

Installasjonsanvisning Apparatboks til trykkstyrt pumpe, art.nr. 809535-81/82/83, batterivarmeveksler, GOLD

1. Generelt

Apparatboks for batterivarmeveksler består av en IQlogi⁺-modul montert i et elskap.

Elskapet er utstyrt med forskruinger for kabelgjennomføring.

2. Bruksområde

Apparatboksen er beregnet på styring av en rørkoblingsenhet for batterivarmeveksleren.

3. Montering

Apparatboksen monteres på vegg, aggregat eller annet egnet sted. Monteres ved hjelp av fire skruer (ikke inkludert).

Innstikkgiveren for temperaturmåling monteres i innkommende vannledning på avtreksbatteriet.

4. Tekniske data

Matespenning

Variant 1

809535-81

GOLD SD 04-30:

3x400 VAC, +N +PE, 6 A

809535-82

GOLD SD 35-80:

3x400 VAC, +N +PE, 10 A

809535-83

GOLD SD/CX 100/120:

3x400 VAC, +N +PE, 16 A

Variant 2

809535-81

GOLD SD 04-80:

3x400 VAC, +N +PE, 10 A

809535-83

GOLD SD/CX 100/120:

3x400 VAC, +N +PE, 16 A

CE-godkjent

EN 61000-6-2,

EN 61000-6-3

Kapslingsklasse

IP 65

Omgivelsestemperatur
ved relativ fuktighet

−20 °C til +40 °C

10–95 %

Vekt

8 kg

Mål (B x H x D)

300 x 400 x 120 mm

Sikring F1,
kraftspenning

Variant 1

809535-81

GOLD SD 04-30:

3-polet, 6A, C-karakteristikk

809535-82

GOLD SD 35-80:

3-polet, 10A, C-karakteristikk

809535-83

GOLD SD/CX 100/120:

3-polet, 16A, C-karakteristikk

Variant 2

809535-81

GOLD SD 04-80:

3-polet, 10A, C-karakteristikk

809535-83

GOLD SD/CX 100/120:

