



Digital Energy

Gaminio saugos ir teisinė informacija, taikytina „GE Digital Energy“ galios įrangos gaminiams

GE publikacijos kodas: GET-8545

Autoriaus teisė © 2011 GE Digital Energy

GE Digital Energy

215 Anderson Avenue, Markham, Ontario

Kanada L6E 1B3

Tel: (905) 294-6222 Faksas: (905) 201-2098

internete: <http://www.GEdigitalenergy.com>

© 2011 GE Digital Energy Incorporated. Visos teisės saugomos.

GE Digital Energy CE ženklo kalbos reikalavimų dokumentas.

Šio vadovo turinys yra bendrovės „GE Digital Energy Inc“ nuosavybė. Šis dokumentas pateikiamas pagal licenciją. Šio dokumento arba jo dalių negalima kopijuoti be bendrovės „GE Digital Energy“ leidimo. Šio dokumento turinys yra informacinio pobūdžio ir gali būti keičiama be perspėjimo.



Gaminio saugos ir teisinė informacija

Turinys

BENDRIEJI REIKALAVIMAI	Ižanga 1
	Šio dokumento paskirtis 1
	Bendrovės „GE Digital Energy“ galios įrangos dokumentuose vartojamos santrumpos 1
	Bendrovės „GE Digital Energy“ galios įrangos dokumentuose vartojami grafiniai simboliai 2
	Bendrovės „GE Digital Energy“ galios įrangos dokumentuose vartojami techniniai terminai 7
	Bendrosios visų gaminių instrukcijos 10
	Aplinkosaugos nuorodos 10
	Bendrosios atsargumo priemonės, susijusios su sauga 10
	Sumontavimo instrukcijos 11
	Priežiūros instrukcijos 12
	Naudojimo informacija 12
SPECIALIEJI REIKALAVIMAI	Maitinimo perjungimas 15
	ATS – automatiniai perdavimo jungikliai 15
	Maitinimo jutikliai 16
	Matavimo transformatoriai 16
	UPS – nenutrūkstamo maitinimo šaltiniai 16
	Maitinimo tiekimas 18
	Kondensatorių arba impregnatoriaus šalinimas 18
	Degiojo impregnatoriaus gaisro pavojus 18
	Sugedusių kondensatorių tvarkymas 18
	Sprogimo pavojus 18
	Apsauga nuo elektros smūgio 19
ES ATITIKTIES DEKLARACIJA	„GE Digital Energy“ atitikties šablonai 21
RODYKLĖ	Bendroji rodyklė 25



Gaminio saugos ir teisinė informacija

1 skyrius: Bendrieji reikalavimai

Įžanga

Šio dokumento paskirtis

Šis dokumentas skirtas suteikti naudotojui papildomos gaminio saugos ir atitikties teisės aktams informacijos, susijusios su „Digital Energy“ galios įrangos gaminiais. Šį dokumentą reikia naudoti kartu su atitinkamais naudojimo vadovais, įrengimo vadovais ir kitais pateiktais dokumentais.

Kadangi gaminiai gali būti naudojami įvairiausiose konfigūracijose ir aplinkoje, naudotojas turi atidžiai įvertinti visą riziką, susijusią su įrenginiu, jo įrengimu ir priežiūra. Nors šis vadovas pakankamai išsamus, jis nėra skirtas aprašyti visas galinčias susidaryti pavojaus situacijas.

Papildomos informacijos arba dėl šio dokumento informacijos paaiškinimo kreipkitės į atitinkamą „GE Digital Energy“ klientų aptarnavimo centrą.

Bendrovės „GE Digital Energy“ galios įrangos dokumentuose vartojamos santrumpos

Šiame vadove vartojamos šios santrumpos.

