

A SÄHKÖTEKNILLISET TIEDOT

1. Jakelujärjestelmä
 1 ~ 50Hz 1 ~ _____ Hz
 3 ~ 50Hz 3 ~ _____ Hz
 Tasajännite _____
2. Nimelliskäyttöjännite U_e 400 / 230 V
- 2.1 Nimellisieristysjännite U_i _____ V
- 2.2 Apupiirin _____ VAC _____ suojaus
 nimellisjännitteet _____ VDC _____ suojaus
 _____ V _____ suojaus
3. Nimellisvirta, keskuksen i_n 63 A
- 3.1 In virtapiirit _____ A
- 3.2 In virtapiirit _____ A
- 3.3 In virtapiirit _____ A
- 3.4 Oikosulkuvirta I_k
 liittymässä min. _____ A max. 6 kA
 keskuksella _____ A
4. Term.nim.kestovirta $i_{ts} (I_{cw})$ _____ kA
- 4.1 Dyn.nim.kestovirta $i_{dyn} (I_{pk})$ _____ kA
5. Nimellinen tasauskerroin SFS-EN
 60439-1 muk. 60439-3 muk.
 määrätty _____
- 5.1 Sallittu laukaisuaika _____ s
 Sallittu kosketusjännite _____ s
6. Maadoitustavat
 TN-S
 TN-C-S
 TN-C
 muu _____
7. Kiskostot ja niiden mitoitus
 L, N, PE
 L1, L2, L3, N, PE
 PE-kisko N-kiskon vahvuinen
 L1, L2, L3, PEN
 muu _____
- 7.1 Potentiaalintasaus keskuksessa
 Lähin potentiaalintasaus syöttösuunnassa _____
8. Lisätietoja
 Liittymä s _____ 30 kVA
 Huippu P _____ 25 kW
 Tasoitettu huippu th _____ kW
 Huipun käyttöaika _____ h/a

B KESKUKSEN YMPÄRISTÖLOLOT

1. Ympäristön lämpötila
 normaali (-5 ... +35°C)
 ulkona (-25 ... +35°C)
 minimi _____ °C, maksimi _____ °C
2. Likaantumistaso _____
 (1., 4., teollisuus 3)
3. Erityisolosuhteet ja vaatimukset _____

4. Koteloitiluokka asennettuna IP 44
- 4.1 Koteloitiluokka keskusosien välillä IP 20
- 4.2 Tilankäyttö leveys _____ mm
 korkeus _____ mm
 syvyys _____ mm
5. Kehikkokeskuksen yhtenäinen ovi:
 ei vaatimusta (avoin, vain sähkötila)
 kosketussuojainen, tausta avoin
 kosketussuojainen, myös tausta
 kotelorakenne
 max. kotoleveys _____ mm
 kaapelointitilat erillisinä
 1:1 kojeilaa kohti
 1:2 kojeilaa kohti
 yhtenäinen ovilaitte (avaus yhd. pist)
 max. leveys _____ mm
 avauskulma _____ °
 useita ovia
 max. leveys _____ mm
 avauskulma _____ °
6. Asennusvaatimukset
 kiinnitys seinälle upotettuna
 kiinnitys lattiaan ja seinään
 vapaasti seisova
 7. Pintakäsittely normaali
 erityisvaatimus _____
8. Kosketusjännitesuojaus
 suojamaadoitettu rakenne
 suojaeristetty rakenne
 muu _____
9. Käyttötoimenpiteet suorittaa
 sähköalan ammattihenkilö
 sähköalalla ammattitaidoton

C KALUSTUS JA KAAPELOINTI

1. Laitesijoitukset
 keskitetysti
 Yksikkölähdöt
2. Keskitetyin sijoituksen kalusteet
 kiinnitys pohjalevyyn
 modulikojeet c-kiskoon
 kaikki kojeet c-kiskoon
3. Yksikkölähdöt
 kiinteästi pohjalevyyn
 ulos otettavat
 ulos vedettävät
4. Syöttö
 kaapelit _____ m
 kaapelityyppi _____ AXMK 4x35S
 kiskosto _____ m, koko _____
- 4.1 Suunta
 ylhäältä alas keski oikea
 alhaalta ylös keski oikea
5. Lähdöt
 ylös
 alas
 kalusteista (N ja PE rimoista)
 riviliittimittä (myös N ja PE)
 ±4 / lähtö esimerkistä _____ A lähdöistä
 ±4 / lähtö esimerkistä _____
 vapaita riviliittimiä _____ kpl
6. Merkkilamput _____
7. Paikallismittarit _____
8. Laskutusmittarit ja mittarilaitteet toimittaa
 keskusvalmistaja
 tilaaja
 sähkön myyjä
 myös virtamuuntajat
 tark. luokka _____ %
9. Lisätietoja:
KESKUKSEEN VARATILAA C2RU, C2MU ja C2 LUCONC
MODUULIKOJEILLE, C2CU:N ANTENNI
ASENNETT AAN JAKOKAAPIN ULKOPINTAAN.
LÄHTÖJEN SISÄINEN JOHDOTUS MKEM 10 mm2