3-polet, 16A, C-karakteristikk

Sikring F2,
styrespenning

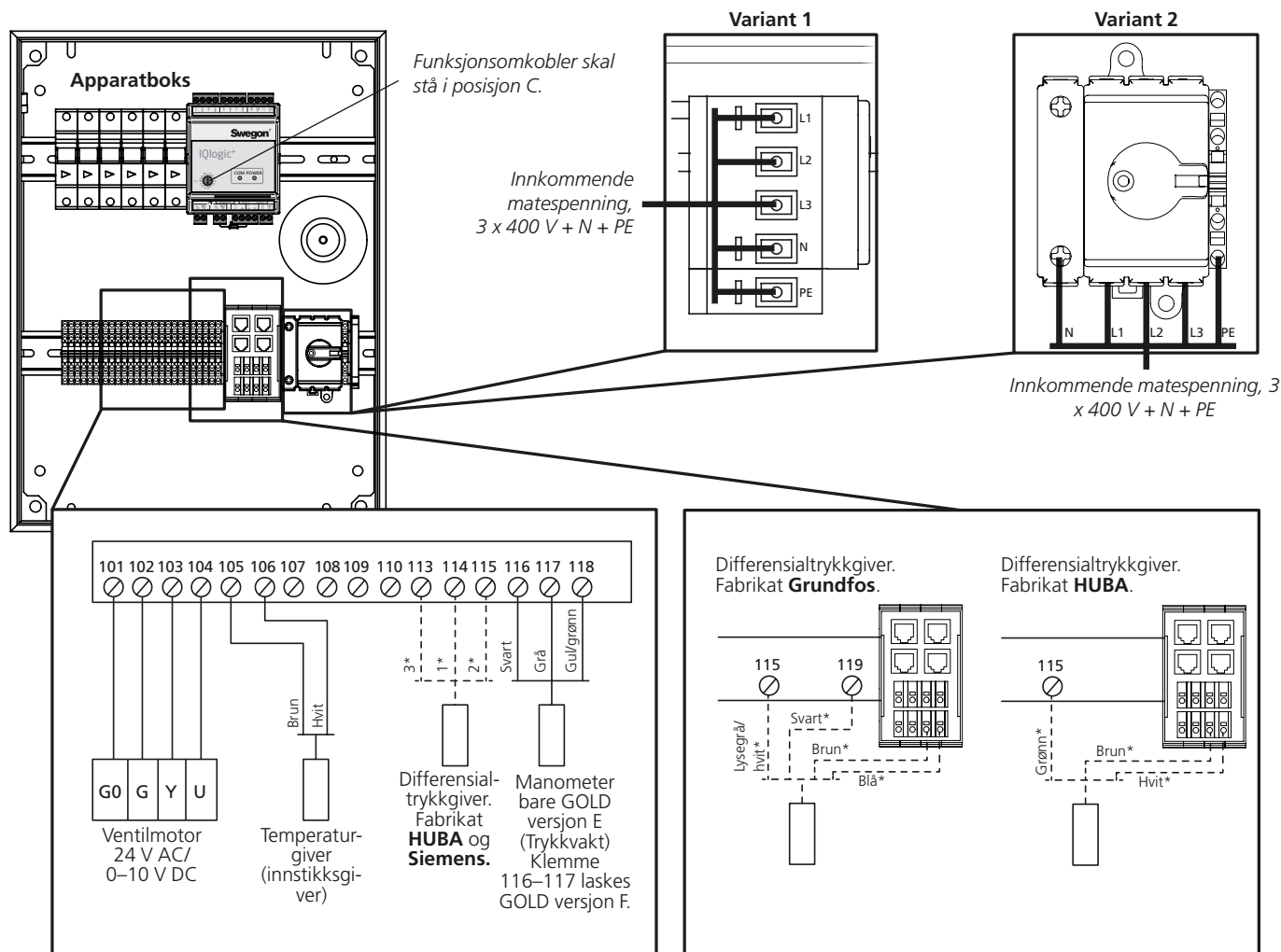
2-polet, 0,25 A, C-karakteristikk

Transformator

230 V AC / 24 V AC

5. Tilkobling

5.1 Ventilmotor og temperaturgiver



* Tre varianter av kabler forekommer. Disse variantene avhenger av fabrikatet på trykk-giveren.

Fabrikat HUBA og Grundfos har kabler av forskjellig farge. For fabrikat Siemens er respektive kabel merket med nummer 1-3.

Fabrikat Siemens tilføres spenning med 24 V AC via klemme i apparatboksen. Fabrikat Grundfos tilføres spenning med 24 V DC via kabeladapter i apparatboksen. Fabrikat HUBA kan tilføres spenning med enten 24 V AC via klemme i apparatboksen eller 24 V DC via kabeladapter i apparatboksen

HUBA	Siemens
1 = Brun	1 = 1
2 = Grønn	2 = 2
3 = Hvit	3 = 3

OBS! Kontroller nøye fabrikatet på trykk-giveren før tilkobling!

Ventilmotor

Matespenning kobles til klemme 101 (G0) og 102 (G). Styresignal, 0-10 V DC (Y), kobles til klemme 103. Posisjonsindikator, 0-10 V DC (U), kobles til klemme 104.

Temperaturgiver (type innstikk)

Kobles til klemme 105 (brun) og 106 (hvit).

Differensialtrykk-giver

HUBA/Siemens: Kobles til klemme 113 (hvit/3*), 114 (brun/1*) og 115 (grønn/2*).

Grundfos: Kobles til klemme 115 (lysegrå/hvit), 119 (svart) og til kabeladapter klemme 1 (blå) samt klemme 2 (brun).

Trykkvakt (bare GOLD versjon E)

Kobles til klemme 116 (svart), 117 (grå) og 118 (gul/grønn). **Klemme 116-117 laskes for GOLD versjon F.**

Kraftmating

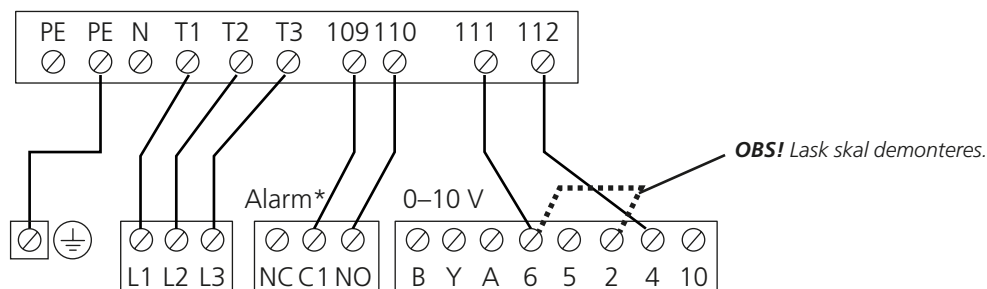
3 x 400 V AC + N + PE

5.2 Sirkulasjonspumpe

Sirkulasjonspumpe Grundfos CRE (Swegon-standard) med ekstern styring 0–10 V

3 x 400 V AC

Klemmer i apparatboks til batterivarmerveksler



Klemmer på sirkulasjonspumpe

* Alarm kan velges som ikke aktiv eller kontaktorfunksjon i GOLD-aggregatets håndterminal. Fabrikkinnstilling er kontaktorfunksjon.

