

Galaxy VS

Batteribrytersett

Installasjon

GVSBBK100K200H

De siste oppdateringene er tilgjengelige på nettstedet til Schneider Electric
9/2023



Juridisk informasjon

Informasjonen i dette dokumentet inneholder generelle beskrivelser, tekniske egenskaper og/eller anbefalinger knyttet til produkter/løsninger.

Dette dokumentet er ikke ment som en erstatning for en detaljert studie eller operasjonell og stedsspesifikk utvikling eller skjematisk plan. Det skal ikke brukes til å fastslå egnetheten eller påliteligheten til produktene/løsningene for spesifikke brukerapplikasjoner. Det er plikten til enhver slik bruker å utføre eller få en profesjonell ekspert etter eget valg (koordinator, fagmann eller lignende) til å utføre passende og omfattende risikoanalyse, evaluering og testing av produktene/løsningene med hensyn til den relevante spesifikke applikasjonen eller bruk av den.

Schneider Electric-merket og alle varemerker fra Schneider Electric SE og dets datterskaper som det refereres til i dette dokumentet, tilhører Schneider Electric SE eller dets datterselskaper. Alle andre merker kan være varemerker tilhørende deres respektive eier.

Dette dokumentet og dets innhold er beskyttet av relevante opphavsrettslover og er stilt til rådighet kun for å gi informasjon. Ingen del av dette dokumentet må reproduseres eller overføres i noen form, i noen kanal (elektronisk, mekanisk, kopi, opptak eller lignende) eller til noe formål, uten at det er innhentet skriftlig samtykke fra Schneider Electric i forkant.

Schneider Electric tildeler ingen rettigheter eller lisenser for kommersiell bruk av dokumentet eller dets innhold, bortsett fra en ikke-eksklusiv og personlig lisens for konsultasjon på et «som det er»-grunnlag.

Schneider Electric forbeholder seg retten til å gjøre endringer eller oppdateringer med hensyn til eller i innholdet i dette dokumentet eller formatet på det når som helst uten varsel.

I den grad dette er tillatt i henhold til gjeldende lovverk fraskriver Schneider Electric og dets datterselskaper seg alt ansvar for feil og mangler i informasjonen i dette dokumentet, samt enhver ikke-tilsiktet bruk eller misbruk av innholdet derav.

Innholdsfortegnelse

Viktige sikkerhetsinstruksjoner – TA VARE PÅ DISSE	
INSTRUKSJONENE.....	5
Elektromagnetisk kompatibilitet	6
Sikkerhetstiltak	6
Elektrisk sikkerhet.....	8
Batterisikkerhet	9
Spesifikasjoner.....	11
Spesifikasjoner til batteribrytersett GVSBBK100K200H	11
Utløserinnstillinger.....	12
Anbefalte kabelstørrelser	13
Spesifikasjoner for dreiemoment.....	13
Batteribrytersett – forsendelsesvekt og mål	14
Miljø	14
Samsvar	14
Installasjonsprosedyre	15
Montere batteribrytersettet i et jordet metallskap	16
Montere batteribryteren i det tomme batteriskapet – nedre kabelinnføring	17
Montere batteribryteren i det tomme batteriskapet – øvre kabelinnføring	18
Kople til signalkabler.....	19
Kople til strømkablene i det nedre kabelinnføringssystemet.....	22
Kople til strømkablene i det øvre kabelinnføringssystemet	25

Viktige sikkerhetsinstruksjoner – TA VARE PÅ DISSE INSTRUKSJONENE

Les disse instruksjonene nøye og se på utstyret for å gjøre deg kjent med det før du forsøker å installere, håndtere eller vedlikeholde det. Følgende sikkerhetsmeldinger kan forekomme i denne veiledningen eller på utstyret for å advare om potensielle farer eller formidle informasjon som forenkler eller forklarer en prosedyre.



Når dette symbolet legges til i en sikkerhetsmelding om «Fare» eller «Advarsel», angir det at det finnes en elektrisk fare som kan føre til personskade dersom instruksjonene ikke følges.



Dette er symbolet for sikkerhetsadvarsler. Det brukes for å advare deg om potensielle personskadefarer. Overhold alle sikkerhetsmeldinger med dette symbolet for å unngå eventuelle personskader eller dødsfall.

⚠ FARE

FARE angir en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **vil føre til dødsfall** eller alvorlig personskade.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚠ ADVARSEL

ADVARSEL angir en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan føre til** dødsfall eller alvorlig personskade.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre død eller alvorlig skade, eller skade på utstyret.

⚠ FORSIKTIG

FORSIKTIG angir en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, **kan føre til** mindre alvorlig eller moderat personskade.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre personskade eller skade på utstyret.

LES DETTE

LES DETTE brukes for å fokusere på praksis som ikke er relatert til personskader. Symbolet for sikkerhetsvarsler skal ikke brukes sammen med denne typen sikkerhetsmeldinger.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre skade på utstyret.

Merk:

Elektrisk utstyr skal kun installeres, håndteres, betjenes og vedlikeholdes av kvalifisert personell. Schneider Electric påtar seg intet ansvar for konsekvenser som oppstår ved bruk av dette materialet.

En kvalifisert person er en person som har ferdigheter og kunnskaper relatert til montering, installasjon og håndtering av elektrisk utstyr, og som har gjennomgått sikkerhetsopplæring for å kunne oppdage og unngå farene som er involvert.

Per IEC 62040-1: «Uninterruptible Power Systems (UPS) – Part 1: Safety Requirements», må dette utstyret, inkludert tilgang til batteri, inspiseres, installeres og vedlikeholdes av en faglært person.

Denne faglærte personen er en person med relevant utdanning og erfaring, som gjør at vedkommende kan forstå risiko og unngå farer som kan oppstå på grunn av utstyret (ref. IEC 62040, seksjon 3.102).

Elektromagnetisk kompatibilitet

LES DETTE

FARE FOR ELEKTROMAGNETISK FORSTYRRELSE

Dette er et produkt i kategori C2 UPS. I et boligområde kan dette produktet forårsake radiointerferens, og da kan det være nødvendig at brukeren treffer ytterligere tiltak.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre skade på utstyret.