AEL	angl. „Accessible Emission Limit“, pasiekiamo spinduliuotės ribinė vertė
ANSI	angl. „American National Standards Institute“, JAV nacionalinis standartizavimo institutas
ATS	angl. „Automatic Transfer Switch“, automatinis perdavimo jungiklis
AWG.....	angl. „American Wire Gauge“, Amerikos laidų kalibras
Cd.....	kadmis (cheminis elementas)
EMS	elektromagnetinis suderinamumas
ESI.....	elektrostatinė iškrova

Hg.....	gyvsidabris (cheminis elementas)
IEC.....	angl. „International Electrotechnical Commission“, Tarptautinė elektrotechnikos komisija
IEEE.....	angl. „Institute of Electrical and Electronics Engineers“, Elektros ir elektronikos inžinerijos institutas
IT.....	įtampos transformatorius (angl. VT)
KS.....	Kintamoji (elektros) srovė (angl. AC)
NEC.....	angl. „National Electrical Code“, JAV nacionalinis elektros kodeksas
NFPA.....	„National Fire Protection Association“, JAV nacionalinės priešgaisrinės saugos asociacija
NS.....	Nuolatinė (elektros) srovė (angl. DC)
Pb.....	švinas (cheminis elementas)
SLŽ].....	saugioji labai žema įtampa
ST.....	srovės transformatorius (angl. CT)
UPS.....	angl. „Uninterruptible Power Supply“, nenutrūkstamo maitinimo šaltinis

Bendrovės „GE Digital Energy“ galios įrangos dokumentuose vartojami grafiniai simboliai

Ant gaminių arba gaminių dokumentuose gali būti naudojami šie grafiniai simboliai.



Įspėjimas

Dokumentuose arba ant įrenginių.

Atsargumo piktograma rodo, kad tinkamai nesilaikant instrukcijų gali būti apgadintas įrenginys arba sugadinti duomenys.



Atsargiai

Dokumentuose arba ant įrenginių.

Atsargumo piktograma rodo, kad tinkamai nesilaikant instrukcijų gali būti apgadintas įrenginys, sugadinti duomenys arba sužaloti asmenys.



Pavojus

Dokumentuose arba ant įrenginių.

Pavojaus piktograma įspėja naudotoją apie galimo sunkaus arba mirtino naudotojų arba kitų asmenų sužeidimo pavojų.



Elektros smūgio pavojus

Dokumentuose arba ant įrenginių.

Lanko blyksnio arba smūgio pavojus. Reikia naudoti tinkamas asmeninės saugos (TAS) priemones.

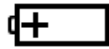


Baterija, bendrasis žymėjimas

Ant įrenginių, veikiančių su baterijomis.

Identifikuoja prietaisą, susijusį su energijos tiekimu į įrenginį iš (pirminės arba antrinės) baterijos, pvz., baterijos bandymo mygtukas, jungties gnybtų vieta ir pan.

Šis simbolis nerodo poliškumo.



Baterijų įdėjimo kryptis

Ant baterijų dėklės ir joje.

Jis identifikuoja baterijos dėklę ir rodo, kuria kryptimi reikia įdėti elementą (-us) baterijų dėklės viduje.



KS/NS keitiklis, lygintuvas, papildomas maitinimo šaltinis

Identifikuoja kintamosios/nuolatinės srovės keitiklį, o įjungiamuose prietaisuose identifikuoja atitinkamus lizdus.



Pliusas; teigiamas polius

Identifikuoja teigiamąjį (-uosius) įrenginio gnybtą (-us), naudojamą (-us) su nuolatine srove arba ją generuojantį (-čius).

Šio grafinio simbolio reikšmė priklauso nuo jo orientacijos.



Minusas; neigiamas polius

Identifikuoja neigiamąjį (-uosius) įrenginio gnybtą (-us), naudojamą (-us) su tiesiogine srove arba ją generuojantį (-čius).

Šio grafinio simbolio reikšmė priklauso nuo jo orientacijos.



„Įjungta“ (maitinimas)

Rodo sujungimą su maitinimo šaltiniu (dažniausiai maitinimo šaltinio jungiklių arba jų padėčių) arba visais su sauga susijusiais atvejais.

Šio grafinio simbolio reikšmė priklauso nuo jo orientacijos.



„Išjungta“ (maitinimas)

Rodo atjungimą nuo maitinimo šaltinio (dažniausiai maitinimo šaltinio jungiklių arba jų padėčių) arba visais su sauga susijusiais atvejais.

