

FESZÜLTÉSÉGESÉSRE MÉRETEZÉS

Tervezett jelző szekrény áramkör

A vezeték helye:	0,4 kV kapcsoló - Jelző szekrény			
A vezeték rendeltetése:	villamos energia ellátás			
A vezeték típusa:	AYCWY			
A vez. keresztmetszete (A):	10	mm ²		
A vezeték anyaga:	aluminium			
Fajlagos ellenállása (ρ)	0,028	Ωmm ² /m		
Forgalomtech. vezérlés	1500W			
	A vezeték szakasz hossza (l): m	A szakasz egyidejű terh.(P _{ei}):w	$\Delta U = \frac{P_{ei} \cdot \rho \cdot l}{U_f \cdot A}$	0,73 V
Vezeték szakasz:	1	15	2000	0,73 V 0,73 V
			$DU(\%) = \frac{\Delta U \cdot 100}{230V}$	0,32 %

Az előírt max 5% értéket a számított feszültségesés nem haladja meg,
így a vezeték méretezése **MEGFELELŐ**



Budapest, 2017.05.09

tervező