Sikkerhetstiltak

⚡⚡FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Les alle instruksjonene i installasjonsveiledningen før du installerer eller arbeider på dette produktet.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚡⚡FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Du må ikke installere UPS-systemet før alt byggearbeid er ferdig og rommet der installasjonen skal utføres, har blitt rengjort.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚡⚡FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Dette produktet må installeres i henhold til spesifikasjonene og kravene som er definert av Schneider Electric. Det gjelder spesielt eksterne og interne beskyttelsesanordninger (oppstrømsbrytere, batteribrytere, kabling osv.) og miljøkrav. Schneider Electric skal ikke holdes ansvarlig dersom disse kravene ikke respekteres.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

UPS-systemet må installeres i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.
Installer UPS-systemet i henhold til:

- IEC 60364 (inkludert 60364-4-41 – beskyttelse mot elektrisk støt, 60364-4-42 – beskyttelse mot termisk effekt, og 60364-4-43 – beskyttelse mot overstrøm), **eller**
- NEC NFPA 70, **eller**
- Canadian Electrical Code (C22.1, Part 1)

avhengig av hvilke av standardene som gjelder i området der du befinner deg.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

- Monter produktet i temperaturkontrollerte innemiljøer som er frie for ledende kontaminanter og fukt.
- Monter produktet på en ikke brennbar, plan og solid overflate (f.eks. betong) som tåler systemets vekt.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Produktet er ikke utviklet for, og må derfor ikke installeres i, følgende uvanlige driftsmiljøer:

- Skadelige avgasser
- Eksplosive blandinger av støv og gass, etsende gasser, eller ledende eller strålende varme fra andre kilder
- Fukt, slipende støv, damp eller i et overdrevent fuktig miljø
- Sopp, insekter og skadedyr
- Saltholdig luft eller forurensset kjølemiddel
- Forurensningsgrad høyere enn 2 i henhold til IEC 60664-1
- Eksponering for uvanlige vibrasjoner, støt og vippling
- Eksponering for direkte sollys, varmekilder eller sterke elektromagnetiske felt

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Du må ikke bore eller skjære hull til kabler eller rør med pakningsplatene installert, eller bore eller skjære hull i nærheten av UPS-systemet.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚠ ⚠ ADVARSEL**FARE FOR LYSBUE**

Du må ikke gjøre mekaniske endringer på produktet (inkludert fjerning av kabinettdele eller boring/skjæring av hull), som ikke er beskrevet i installasjonsveiledningen.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre død eller alvorlig skade, eller skade på utstyret.

LES DETTE**FARE FOR OVEROPPHETING**

Overhold plasskravene rundt produktet og dekk ikke til produktets ventilasjonsåpning når produktet er i drift.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre skade på utstyret.

Elektrisk sikkerhet

⚠ ⚠ FARE**FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE**

- Elektrisk utstyr må kun installeres, betjenes, vedlikeholdes og repareres av kvalifisert personell.
- Bruk egnet verneutstyr (PVU) og følg sikre metoder for elektrisk arbeid.
- Slå av all strøm som tilføres UPS-systemet, før du utfører arbeid på eller inne i utstyret.
- Du må kontrollere om det finnes farlig spenning mellom alle terminalene, inkludert den beskyttende jordingen, før du begynner å arbeide på UPS-systemet.
- UPSen inneholder en intern energikilde. Det kan finnes farlig spenning selv når strømforsyningen er frakoplet. Se til at alle enheter er slått AV, og at strømforsyningen og batteriene er koplet fra, før du installerer eller vedlikeholder UPS-systemet. Vent fem minutter før du åpner UPSen, slik at kondensatorene kan lades ut.
- En frakoplingsenhet (f.eks. en bryter) må installeres for å tillate isolasjon av systemet fra oppstrøms strømkilder i henhold til lokale forskrifter. Denne frakoplingsenheten må være lett tilgjengelig og synlig.
- UPS-systemet må være skikkelig jordnet på grunn av høy lekkasjestrøm. Jordingslederen må koples til først.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚠ ⚠ FARE**FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE**

Hvis tilbaketappingsvern ikke er en del av standardoppsettet, må en automatisk isolasjonsenhet (tilbaketappingsalternativ eller annen enhet som oppfyller kravene i IEC/EN 62040–1 eller 4. utgave av UL1778, avhengig av hvilken av de to standardene som gjelder i området ditt) installeres for å motvirke farlig spenning eller energi i inngangsterminalene på isolasjonsenheten. Enheten må åpne innen 15 sekunder etter at oppstrøms- strømforsyningen svikter, og den må være gradert i henhold til spesifikasjonene.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

Når UPS-inngangen er tilkoplek gjennom eksterne isolatorer som, ved åpning, isolerer den nøytrale, eller når den automatiske tilbakematingsisolasjonen leveres eksternt til utstyret, eller er koplek til et IT-strømdistribusjonssystem, må brukeren feste en merkelapp på alle UPS-inngangsterminaler. Merkelapper må også festes på alle primære strømisolatorer som er fjernoppstilt i forhold til UPS-området, og på eksterne tilgangspunkter mellom slike isolatorer og UPS-systemet. Merkelappene skal ha følgende tekst (eller tilsvarende på språket som brukes i det landet der UPS-systemet er installert):

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Fare for spenningstilbakemating. Før arbeid utføres på denne kretsen: Isoler UPS-systemet og kontroller om det finnes farlig spenning mellom alle terminalene, inkludert den beskyttende jordingen.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

Batterisikkerhet

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

- Batteribrytere må installeres i henhold til spesifikasjonene og kravene som er definert av Schneider Electric.
- Vedlikehold av batterier må kun utføres eller overvåkes av kvalifisert personell som har kunnskap om batterier og nødvendige forholdsregler. Hold ukvalifisert personell borte fra batteriene.
- Kople fra ladekilden før du koplek til eller fra batteriterminaler.
- Ikke kast batterier i åpen flamme, da de kan eksplodere.
- Batteriene skal ikke åpnes, endres eller ødelegges. Utlekket elektrolytt er skadelig for hud og øyne. Det kan være giftig.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Ved håndtering av batterier er det fare for elektrisk støt eller høy kortslutningsstrøm. Følgende forholdsregler må overholdes når du arbeider med batterier

- Fjern klokke, ringer og andre metallobjekter.
- Bruk verktøy med isolerte håndtak.
- Bruk vernebriller, -hansker og -sko.
- Legg ikke verktøy eller metalleder oppå batteriene.
- Kople fra ladekilden før du koplek til og fra batteriterminaler.
- Fastslå om batteriet er utilsiktet jordet. Hvis det er utilsiktet jordet, fjerner du kilden fra jordingen. Kontakt med deler av et jordet batteri kan føre til elektrisk støt. Sannsynligheten for slike støt kan reduseres ved å fjerne slike jordinger under installasjon og vedlikehold (gjelder kun dersom utstyr og fjernoppstilte batterikilder ikke har en jordet forsyningskrets).

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚠ ⚠ FARE**FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE**

Når du skifter ut batterier, må du alltid bruke samme type og antall batterier eller batteripakker.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

⚠ FORSIKTIG**FARE FOR SKADE PÅ UTSTYRET**

- Monter batteriene i UPS-systemet, men ikke kople til batteriene før UPS-systemet er klart til å slås på. Tiden mellom batteritilkopling og oppstart av UPS-systemet må ikke overskride 72 timer eller 3 dager.
- Batterier skal ikke oppbevares i mer enn seks måneder i henhold til krav om opplading. Hvis UPS-systemet forblir avslått over en lengre periode, anbefaler vi at du slår på UPS-systemet i minst 24 timer én gang i måneden. Dette lader batteriene og forhindrer uopprettelig skade.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre personskafe eller skade på utstyret.

Spesifikasjoner

LES DETTE

FARE FOR SKADE PÅ UTSTYRET

Se UPS-systemets installasjonsveiledning hvis du vil se detaljerte spesifikasjoner for UPS-systemet.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre skade på utstyret.

