

A SÄHKÖTEKNILLISET TIEDOT

KESKUS

- Nimellisjännite U_N 400 V
- Jännitehäviö keskukseen U_H %
- Taajuus f 50 Hz
- Nimellisvirta I_N 63 A
- Oikosulkukestoisuus
terminen I_{ts} kA
dynaaminen I_s kA
SFS 154:n mukaan
- Keskuksen häviöteho P_H kW
- Kiskot tai johtimet AC
L1
L2
L3
N
PE
PEN
- Kiskot tai johtimet DC
L+
M
L-
PE
- Ohjausjännite U 230 V
 f 50 Hz
 I A
 S kVA

- Apujännite 1 _____
- Apujännite 2 _____

LIITETTÄVÄT KUORMITUKSET

- Jakelujärjestelmä
käyttömaadoitettu 4j. TN-C
käyttömaadoitettu 5j. TN-S
käyttömaadoittamaton IT
- Teho
asennettu S kVA
tasattu S kVA
- Tehokerroin $\cos \phi$ _____
- Lämmitystehon osuus _____ kW

B RAKENNETIEDOT

- Keskuslaji
kenno
kotelo
kehikko
- Kotelointiluokka
min IP 34
ovent avattuna min IP 20

- Keskuksen rakenne
1-puoleinen
2-puoleinen
2 kpl 1-puoleisia
selät vastakkain
- Asennustapa
pinnalle
uppoon
putkituskotelolla
- Kiinnitys
seinään
lattiaan
- Asennus- ja tukirakenteet
sidekiskot
jalustat
- Keskuksen yhtenäinen ovilaite
lukolla
salvalla
kolmioavain Abloyavain
- Keskuksen ovien ja kansien
avautumiskulma
min 90 astetta
min 180 astetta
- Kansien saranointi
kytkentäkentät
kojekentät
kiskokotelokentät
kaikki
- Pintakäsittely
valmistajan normaali
erillisen ohjeen mukaan
- Asennustila
leveys _____ m
korkeus, normaali muu _____ m
syvyys, normaali muu _____ m
- Ympäristön lämpötila
normaali 20...25 C
min -35 °C max 35 °C
- Kennokeskuksen kaapelikuilut
1 kpl/kenttä
1 kpl/2 kenttää
valmistajan normaali
leveys _____ m
- Lattialla seisovan keskuksen
alhaalla olevat läpiviennit
avoin
palonkestävä

C TUNNUSMERKINNÄT

- Tunnusmerkinnät
valmistajan normaali
erillinen ohje (sähköselitys)
- Keskuksen tunnuskilpi
valmistajan normaali
erillinen ohje (sähköselitys)
- Kansikojeiden tunnuskilvet
valmistajan normaali
erillinen ohje (sähköselitys)
- Kennokeskuksen kenttien merkintä
juokseva numerointi
-- vasemmalta oikealle
-- oikealta vasemmalle
erillinen ohje (sähköselitys)
- Kennokeskuksen lähtöjen merkintä
juokseva numerointi
kentän n:ro + juokseva numero
erillinen ohje (sähköselitys)
- Sisäisten kojeiden merkintä
valmistajan normaali
erillinen ohje (sähköselitys)
- Sisäisten johtimien merkinnät
ei suoriteta
erillinen ohje (sähköselitys)
- Erillinen kilpi
"KESKUKSESSA VIERAS OHJAUSJÄNNITE"
"PÄÄKYTKIN EI KATKAISE JÄNNITETTÄ
KAUKOLÄMMÖN MITTAUKSELTA"
TN-C varoituskilpi

D KALUSTETIEDOT

- Keskuksen kalustus
valmistajan normaali
erillinen ohje (sähköselitys)
- Kalustuksen tyyppi
kiinteä
ulosotettava
ulosvedettävä
- Kalustustapa
keskitetty
yksikkölähdöt
- Merkkilamput
hehkulamput
hohtolamput
LED-lamput
- Laskutusmittareiden toimittaja
sähkölaitos
keskusvalmistaja

- Laskutusmittamuuntajien toimittaja
sähkölaitos
keskusvalmistaja

E KAAPELOINTITIEDOT

- Syöttö
kaapeli
kiskosto
laji AXMK 4x25S
poikkipinta _____
pituus jännitehäviön laskemiseksi _____ m
- Syötön tulosuunta
alhaalta
ylhäältä
- Syötön sijainti
vasemmalla
oikealla
keskellä
- Pääkaapeleiden lähtösuunta
alas
ylös
- Pääkaapeleiden liittäminen kojeisiin
kojeisiin
kojeisiin yli 16mm
riviliittimiin L N PE PEN
- Ohjauskaapeleiden lähtösuunta
alas
ylös
- Ohjauskaapelit liitetään riviliittimiin

Huom:

Kts. Viimeinen sivu

NODEON

VESILAHTI
Kiehtova luonnostaan

VESILAHDEN KUNTA
LINDINKUJA 1
37470 VESILAHTI

UV-1
Pääkaavio
Metsämantere

Suunn.
VE /12.09.2022

Piirt.

Tark.
JSA / 12.09.2022

Kokonaisuus

Lehti
1/3

Piirustusnumero

R17-2

Sähköpositio
UV-1

Työnumero

A muutos
B muutos
C muutos

A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
O
P
R
S

		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
A	KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.																				
B			MAADOITUSELEKTRODI		Cu 25																							
C			KATUJAKOKAAPIN MAADOITUS		MK 25 KEVI																							
D			SYÖTTÖ ELENIA LIITTYMÄ 3X25 A		AXMK 4x25S		25/63																					
E	KESKUKSEN SINETOITY OSA																											
F																												
G			YLIJÄNNITESUOJA, OBO BETTERMAN V50B+C/3-280, T+T2																									
H		1F	C2 KATUVALOJEN OHJAUSLAITE, JÄNNITTEENMITTAUS C2 MITTAUS, VIRTAMUUNTAJAT JOKAISessa VAIHEJOHTIMESSA TELINe VALMIINA				B6																					
J																												
K		2F	C2 KATUVALOJEN OHJAUSLAITE, SYÖTTÖ TILANTARVE MIN L 250, K 175, S 100 mm				B10																					
L																												
M		3F	A-O-K VALAISTUKSEN OHJAUSKYTKIN				B10																					
N																												
O		4F	VARALLA				B6																					
P		5F	METSÄMANTEREENTIE POHJ. JA UUDENTALONPOLKU VAL.RYHMÄ 1		AXMK 4x25S		16/25																					
R		6F	NOKINIITYNTIE VAL.RYHMÄ 2		AXMK 4x25S		16/25																					
S		7F	KOTIMETSÄNTIE VAL.RYHMÄ 3		AXMK 4x25S		16/25																					
		8F	METSÄMANTEREENTIE ETELÄ VAL.RYHMÄ 4		AXMK 4x25S		16/25																					
		9F	VARALLA		Al/Cu 6-50		/25																					

D muutos
E muutos
F muutos

A muutos
B muutos
C muutos

NODEON **VESILAHTI**
Kiehtova luonnostaan

VESILAHDEN KUNTA
LINDINKUJA 1
37470 VESILAHTI

UV-1
Pääkaavio
Metsämantere

Suunn. VE /12.09.2022	Kokonaisuus	Sähköpositio UV-1	Työnumero
Piirt.	Lehti 2/3	Piirustusnumero	
Tark. JSA / 12.09.2022		R17-2	

