

RG

Dobór wlv do tablicy rozdzielczej

RG

sposób ułożenia		1 x 5xLgY nt. w RVS / B1	120	mm ²	Cu 30°C		B1	
moc czynna / współczynnik mocy			U _n [V]	400	P _s [kW]	76,9	cos φ	0,90
prąd obciążenia					I _B [A]	122,71	tg φ=	0,47
zabezpieczenie obwodu		zwłoczne WT-00/gG			I _n [A]	160	I ₂ /I _n	1,60
prąd zadziałania zabezpieczenia					I ₂ [A]	256		
Obciążalność długotrwała kabla / współczynnik poprawkowy					I _z [A]	239	k _g	0,80
warunek 1	I _B <I _n <I _z xk _g	spełniony		122,7	<	160	<	191,2
warunek 2	I ₂ <1,45xI _z	spełniony		256	<	277,2		
długość linii kablowej / przekrój żyły kabla					L[m]	24,0	s[mm ²]	120
konduktywność / reaktancja jednostkowa					γ[(mΩ*km) ⁻¹]	56	x _L [(Ω/km)]	0,08
rezystancja / reaktancja linii kablowej					R _L [(Ω)]	0,0045	X _L [(Ω)]	0,0019
% spadek napięcia ΔU%=(100*1000*(P _s)/U _n ²)*(R+X*tg φ)					ΔU _%	0,26	<	ΔU _{%dop}