Spesifikasjoner til batteribrytersett GVSBBK100K200H

⚠ FARE

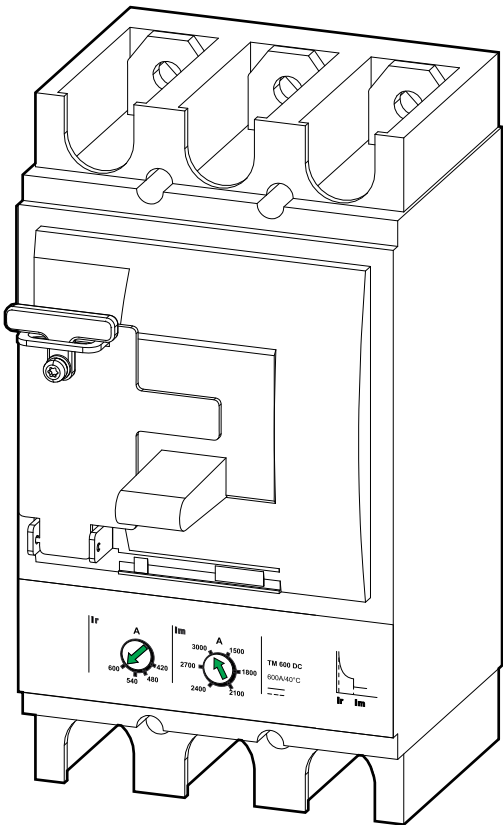
FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Batterispenningssettet GVSBBK100K200H får kun brukes sammen med Galaxy VS UPS.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

Batteribryter	LV438279
Maksimum konfigurasjon	200 kW 1 timers kjøretid 100–150 kW: 4 timers kjøretid
Batteritype	VRLA
Maksimum kortslutningsnivå for batteriet (kA)	35
Minimum kortslutningsstrøm til utløsning av bryter (A)	1500

Utløserinnstillinger



	100–150 kW	200 kW
Ir (A)	420	600
Im (A)	1500	1500

Anbefalte kabelstørrelser

⚠ FARE

FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

All ledningstreking må stemme overens med alle gjeldende nasjonale og/eller elektriske forskrifter.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

MERK: Overstrømsvern skal leveres av andre.

Kabelstørrelsene i denne veiledningen er basert på tabell B.52.5 i IEC 60364–5–52, med følgende påstander:

- 90 °C-ledere
- En omgivelsestemperatur på 30 °C
- Bruk av kopper- eller aluminiumsledere
- Installasjonsmetode C

Hvis omgivelsestemperaturen er høyere enn 30 °C, velges større ledere i henhold til korrigerende faktorer i IEC.

	100–150 kW		200 kW	
	Kopper	Aluminium	Kopper	Aluminium
Batteri +/- (mm ²)	2 x 70	2 x 120	2 x 120	Ikke relevant
Batteri-PE (mm ²)	70	120	120	Ikke relevant

Spesifikasjoner for dreiemoment

Boltstørrelse	Dreiemoment
M4	1,7 Nm
M5	2,2 Nm
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M10	30 Nm
M12	50 Nm

Batteribrytersett – forsendelsesvekt og mål

Kommersiell referanse	Vekt kg	Høyde mm ¹	Bredde mm	Dybde mm
GVSBK100K200H	25	560	515	825

Miljø

	Drift	Lagring
Temperatur	0 °C til 40 °C	-25 °C til 55 °C

Samsvar

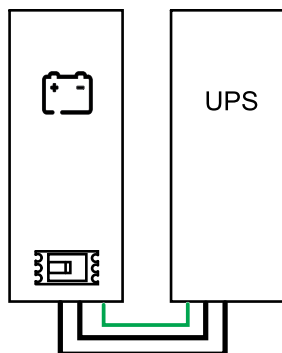
Sikkerhet	IEC 62040-1: 2017, utgave 2.0, Avbruddsfri strømforsyning (UPS) – Del 1: Sikkerhetskrav
Ytelse	IEC 62040-3: ,2011-03, 2. utgave, Avbruddsfri strømforsyning (UPS) – Del 3: Metode for angivelse av ytelses- og testkrav
Miljø	IEC 62040-4: 2013-04, 1. utgave, Avbruddsfri strømforsyning (UPS) – Del 4: Miljøaspekter – krav og rapportering
Merking	CE
Jordingssystem	TN-C, TN-S, TT
Overspenningskate- gori	OVCIII
Beskyttelsesklasse	I
Forurensningsgrad	2

1. Produktet er pakket i horisontal stilling, så dimensjonen for forsendeshøyde og -dybde avviker fra selve produktet.

Installasjonsprosedyre

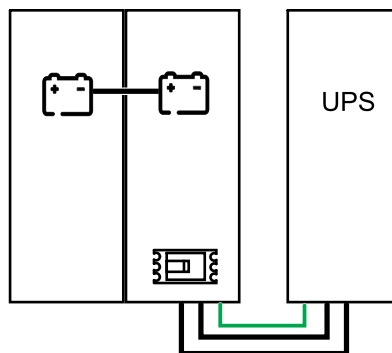
MERK: Illustrasjonene i denne håndboken viser installasjon i et 1100 mm bredt tomt batterikabinett. Batteribrytersettet kan også installeres i andre tomme batterikabinetter eller et jordet metallskap.

Et tomt batterikabinett og UPSen



— Signalkabel
— Strømkabel

To tomme batterikabinetter og UPSen



MERK: Avstanden mellom batteribanken og UPSen må ikke være mer enn 200 m. Ta kontakt med Schneider Electric for installasjoner med lengre avstand.

1. Monter batteribrytersettet. Følg en av disse fremgangsmåtene:
 - Montere batteribrytersettet i et jordet metallskap, side 16 **eller**
 - Montere batteribryteren i det tomme batteriskapet – nedre kabelinnføring, side 17 **eller**
 - Montere batteribryteren i det tomme batteriskapet – øvre kabelinnføring, side 18.
2. Kople til signalkabler, side 19.
3. Kople til strømkablene. Følg en av disse fremgangsmåtene:
 - Kople til strømkablene i det nedre kabelinnføringssystemet, side 22 **eller**
 - Kople til strømkablene i det øvre kabelinnføringssystemet, side 25.

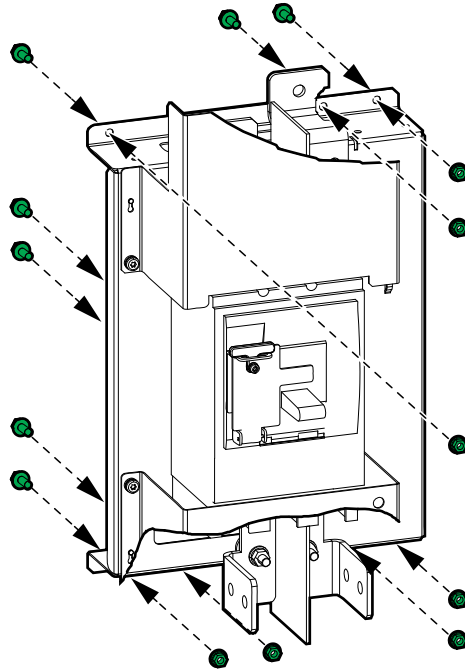
Montere batteribrytersettet i et jordet metallskap

⚠ FORSIKTIG

FARE FOR SKADE PÅ UTSTYRET

Monter batteribryteren i et jordet metallskap.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre personskade eller skade på utstyret.