Šio grafinio simbolio reikšmė priklauso nuo jo orientacijos.



Parengtis

Identifikuoja jungiklį arba jungiklio padėtį, susijusius su įrenginio komponento įjungimu veikti parengties režimu.



„Įjungti/išjungti“ (paspaudžiant ir atspaudžiant)

Rodo sujungimą su maitinimo šaltiniu arba atjungimą nuo jo (dažniausiai maitinimo šaltinio jungiklių arba jų padėčių) arba visais su sauga susijusiais atvejais. Kiekviena padėtis („J.“ arba „IŠJ.“) yra stabili padėtis.



„Įjungti/išjungti“ (mygtukas)

Rodo sujungimą su maitinimo šaltiniu (dažniausiai maitinimo šaltinio jungiklių arba jų padėčių) arba visais su sauga susijusiais atvejais. „IŠJ.“ yra stabili padėtis, o „J.“ padėtis būna tik kai mygtukas laikomas paspaustas.



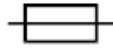
Lempa; apšvietimas; iliuminavimas

Identifikuoja mygtukus, kuriais kontroliuojami šviesos šaltiniai, pvz., patalpos apšvietimas, filmų projektorius lempa, prietaiso skalės iliuminavimas.



Oro sparnuotė (orapūtės, ventiliatoriaus ir pan.)

Identifikuoja jungiklį arba valdiklį, kuriuo kontroliuojama oro sparnuotė, pvz., filmų arba skaidrių projektorius ventiliatoriaus, patalpos ventiliatoriaus.

**Lydusis saugiklis**

Identifikuoja lydžiujų saugiklių dėžutes arba jų vietas.

**Įžeminimas (žemė)**

Identifikuoja įžeminimo (žemės) gnybtą atvejais, kai nėra aiškaus reikalavimo naudoti toliau pavaizduotų **betriukšmio (švariojo) įžeminimo (žemės)** arba **apsauginio įžeminimo (žemės)** simbolių.

**Betriukšmis (švarusis) įžeminimas (žemė)**

Identifikuoja betriukšmio (švariojo) įžeminimo (žemės) gnybtą, pvz., specialios struktūros (įžeminimo) sistemos, skirtos išvengti įrenginio veiklos sutrikimų.

**Apsauginis įžeminimas (žemė)**

Identifikuoja bet kurį gnybtą, skirtą prijungti prie išorinio laidininko, skirto apsaugoti nuo elektros smūgio gedimo atveju, arba apsauginio įžeminimo (žemės) elektrodo gnybtas.

**Rėmo arba šasi įžeminimas**

Identifikuoja rėmo arba važiuoklės įžeminimo gnybtą.

**Potencialų išlyginimas**

Identifikuoja gnybtus, kurie, sujungus kartu, nustato vienodą atskirų įrenginio komponentų arba sistemos potencialą, kuris nebūtinai yra įžeminimo (žemės) potencialas, pvz., vietiniam išlyginimui.

**Nuolatinė srovė**

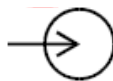
Techninių duomenų lentelėje rodo, kad įrenginys gali veikti tik su nuolatinė srove; identifikuoja atitinkamus gnybtus.

**Kintamoji srovė**

Techninių duomenų lentelėje rodo, kad įrenginys gali veikti tik su kintamąja srove; identifikuoja atitinkamus gnybtus.

**Nuolatinė ir kintamoji srovė**

Techninių duomenų lentelėje rodo, kad įrenginys gali veikti ir su nuolatinė, ir su kintamąja srove (universalus); identifikuoja atitinkamus gnybtus.

**Įėja**

Identifikuoja įėjos gnybtą, kai turi būti skirtingos įėjos ir išėjos.

**Išėja**

Identifikuoja išėjos gnybtą, kai turi būti skirtingos įėjos ir išėjos.

**Pavojinga įtampa**

Rodo pavojingą įtampą.

Jeigu simbolis yra įspėjamajame ženkle, reikia laikytis taisyklių pagal ISO 3864.



