



P1=KOLMIVAIHEINEN VIRIAMUUNTAJA MITTAUSKYTKENTÄ

–Mittaus- ja ohjauslaitteiden kytkennät kulloinkin käytettävien mittalaitetyyppien mukaan.

–Mittaus- ja ohjauslaitteista asiakkaan käyttöön tuleville johtimille (esim. rele- ja puussilähdöt), samoin kuin johtimien tarvitsemille riviliittimille tulee mittauskeskukseen varata erillinen tila sinetöidyn alueen ulkopuolelle.

– Pulsilähtö varustettava 2 ampeerin riviliitin sulakkeilla.

ESIMERKKEJÄ VIRIAMUUNTAJIEN MITOITUKSESTA PIENJÄNNITTEELLÄ

Mittauksen etusulake	Virtamuuntaja muuntosuhde	Virtamuuntajien taakka-arvo etäisyyden mukaan (yhdensuuntainen)	Tarkkuluokka vähintään
A	A/A	1–3 m	0.2S
3x80–100	100/5	1,5 VA	0.2S
3x125	125/5	1,5 VA	0.2S
3x160–200	200/5	1,5 VA	0.2S
3x250	250/5	1,5 VA	0.2S
2x3x160 (320)	300/5	1,5 VA	0.2S
2x3x200 (400)	400/5	1,5 VA	0.2S
3x3x160 (500)	500/5	1,5 VA	0.2S
3x3x200 (600)	600/5	1,5 VA	0.2S
4x3x200 (800)	800/5	1,5 VA	0.2S
5x3x200 (1000)	1000/5	1,5 VA	0.2S

Virtamuuntajat toimittaa, asentaa ja johdottaa keskusvalmistaja tai sähkö-urakoitsija. Virtamuuntajien sijoitusilman tulee olla mitoittaan vähintään 240x360mm²

Alle 80 A etusulakkeen mittarit mitaroidaan suoramittaukseksi

JOHDOTUKSET:
–jännitepiirijohditimet 5x2,5mm² Cu
–virtapiirijohditimet 7x2,5mm² Cu

RIVILIITTIMET:
Käytettävä ruuviilitaksin tai jousikuormitteisilla (Wago 282) riviliittimiä. Riviliittimet on voitava katkaista ja katkaisukohdan molemmin puolin on oltava halkaisijaltaan 4 mm:n banaani-pistukat.

JÄNNITESULAKKEET:
3x10A tulppasulake tai 3x10A johdonsuojakatkaisija

TURKU ENERGIA
SÄHKÖVERKOT OY

SUUNN	N.Välimäki	MUUTOS	KORVAA
PIIRT	14.06.–12 MH	TEKI	–
TARK		TARK	–
HYV		HYV	–

EPÄSUORA MITTAUS
PIENJÄNNITE YLI 63A
KYTKENTÄKAAVIO

PIRUST.NO	LEHTI	MUUTOS	MAP.N:O
TE SÄH 3	1/1	–	–