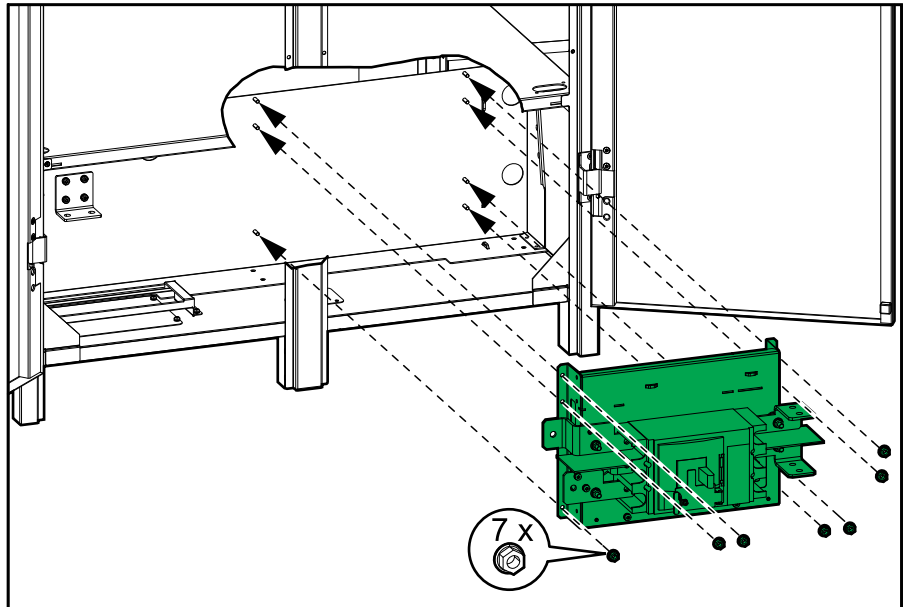


1. Mål og merk hullene for montering av batteribryteren i metallskapet.
2. Bor hull på hvert markeringssted.
3. Monter batteribrytersettet i metallskapet.

Montere batteribryteren i det tomme batteriskapet – nedre kabelinnføring

1. Installer batteribrytersettet i bunnen på det tomme batterikabinettet.

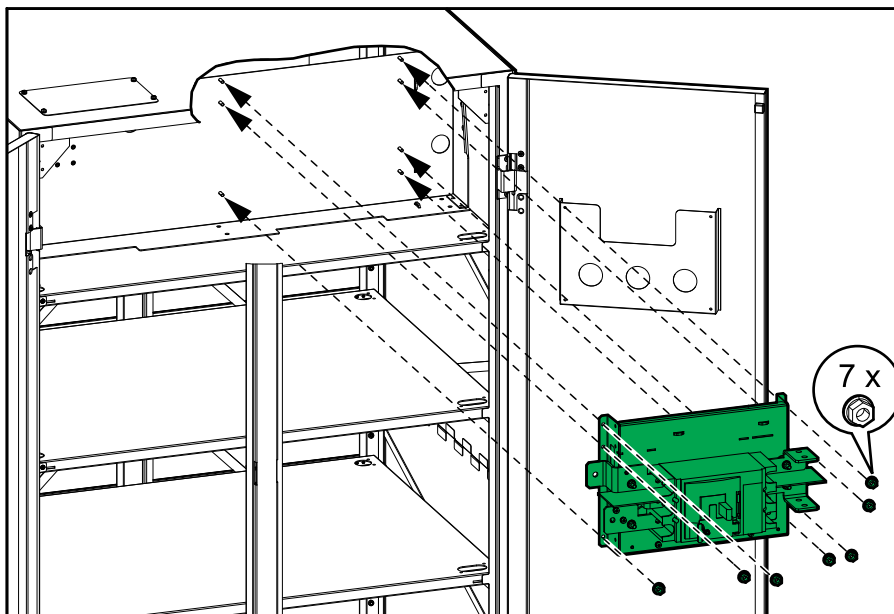
Tomt batterikabinett vist forfra



Montere batteribryteren i det tomme batteriskapet – øvre kabelinnføring

1. Installer batteribrytersettet øverst i det tomme batterikabinettet.

Tomt batterikabinett vist forfra



Kople til signalkabler

MERK: Før signalkablene separat fra strømkablene og før Class 2/SELV-kablene separat fra non-Class 2/non-SELV-kablene.

