

A SÄHKÖTEKNILLISET TIEDOT

1. Nimellisjännite U_e 400 V
 2. Nimellisvirta I_N 250 A
 3. Taajuus f 50 Hz
 4. Poikkeava tasoituserroin _____
 5. Keskuksen häviöteho P _____ kW
 6. Jakelujärjestelmä
 - käyttömaadoitettu TN-S
 - nolla- ja suojapiiri yhdistetään TN-C
 - käyttömaadoitettu TN-C-S
 - muu _____
 7. Teho
 - liittymä S _____
 - huippu (15 min. mittaus) P _____
 8. Oikosulkukestoisuus
 - terminen vaatimus I_{ts} _____ 10 kA
 - dynaaminen vaatimus I_{dyn} _____ 17 kA
 - SFS 154 / 7.5.1-T1 mukaan
 9. Kiskot ja johtimet AC
 L,N,PE
 L1,L2,L3,N,PE
 - muu _____
 10. Kiskot ja johtimet DC
 L+
 N
 L-
 PE
 11. Ohjauksjännitekisko (-piiri)
 U_e _____ V
 I_N _____ A
 s _____ kVA
 f _____ Hz
 12. Apujännite 1 U_1 _____ V
 AC
 DC
 - käyttöalue _____
 13. Apujännite 2 U_2 _____ V
 AC
 DC
 - käyttöalue _____

Lisätietoja Katso sähköselostus kohta "keskukset".
 Nollakiskon poikkipinta on oltava yhtäsuuri vaihe-
 kiskojen kanssa.

B KOTELOINTI- JA ASENNUSTIEDOT

1. Keskustaji ja kotelointiluokka
 - kenno IP _____
 - kotelo IP 44
 - kehikko IP _____
 - muu _____
 2. Asennustapa
 - pinnalle
 - upotettu, up. syv. max. _____ mm
 - ulkokäyttö
 - 2-puoleinen
 3. Kiinnitys
 - seinään
 - seinään ja tuenta lattiaan
 - lattiaan (vapaasti seisova)
 4. Asennus- ja tukirakenteet
 - ei vaatimusta
 - sidekiskot n. 50 mm alustasta
 - muu _____
 5. Keskuksen yhtenäinen ovi
 - lukolla
 - käsialvalla
 - työkalusalvalla
 - saranointi vasenkätinen
 6. Ovien ja kansien avautuminen ja leveys
 - minimiavautuminen _____ 180 astetta
 - max. ovileveys _____ mm
 7. Pintakäsittely
 - valmistajan normaali
 - erillisen ohjeen mukaan
 8. Keskuksen maksimikoko
 - leveys _____ mm
 - korkeus _____ mm
 - syvyys _____ mm
 9. Ympäristön lämpötila
 - normaali
 - min. -30°C max. +30°C
 10. Keskuksen kaapelikentät
 - 1 kpl/kojekenttä
 - 1 kpl/2 kojekenttää
 - leveys min _____ mm
 11. Normaalit käyttötoimenpiteet suorittaa
 - sähköalan ammattihenkilö
 - tehtävään opastettu henkilö

Lisätietoja Keskus varustetaan yhtenäisellä
pohjalevyllä.

C HYVÄKSYTTÄMINEN JA MERKINNÄT

1. Kokoonpanopiirustukset hyväksyy _____
 - suunnittelija _____
 - sähkölaitos _____
 2. Merkinnät
 - vain viranomaisvaatimukset _____
 - suunnitelman mukaan _____
 - erillisen ohjeen mukaan _____
 3. Keskuksen tunnuskilvet
 - vain viranomaisvaatimukset _____
 - pääkaavion mukaan _____
 4. Kilpien materiaali
 - kerrosmuovi _____
 - farra _____
 - valmistajan normaali _____
 5. Keskuksen kenttien tunnusukset
 - vasemmalta oikealle _____
 - oikealta vasemmalle _____
 - kokoonpanopiirustuksen mukaan _____
 6. Keskuksen lähtöjen merkinnät
 - pääkaavion mukaan _____
 - erillisen ohjeen mukaan _____
 7. Sisäisten kojeiden ja liittimien merkintä
 - vain viranomaisvaatimukset _____
 - erillisen ohjeen mukaan _____
 8. Vieras ohjauksjännite
 - ohjauksjännitteen katkaisupaikka _____

 9. TN-C-S -järjestelmän varoituskilpi _____
 10. Nollan erotuskohtien merkintä _____
 11. Energiamittauksen nolla johtimet
 - liitettävä PEN-liittimeen _____
 - liitettävä PE-liittimeen+ _____
 varoituskilpi _____


Lisätietoja Noudatetaan ST-kortin 51.25 asennus-
ja merkintäohjetta, ellei toisin mainittu.

