

A SÄHKÖTEKNILLISET TIEDOT

1. Nimellisjännite

U_e 400

V

2. Nimellisvirta

I_N 63

A

3. Poikkeava tasoituserroin

4. Jakelujärjestelmä

Käyttömaadoitettu

TN-S

☒

Nolla- ja suojapiiri yhdistetään

TN-C

☐

Käyttömaadoitettu

TN-C-S

☐

Muu, mikä

☐

5. Teho

Liittymä

S

kVA

Huippu (15 min. mittaus)

P

kW

6. Oikosulkukestoisuus

Terminen vaatimus

I_{CW} 1,0

kA

Dynaaminen vaatimus

I_{PK} 1,5

kA

Ehdollinen vaatimus

I_{CC}

kA

Sulakekoko(max)

A

7. Kiskot ja johtimet AC

L,N,PE

☐

L1,L2,L3,N,PE

☒

Muu

☐

8. Kiskot ja johtimet DC

L+☐

L-☐

N☐

PE☐

9. N- ja PE-johtimien/kiskojen mitoitus äärijohtimen poikkipinnasta

N-johdin/kisko:

1/1☒

1/2☐

PE-johdin/kisko:

1/1☒

1/2☐

Poikkeava mitoitus

☐

10. Ohjausjännitekisko (-piiri)

U_e

V

I_N

A

s

kVA

11. Apujännite 1

U₁

V

AC

☐

DC

☐

Käyttöalue

12. Apujännite 2

U₂

V

AC

☐

DC

☐

Käyttöalue

Lisätietoja:
Pääkytkimen mitoituksessa huomioitava keskuksen oikosulkukestoisuus

B KOTELOINTI- JA ASENNUSTIEDOT

1. Keskuslaji ja kotelointiluokka

Kenno

☐

Kotelo

☒

Kehikko

TAUSTALEVYLLÄ

☐

Muu:

☐

Kotelointiluokka

IP 44

Kotelointiluokka kannet avattuina

IP 20

2. Keskuksen rakenne

1-puoleinen

☒

2-puoleinen

☐

3. Asennustapa

Pinnalle

☒

Upotettu, up. syv. max.

mm

☐

Ulkokäyttö

☐

4. Kiinnitys

Seinään

☒

Seinään ja tuenta lattiaan

☐

Lattiaan (vapaasti seisova)

☐

5. Asennus- ja tukirakenteet

Ei vaatimusta

☒

Sidekiskot n. 50 mm alustasta

☐

Muu, mikä:

☐

6. Keskuksen ovi- ja kansilaitteet

Keskus varustetaan yhtenäisellä ovella

☐

Lukko

☐

Käsisalpa

☐

Kolmioavain

☐

Keskuksen saranoidut kannet

☐

Lukko

☐

Käsisalpa

☒

Kolmioavain

☐

7. Ovien ja kansien avautuminen ja leveys

Minimiavautuminen

120 astetta

Max. ovileveys

mm

☐

8. Pintakäsittely

Valmistajan normaali

☒

Erillisen ohjeen mukaan, väri:

☐

9. Keskuksen maksimikoko (leveys, korkeus, syvyys)

x

x

mm

10. Ympäristön lämpötila

Normaali (-5...+35C°)

☐

Min. -25 °C

Max. +40 °C

☒

11. Keskuksen kaapelikuilut

1 kpl/kojekenttä

☒

1 kpl/2kojekentää

☐

Leveys min

mm

12. Normaalit käyttötoimenpiteet suorittaa

Sähköalan ammattihenkilö

☐

Tehtävään opastettu henkilö

☒

Lisätietoja:

C TUNNUSMERKINNÄT

1. Merkinnät

Vain viranomaisvaatimukset

☐

Suunnitelman mukaan

☐

Erillisen ohjeen mukaan

☐

ST-kortin 51.25 mukaan

☒

2. Keskuksen tunnuskiivet

Vain viranomaisvaatimukset

☐

Pääkaavion mukaan

☒

3. Kilpien materiaali

Kerrosmuovi

☒

Tarra

☐

Valmistajan normaali

☐

4. Keskuksen kenttien tunnukset

Vasemmalta oikealle

☐

Oikealta vasemmalle

☐

Kokoonpanopiirustuksen mukaan

☒

5. Keskuksen lähtöjen merkinnät

Pääkaavion mukaan

☒

Erillisen ohjeen mukaan

☐

6. Sisäisten kojeiden ja liittimien merkintä

Vain viranomaisvaatimukset

☒

Erillisen ohjeen mukaan

☐

7. Vieras ohjausjännite

Ohjausjännitteen katkaisupaikka

☐

8. TN-C-S -järjestelmän varoituskilpi

☐

9. Nollan erotuskohtien merkintä

☐

10. Energiamittauksen nollajohtimet

☐

Liitettävä PEN-liittimeen

☐

Liitettävä PE-liittimeen+

☐

varoituskilpi

Lisätietoja

D KALUSTUS- JA KAAPELOINTITIEDOT

1. Kalustustapa

Keskitetty

☒

Yksikkölähdöt

☐

2. Kalustuksen tyyppi

Kiinteä

☒

Ulosotettava

☐

Ulosvedettävä

☐

3. Merkkilamput

LED-lamput

☐

Erikoislamput:

☐

4. Laskutusmittareiden toimittaja

Sähkölaitos/tilaaja

☐

Keskusvalmistaja/urakoitsija

☒

5. Vikavirtasuojakytkimet

Ilman merkintää: 30mA, tyyppi A

☒

Ilman merkintää, muu:

☐

6. Syöttö

kaapelit

☒

kiskosto

☐

7. Syötön tulosuunta

Alhaalta

☐

Ylhäältä

☒

8. Syötön sijainti

Vasen

☐

Keski

☐

Oikea

☐

9. Kaapeleiden lähtösuunta

Alas

☐

Ylös

☒

10. Pääpiirien kaapeleiden liittäminen

Kojeisiin

☐

Riviliittimiin, myös N ja PE

☒

Kojeisiin alkaen

mm²

Sisäiset johdotukset mitoitettava aina varokealustan mukaan.

☐

Nolla- ja suojajohtimen mitoitus vaihejohtimen mukaisesti.

☒

11. Ohjauskaapelit liitetään riviliitt.

☒

Vapaita riviliittimiä

%

Riviliittimien käyttö on ST-kortiston mukainen.

☐

Lukumäärän muuttuminen +- 4 kpl/lähtö

☐

ei oikeuta hintamuutoksiin

☐

Lisätietoja

Tunn.	Muutos	Nimim.	Päiväys

BÖLE DAGHEM

SOLENERGI / AURINKOSÄHKÖ

HEMSKOGSGRÄND 3, 65610 KORSHOLM

Granlund Oy

Pohjanmaan aluetoimisto

www.granlund.fi

Puh. 010 759 2800

AURINKOSÄHKÖN

EROTUS- JA MITTAUSKOTELO

PÄÄKAAVIO

Projekti n:o

VV261063

CAD

..\\Kiinteistö\\CAD\\SAH\\Keskukset\\101574_4200.dwg

Suun.

MBo

Hanketunn.

Suunn.ala

Piir. n:o

Muutos

Sivu n:o

Vast.

MBo

Pvm.

10.7.2026

SÄH

4200.0

1 / 2