1. Installer batteritemperatursensoren 0M -1160 som leveres sammen med UPSen.

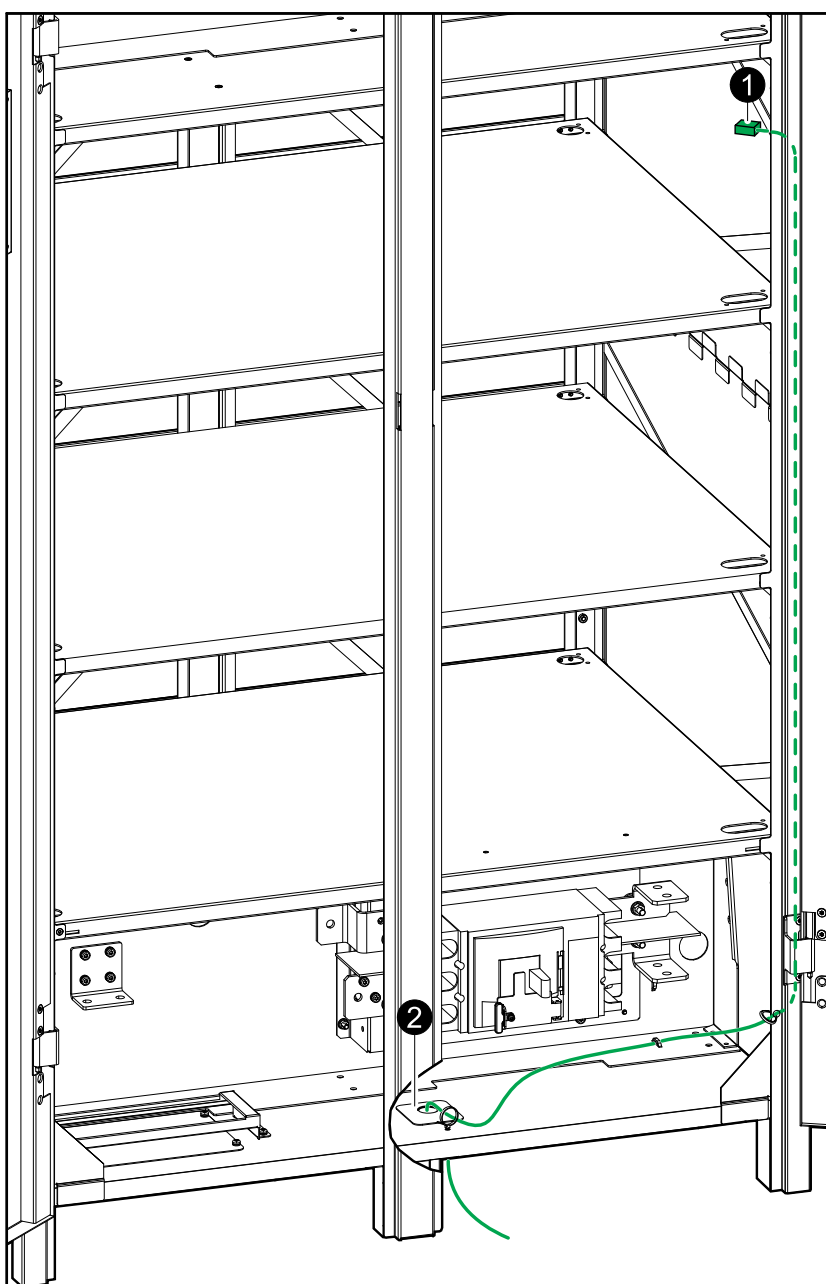
⚠ ADVARSEL

BRANNFARE

Plasser temperatursensoren som beskrevet for å sikre riktig temperaturmåling.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det medføre død eller alvorlig skade, eller skade på utstyret.

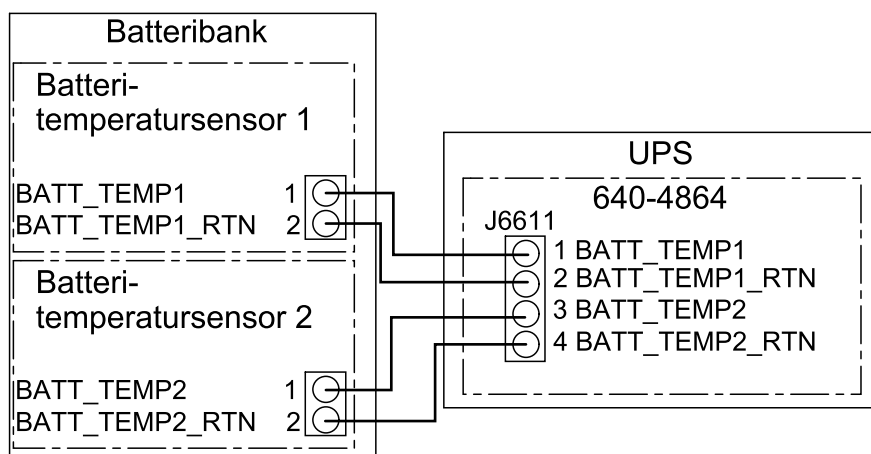
Tomt batterikabinett vist forfra



2. Før kablene til batteritemperatursensoren gjennom toppen eller bunnen av de (t) tomme batterikabinettet(ene) til UPSen og kople til som vist.

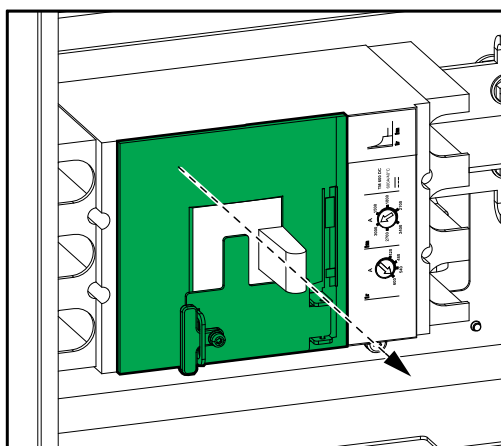
MERK: En batteritemperatursensor leveres med UPSen. Kontakt Schneider Electric hvis du vil kjøpe en ekstra temperatursensor.

MERK: Kablene til temperatursensoren anses som Class 2/SELV. Class 2/SELV-kretser må isoleres fra hovedkretsen.



3. Fjern dekselet på batteribryteren.

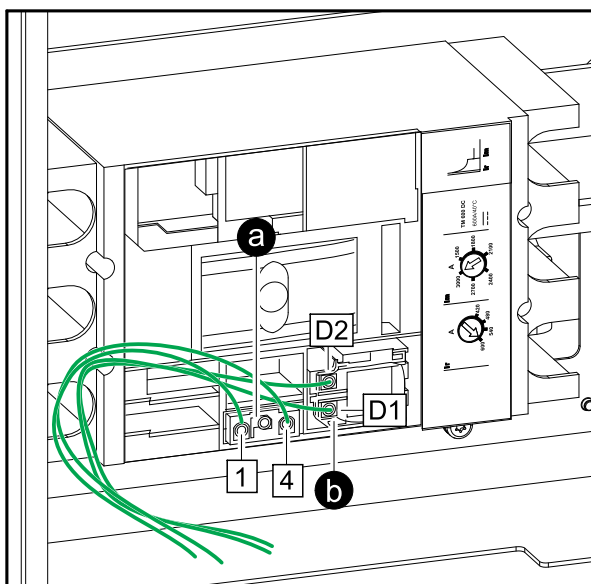
Batteribryter vist forfra



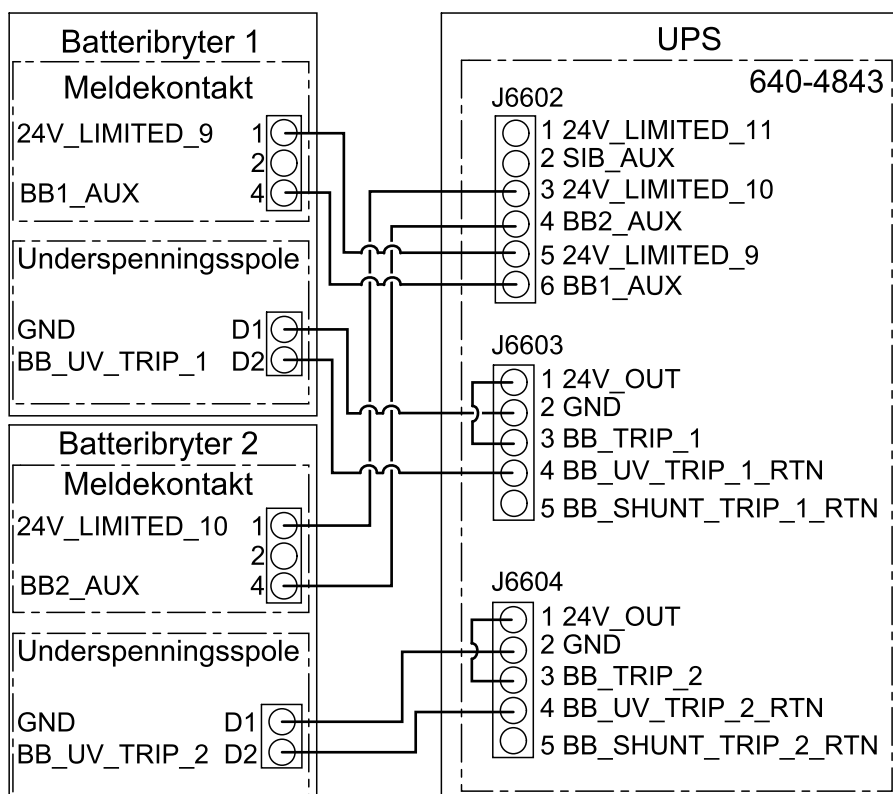
4. Før signalkablene gjennom toppen eller bunnen av det tomme batterikabinettet til batteribryteren.