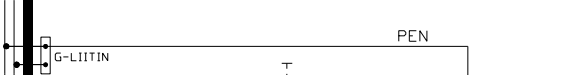
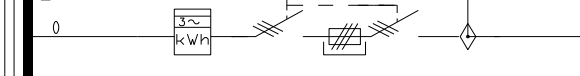
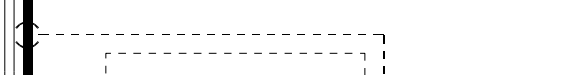
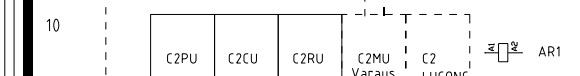
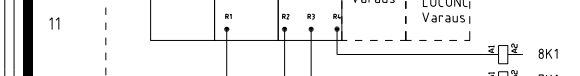
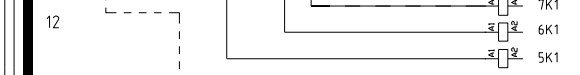


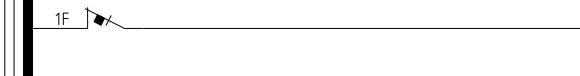
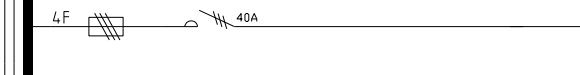


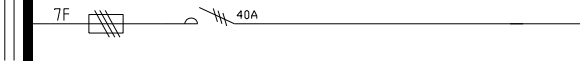



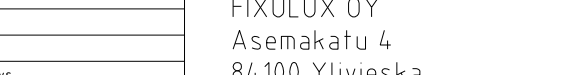
D MUUT SOVITTAVAT ASIAT

1. Kokoonpanopiirustus
 esimerkin mukainen toteutus
 suunnittelija/tilaaja hyväksyy
 ennen valmistusta
 sähkön myyjä hyväksyy
 ennen valmistusta
 erityismenettely
2. Tunnukset virtapiireissä ja keskuksissa
 ei lisävaatimuksia standardiin
 eri ohjeen mukaan
 ohje: _____
 teksti ja tunnukset pääkaaviosta
 lähtöihin
 kentiin ja keskuksien
 sisäiset johtimet merkitään kaikki
 vain ohjaus yms. johdot merkitään
 materiaali _____
 normaali
3. Lisäkilvet
 vieras ohjausjännite
 katkaisupaikka _____
 TN-C-varoituskilpi
 nollan erotuskohdan merkintä
 potentiaalintasaus tai päämaadoitus
 mittaus liitetty N-johtimeen

4. Kuljetuskoko
 pituus _____ mm
 korkeus _____ mm
 leveys _____ mm
 max. paino _____ kg
5. Muut sovittavat asiat

6. Lisätietoja:
KOTELOITU KESKUS ASENNETAAN
KATUJAKOKAAPPIIN
KATUJAKOKAAPPI VARUSTETAAN JALUSTALLA

	FIXULUX OY Asemakatu 4 84100 Ylivieska	RAKENUSKOHTEN NIMI JA OSOITE Mt 697 Seinäjoentie Seinäjoentie, 63130 Kuortane Kuortaneen kunta	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ VALAISTUSKESKUS PÄÄKAAVIO	SUUNN	PVM	SÄHKÖ	KESKUS	LEHTI
JLi				12.6.2026	TVK-1		1/2	
PIIRT				PVM	TYÖ NO	PIIR NO	MUUTOS	
TARK				PVM		R11/8-1		
Päiväys				NP a	12.6.2026			

LÄHTÖ	KAAVID NO TAI ULKOISET LAITTEET	NIMITYS	MOOTTORI- TEHO P kW	SÄHKÖ- TEHO S kVA	VIRTA I A	SULAKE/ VAROKE A/A	KAAPELILAJI JA POIKKIPINTA mm ²
		MAADOITUSELEKTRODI					1 MK 25
		LIITTYMISKAAPeli ENERGIAN MITTAUS PÄÄSULAKKEET				25 / 63	1 AXMK 4x35S
		C2 MITTAUSVIRTA MUUNTAJAT JOKAISISSA VAIHEJOHTIMESSA, VARAUS					
		SMARTLIGHT VALAISTUKSEN OHJAUSYKSIKKÖ TILANTARVE KAIKILLE MODULEILLE MIN. L250 , K150 , S150mm					
		A-0-K VALAISTUKSEN OHJAUSKYTKIN				B10	
		MITTAUSYKSIKKÖ C2MU JA PLC OHJAUS LUCONC, VARAUS C2 SMARTLIGHT				C0,5	
		VALAISTUKSEN OHJAUSYKSIKKÖ C2 SMARTLIGHT STREET				B10	
		VALAISTUS Mt 697 Seinäjoentie itään päin VALAISTUSRYHMÄ 1				10 / 25	1 AXMK 4x25S
		VALAISTUS Mt 697 Seinäjoentie länteen päin VALAISTUSRYHMÄ 2				10 / 25	1 AXMK 4x25S
		VALAISTUS VARALLA VALAISTUSRYHMÄ 3				-- / 25	
		KATUVALAISTUS VARALLA VALAISTUSRYHMÄ 4				-- / 25	
							
							
							
							
							
							
							

FIXULUX OY
Asemakatu 4
84100 Ylivieska

RAKENNUSKOHTTEEN NIMI JA OSOITE
Mt 697 Seinäjoentie
Seinäjoentie, 63130 Kuortane
Kuortaneen kunta

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
KATUVALAISTUSKESKUS
PÄÄKAAVIO

SUUNN
JLi
PIIRT
PVM
12.6.2026

TARK
NPä
PVM
12.6.2026

SÄHKÖ
TYÖ NO

KESKUS
TVK-1
PIIR NO
R11/8-1

LEHTI
2/2
MUUTOS

Päiväys