabel AL35 mm ²			814	0,892	0,087	1452,176	141,6			
Razem						1741,516	299,827	1767,14	0,13	

Dla zabezpieczenia 6A[D], Iw =0,12 kA < Iz = 0,13 kA dla tw=0,2 s

Ochrona jest skuteczna