5. Kople til signalkabler:

- Kople signalkablene til meldekontakten.
- Kople signalkablene til underspenningsspole.

Batteribryter vist forfra

6. Kople signalkablene til UPSen som vist.



7. Monter dekselet på batteribryteren igjen.

Kople til strømkablene i det nedre kabelinnføringssystemet

⚠ FARE

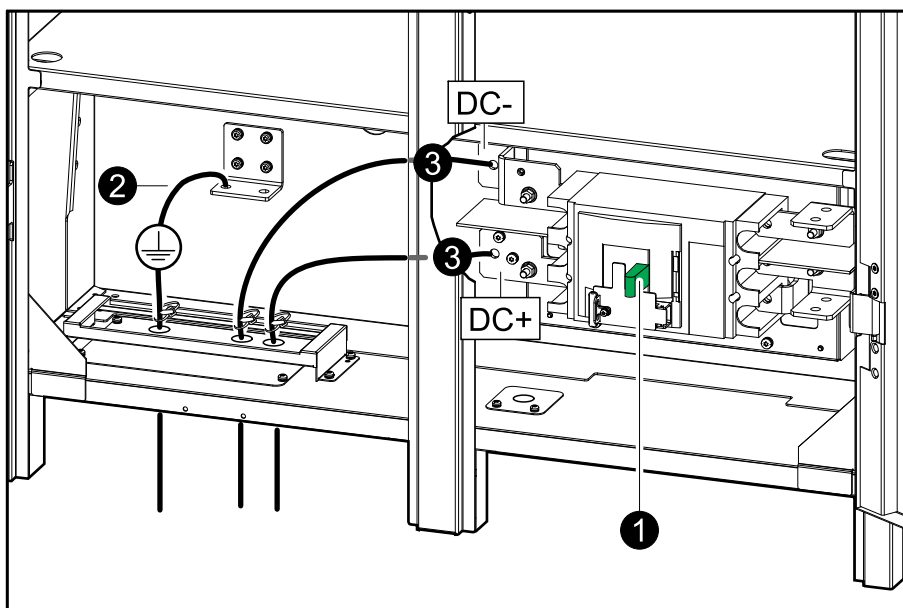
FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Slå UPS-systemet helt AV før du kopler batterikablene til batteribryteren.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

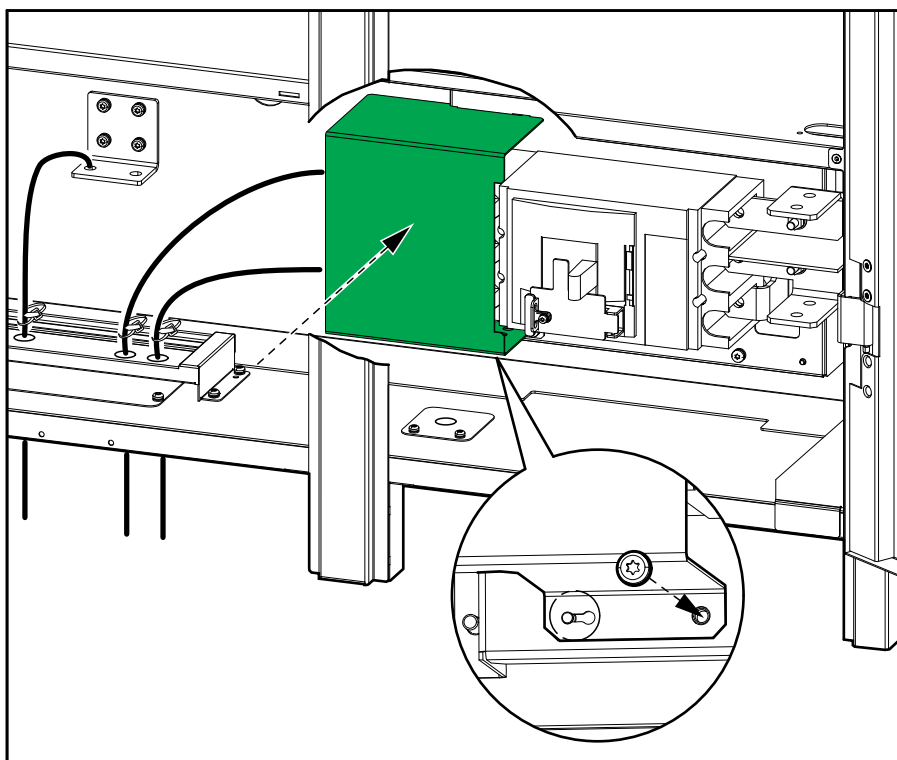
1. Lås/merk (LOTO) bryteren i AV-posisjonen.