D KALUSTUS- JA KAAPELOINTITIEDOT

1. Kalustustapa
 - keskitetty _____
 - yksikkölähdöt _____
 2. Kalustuksen tyyppi
 - kiinteä _____
 - ulosotettava _____
 - ulosvedettävä _____
 3. Merkkilamput
 - hehkulamput _____
 - hehtolamput _____
 - LED-lamput _____
 4. Laskutusmittareiden toimittaja
 - tilaaja _____
 - keskusvalmistaja/urakoitsija _____
 - sähkölaitos _____
 5. Laskutusmittaamuntajien toimittaja
 - sähkölaitos/tilaaja _____
 - keskusvalmistaja/urakoitsija _____
 6. Muiden mittareiden koko _____ mm
 7. Syöttö _____ mm
 - kaapelit _____
 - kiskosto _____
 - kaapelityyppi AXMK 4X150S
 8. Syötön tulo
 - alhaalta _____
 - ylhäältä _____
 - vasemmalta _____
 - oikealta _____
 - keskeltä _____
 9. Kaapeleiden lähtösuunta
 - alas _____
 - ylös _____
 10. Pääpiirien kaapeleiden liittäminen
 - kojeisiin _____
 - riviliittimiin, myös N ja PE _____
 - kojeisiin alkaen _____ 16 mm²
 11. Ohjaukskaapelit liitetään riviliitt. _____
 - vapaita riviliittimiä _____ kpl


Riviliittimien käyttö on ST-kortiston
 esimerkkiirustusten mukainen.
 Lukumäärän muuttuminen +- 4 kpl/lähtö
 ei oikeuta hintamuutoksiin


Lisätietoja Keskuksen sisäiset johdotukset
mitoitettava aina varokealustan/pesän mukaisesti
Nolla johtimien mitoitus vaihejohtimien mukaisesti.
Vikavirtasuojakytkimet lrsd 30mA/luokka A, ellei
toisin mainittu.

		 Sweco Talotekniikka Oy Puh. 0207 393 000 www.sweco.fi		KOHDE KELLOKOSKEN SEURAKUNTAKESKUS MÄNNISTÖNTIE 5 04500 TUUSULA	SISÄLTÖ PÄÄKAAVIO SÄHKÖPÄÄKESKUS	SÄHKÖ TYÖ NO 20412792.301 PÄIVÄYS 5.11.2021	KESKUS PIIRI NO S30100	LEHTI 1 / 3 MUUTOS
MUUTOS URAKKALASKENTAA VARTEN								

	Nro	Kaavio	Kuvausteksti	Sulake A/A	Virta A	Teho kW	Kaapeli
			PÄÄMAADOITUSKISKO MEB				2XMK70 KEVI
	Q1		PÄÄKYTKIN PÄÄVAROKKEET	160/250			AXMK 4x150S
			KIRKON SYÖTTÖ, HUOM. KIRKOLLA OMA SÄHKÖNMITTAUS	63/125			AMCMK 3x35/10
			VERKKOYHTIÖN MITTAUS TARKKUUSLUOKKA 0.2S, TOISIOSOVITUS 5A				
			JK1 PÄIVÄKERHO RAKENNUKSESSA	100/125A			AMCMK 4x70/21
			SEURAKUNTATALO OLEMASSA OLEVA SYÖTTÖKAAPeli MAADOITUS ELEKTRODI LIITETÄÄN MEB KISKOLLE	100/125A			AMCMK 3x70/21
			VARA	/125A			
			1P+N+PE 16A KESKUKSESSA	16/25			
			3P+N+PE 16A KESKUKSESSA	16/25			

MUUTOS	 Sweco Talotekniikka Oy Puh. 0207 393 000 www.sweco.fi	KOHDE KELLOKOSKEN SEURAKUNTAKESKUS MÄNNISTÖNTIE 5 04500 TUUSULA	SISÄLTÖ PÄÄKAAVIO SÄHKÖPÄÄKESKUS	SÄHKÖ	KESKUS	LEHTI 2 / 3
				TYÖ NO 204.12792.301	PIIRI NO S30100	MUUTOS
URAKKALASKENTAA VARTEN	SUUNN. UJHH	PIIRT. UJHH	PÄIVÄYS 5.11.2021			

	Nro	Kaavio	Kuvausteksti	Sulake A/A	Virta A	Teho kW	Kaapeli	
			VARA	16/25				

	 Sweco Talotekniikka Oy Puh. 0207 393 000 www.sweco.fi	KOHDE KELLOKOSKEN SEURAKUNTAKESKUS MÄNNISTÖNTIE 5 04500 TUUSULA	SISÄLTÖ PÄÄKAAVIO SÄHKÖPÄÄKESKUS	SÄHKÖ	KESKUS	LEHTI 3 / 3
MUUTOS URAKKALASKENTAA VARTEN				SUUNN. UJHH	PIIRT. UJHH	
				PÄIVÄYS	5.11.2021	