Atsargiai, karštas paviršius

Rodo, kad pažymėta detalė gali būti įkaisti ir jo negalima liesti nesiėmus atsargumo priemonių.

Vidinis simbolis, standartizuotas normoje ISO 7000-0535 „Šilumos perdavimas, bendrosios nuostatos“. Įspėjamieji ženklai standartizuoti normoje ISO 3864.



Nenaudoti gyvenamosios paskirties vietose

Identifikuoja elektros įrenginį, kurio negalima naudoti gyvenamosios paskirties srityse (pvz., įrenginį, kuris veikdamas sukelia radijo dažnių trukdžius).



Signalinė lempa

Identifikuoja jungiklį, kuriuo įjungiama (-os) ir išjungiama (-os) signalinė (-ės) lempa (-os).



Elektrostatinio išlydžio pažeidžiami įtaisai

Ant pakuočių, kuriose yra elektrostatinio išlydžio pažeidžiamų įtaisų ir ant pačių įtaisų.

Daugiau informacijos žr. IEC 60747-1.



Nejonizuojančioji elektromagnetinė spinduliuotė

Rodo, kad nejonizuojančioji spinduliuoti gali būti padidėjusi iki potencialiai pavojingo lygio.

Jeigu simbolis yra įspėjamajame ženkle, reikia laikytis taisyklių pagal ISO 3864.



Lazerinio įrenginio spinduliuotė

Identifikuoja lazerinių įrenginių sklaidžiamą spinduliuotę.

Jeigu simbolis yra įspėjamajame ženkle, reikia laikytis taisyklių pagal ISO 3864.



Transformatorius

Identifikuoja jungiklius, valdiklius, jungtis arba gnybtus, kuriais elektros įrenginiai jungiami su maitinimo šaltiniu per transformatorių. Simbolis gali būti naudojamas ir ant apgaubo arba futliaro, jeigu jame yra transformatorius (pvz., prietaiso su kištuku futliare).



II klasės įrenginys

Identifikuoja įrenginį, atitinkantį saugos reikalavimus, taikytinus II klasės įrenginiams pagal IEC 60536 normą.

Simbolis su dviem kvadratais turi būti tokioje vietoje, kad būtų aišku, jog jis yra techninės informacijos dalis ir kad jo negalima būtų supainioti su gamintojo pavadinimu arba kitais identifikavimo ženklais.



Bandomoji įtampa

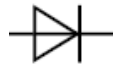
Identifikuoja įrenginius, galinčius atlaikyti 500 V bandomąją įtampą.

Gali būti nurodytos kitos bandomosios įtampos vertės, sutinkamai su taikytiniais IEC standartais: pvz., žr. IEC 60414.



III klasės įrenginys

Identifikuoja įrenginį, atitinkantį saugos reikalavimus, taikytinus III klasės įrenginiams pagal IEC 60536 normą.



Lygintuvas, bendrasis žymėjimas

Identifikuoja lygintuvinį įrenginį ir su juo susijusius gnybtus bei valdiklius.



NS/KS keitiklis

Identifikuoja nuolatinės srovės/kintamosios srovės keitiklį ir su juo susijusius gnybtus bei valdiklius.



Trumpajam jungimui atsparus transformatorius

Identifikuoja transformatorių, galintį atlaikyti trumpąjį jungimą (natūraliai ir nenatūraliai).



Izoliuojantysis transformatorius

Identifikuoja izoliuojančiojo tipo transformatorių.



Izoliuojantysis saugos transformatorius

Identifikuoja izoliuojantįjį saugos transformatorių.



Trumpajam jungimui neatsparus transformatorius

Identifikuoja transformatorių, negalintį atlaikyti trumpojo jungimo.



Stabilizuotosios išėjimo srovės keitiklis

Identifikuoja keitiklį, tiekiantį nekintamą srovę.



Pavojaus signalas, bendrasis žymėjimas

Rodo, kad kontrolės įrenginys aptiko pavojaus būseną.

Trikampio viduryje arba po juo gali būti nurodytas pavojaus signalo tipas.



