

Asiakkaan liittymiskaapelin mitoitus

1 kV liittymiskaapelin poikkipinta ja suurimman sallitun pääsulakkeen nimellisvirta, kun jännitteen lasku on 1,0 % ja kuormituksen $\cos \varphi = 1$.

Taulukossa johtoa vastaava suurin pääsulakekoko on määritelty korjauskertoimella 1. Johdon kuormitettavuuden korjauskertoimet tulee määrittää SFS 6000- käsikirjan mukaan.

Pääsulake In	25 A	35 A	50 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A
Kaapelityyppi	Liittymiskaapelin pituus, enintään (m)							
MCMK 4x10+10	50	35	25	--	--	--	--	--
MCMK 4x16+16	80	55	40	30	--	--	--	--
AXMK 4x16	50	35	25	20	--	--	--	--
*) AXMK 4x25	75	55	40	30	25	--	--	--
AXMK 4x35	100	75	55	40	35	25	--	--
AXMK 4x50	145	100	70	55	45	36	30	--
AXMK 4x70	195	150	105	80	65	50	40	30
AXMK 4x95	--	195	145	115	90	70	60	45
AXMK 4x120	--	--	180	145	115	90	70	60
AXMK 4x150	--	--	--	175	135	110	90	70
AXMK 4x185	--	--	--	--	175	140	110	90
AXMK 4x240	--	--	--	--	--	185	145	115
AXMK 3x300+150	--	--	--	--	--	--	185	145

*) pienin suositeltava alumiinikaapelin poikkipinta

Huomioitavaa

- 1) Jos liittymisjohto on kytketty välittömästi muuntamoon, voi jännitteen alenema olla edellisestä poiketen enintään 4 %.
- 1) Pääsulakkeet ja laskutusmittauksen vaadimme liittämiskohtaan, jos jännitteen alenema asiakkaan omistamassa liittymisjohdossa on pääsulakkeen / liittymistehon mukaisella virralla > 2 %.
- 2) Yli 600 m etäisyydellä muuntamosta olevat käyttöpaikat suosittelemme mitoitettavaksi 1 % jännitehäviön mukaan.

Savon Voima Verikko Oy
Verkkopalvelut