5.3 Kommunikasjon, kabeladapter

Apparatboks i kombinasjon med GOLD CX 100/120

RJ12-kabel kobles fra kabeladapter til valgfri COM6-11-buskontakt på GOLD-aggregatets styrekort.

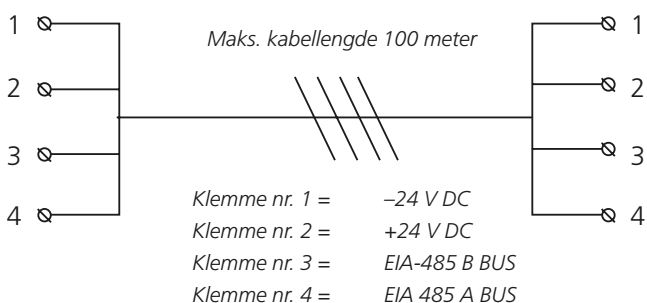
Apparatboks i kombinasjon med GOLD SD

Skissene viser elskap for GOLD SD, størrelse 20. Prinsippene er imidlertid de samme for alle størrelser.

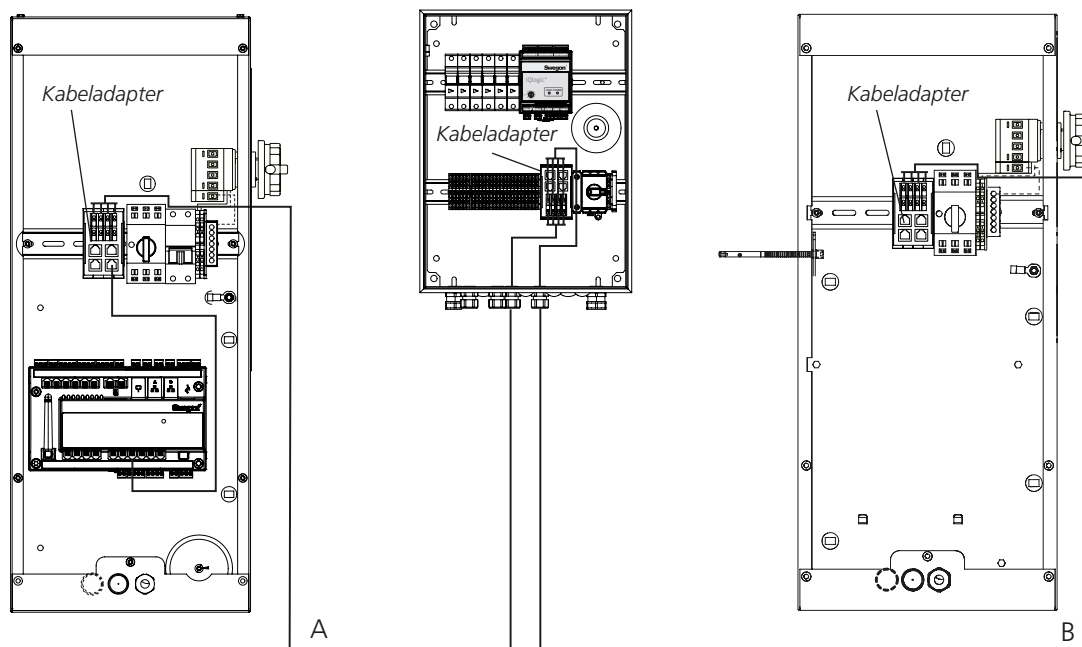
Kabel mellom kabeladaptere kobles alltid fra klemme til klemme, se figuren nedenfor.

Kabel mellom aggregatene er ikke inkludert.

Partvunnet kabel anbefales. Et kabelpar brukes til 24 V og det andre paret til bus-kommunikasjon.



GOLD SD med styreenhet (tilluft) Apparatboks, batterivarmerveksler GOLD SD uten styreenhet (avtrekksluft)



Partvunnet kommunikationskabel A min. 4 x 0,5 mm² (Maks. totallengde kommunikationskabel A + B = 100 meter. Inngår ikke i leveransen.)

Partvunnet kommunikationskabel B min. 4 x 0,5 mm² (Maks. totallengde kommunikationskabel A + B = 100 meter. Inngår ikke i leveransen.)

Kommunikationskabel B kan også kobles til kabeladapteren i elskapet på aggregatet med styreenhet dersom dette forenkler installasjonen.