Tomt batterikabinett vist forfra

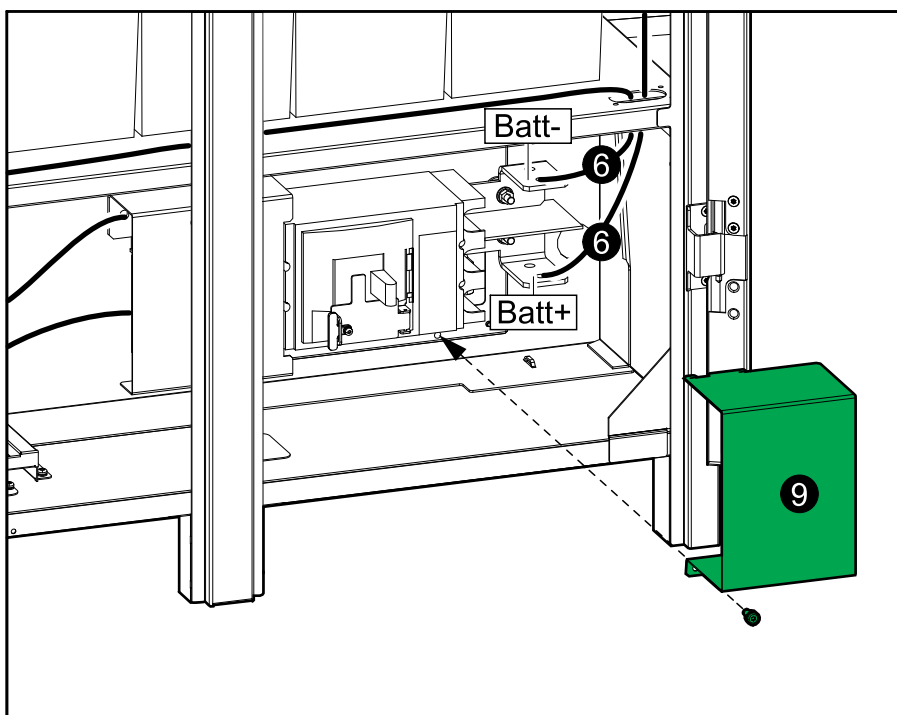


2. Kople til PE-kabelen.
3. Kople likestrømskablene (DC+, DC-) fra UPSen.

4. Monter beskyttelsesdekselet over terminalene på venstre side av batteribryteren.

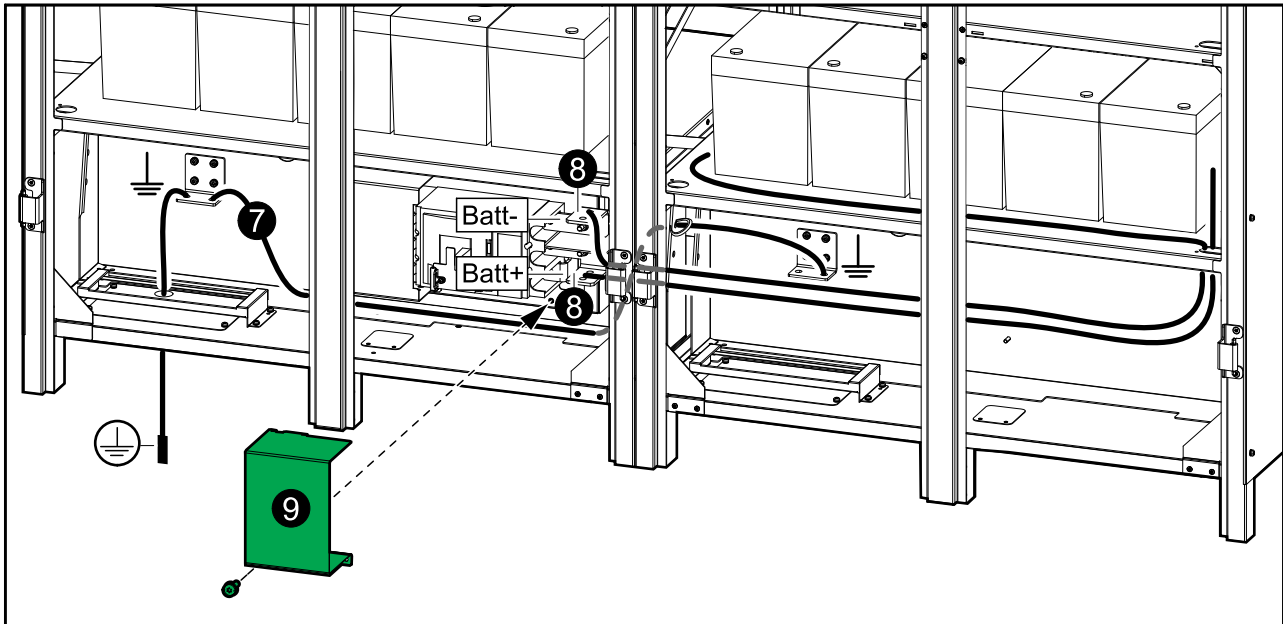
Tomt batterikabinett vist forfra

5. Installer batteriene som beskrevet i installasjonshåndboken som leveres med det tomme batterikabinettet.
6. Kople batterikablene (Batt+, Batt-) fra batteriene i tomt batterikabinett 1 til batteribryteren.

Tomt batterikabinett vist forfra

7. **Kun for montering med to tomme batterikabinetter:** Kople jordingskabelen fra tomt batteriskap 1 til tomt batteriskap 2.

Tomt batterikabinett 1 og 2 vist forfra



8. **Kun for montering med to tomme batterikabinetter:** Kople batterikablene (Batt+, Batt-) fra batteriene i tomt batterikabinett 2 til batteribryteren.
9. Monter beskyttelsesdekselet over terminalene til høyre i batteribryteren.

Kople til strømkablene i det øvre kabelinnføringssystemet

⚠ FARE

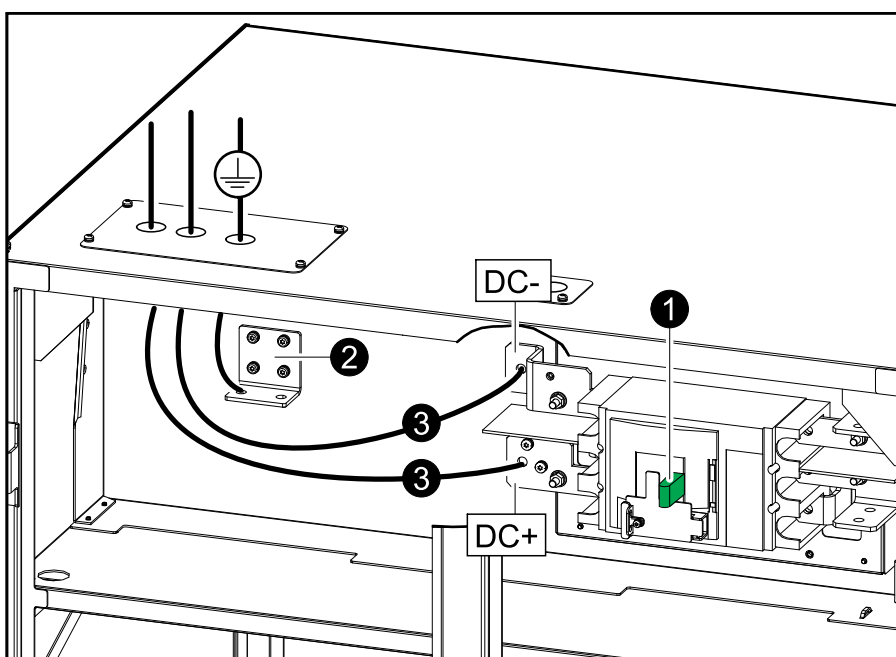
FARE FOR ELEKTRISK STØT, EKSPLOSJON ELLER LYSBUE

Kople UPS systemet fra strømmen før du kopler batterikablene til batteribryteren.

Hvis du ikke følger disse instruksjonene, vil det medføre død eller alvorlig skade.

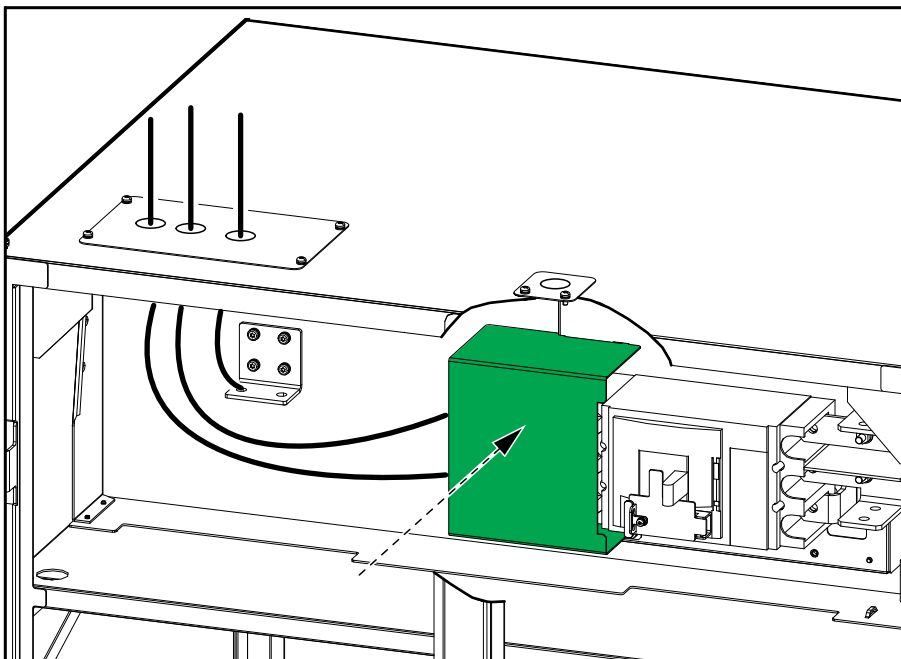
1. Lås/merk bryteren i AV-posisjonen.

Tomt batterikabinett vist forfra

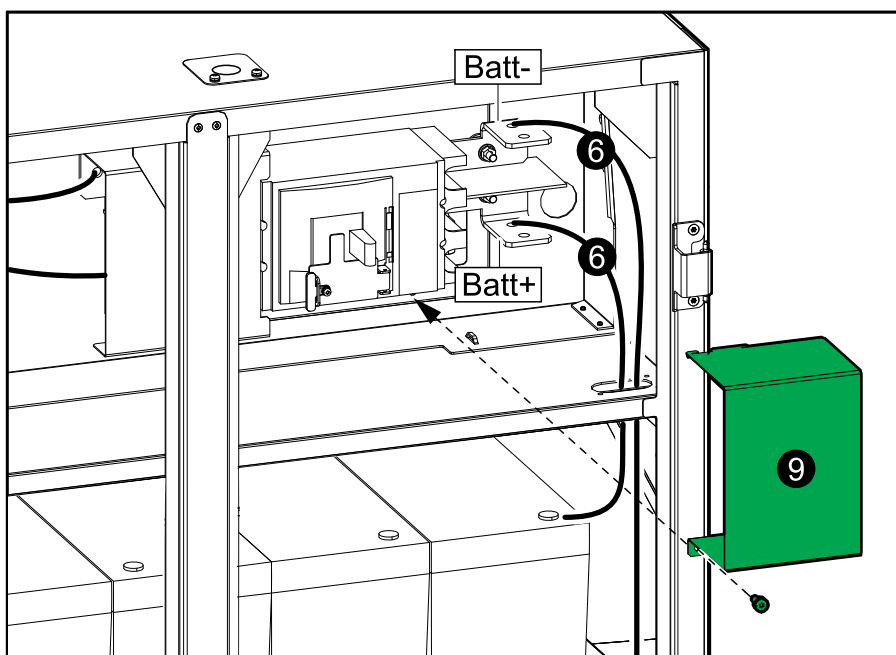


2. Kople til PE-kabelen.
3. Kople likestrømskablene (DC +, DC-) fra UPS.

4. Monter beskyttelsesdekselet over terminalene på venstre side av batteribryteren.

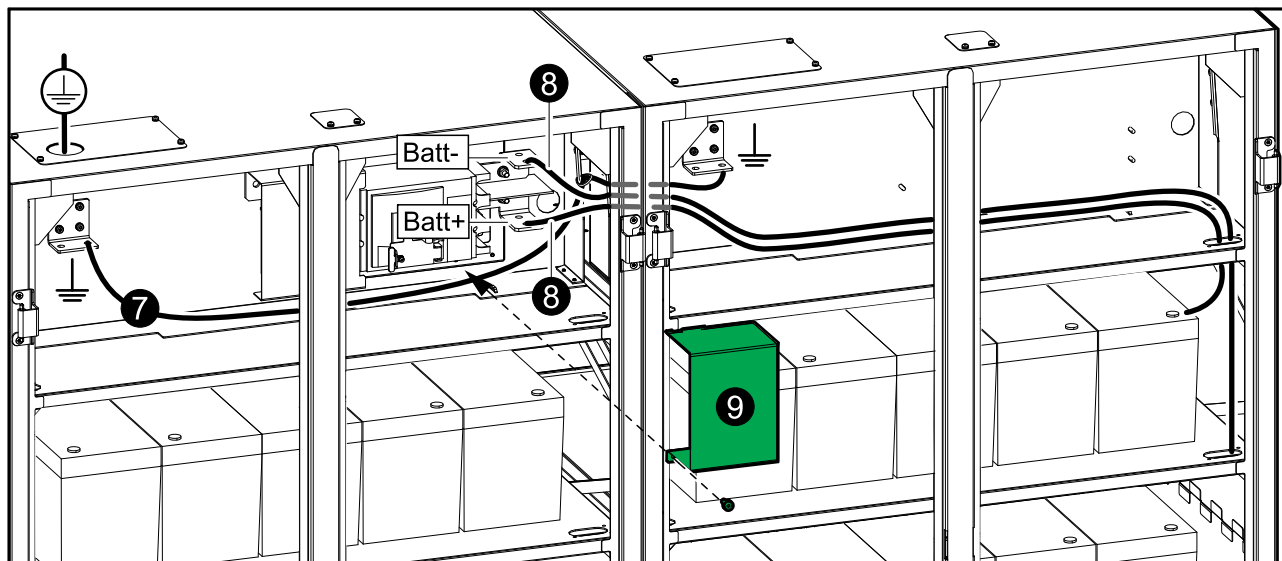


5. Installer batteriene som beskrevet i installasjonshåndboken som følger med det tomme batterikabinettet.
6. Kople batterikablene (Batt +, Batt-) fra batteriene i det tomme batteriskapet 1 til batteribryteren.



7. **Kun for montering med to tomme batterikabinetter:** Kople jordkabelen fra det tomme batteriskapet 1 til tomt batteriskap 2.

Tomt batterikabinett 1 og 2 vist forfra



8. **Kun for montering med to tomme batterikabinetter:** Kople batterikablene (Batt +, Batt-) fra batteriene i det tomme batteriskapet 2 til batteribryteren.

MERK: Legg igjen et ledningsdiagram med batteriinformasjon på stedet.

9. Monter beskyttelsesdekselet over terminalene på høyre side av batteribryteren.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Frankrike

+ 33 (0) 1 41 29 70 00



Ettersom standarder, spesifikasjoner og design endres fra tid til annen, bør du be om bekreftelse på informasjonen som finnes i denne utgivelsen.

© 2018 – 2023 Schneider Electric. Alle rettigheter reservert.

990-91203A-023