Neatidėliotino dėmesio reikalaujantis pavojaus signalas

Rodo, kad kontrolės įrenginys aptiko neatidėliotino dėmesio reikalaujančią pavojaus būseną.

Trikampio viduryje arba po juo gali būti nurodytas pavojaus signalo tipas.

Pavojaus svarbą gali rodyti įvairios pavojaus signalo savybės, pvz., vaizdinio signalo mirksėjimo dažnis arba girdimojo signalo kodas.



Pavojaus signalo naikinimas

Ant pavojaus signalizavimo įrenginių.

Identifikuoja jungiklį, kuriuo atstatoma pavojaus signalo grandinės pradinė būklė.

Atviro trikampio viduryje arba po juo gali būti nurodytas pavojaus signalo tipas.



Pavojaus signalo slopinimas

Rodo, kad kontrolės įrenginio pavojaus signalizacija slopinama.

Trikampio viduryje arba po juo gali būti nurodytas pavojaus signalo tipas.

Bendrovės „GE Digital Energy“ galios įrangos dokumentuose vartojami techniniai terminai

Ant gaminių arba gaminių dokumentuose gali būti vartojami šie terminai.

Antrinės grandinės	Laidai, prijungti prie antrinės transformatoriaus vijos, indukcinės ritės arba panašaus įtaiso.
Apsaugas	Prietaisas, skirtas apsaugoti elektros įrangą nuo energijos pereinamųjų vyksmų.
Apsauginė relė.....	Sudėtinis elektromechaninis prietaisas, skirtas apskaičiuoti elektros grandinės veikimo sąlygas ir atjungti srovės jungtuvus, jeigu aptinkama triktis.
Atsargiai	Signalinis žodis, reiškiantis potencialų pavojų.
Aukšta įtampa	Kintamosios srovės grandinės su daugiau nei 1000 V įtampa ir nuolatinės srovės grandinės su ne mažesne nei 1500 V įtampa.
Baterija.....	Vienas arba keli elektrocheminiai elementai, konvertuojantys sukauptą cheminę energiją į elektros energiją.
Degiosios dujos	Dujos, kurios dega, įskaitant kurui naudojamas dujas, vandenilį, angliavandenilius, anglies monoksidą arba jų mišinį.
Degumas.....	Savybė degti arba užsiliiepsnoti, dėl kurios kyla gaisras arba užsidegimas.
Dielektrikas.....	Elektros izoliacija.
Dujos	Vienas iš trijų materijos agregatinių būvių.
Dujų garai	Substancija, esanti dujų fazėje, kurios temperatūra yra žemesnė už jos kritinį tašką.
Durtinė žaizda.....	Sužalojimas daiktui pradūrus odą.
Ekranuotas	Elektros kabelis, kurį sudaro vienas arba keli izoliuoti laidai, padengti bendruoju laidžiuoju sluoksniu.
Elektrolitas	Bet kuri medžiaga, turinti laisvųjų jonų, dėl kurių medžiaga tampa laidus elektrai.
Elektros smūgis	Elektros kontaktas, kurio metu elektros srovė teka per odą, raumenis arba plaukus.
Elektrostatinis	Pasižymintis lėtai judančiais elektros krūviais.
Energija	Fizinės sistemos gebėjimas atlikti darbą kitose fizinėse sistemose.
Fazės ST.....	Prietaisas, skirtas matuoti fazės elektros srovę.
Fazinė grandinė	Kintamosios srovės elektros grandinė (vienfazėje sistemoje), kurioje yra osciliuojanti įtampa, palyginti su žeme.

Gaisras.....	Staigi medžiagos oksidacija cheminiame degimo procese, kurio metu susidaro karštis, šviesa ir įvairūs reakcijos produktai.
Gamykla.....	Pramoninės paskirties pastatas, kuriame darbininkai gamina prekes arba prižiūri stakles, įmontuojančias vieną gaminį į kitą.
GND.....	Angl. „ground“ (įžeminimo) santrumpa.
Hi-pot.....	Angl. „high potential“ (aukšto potencialo) santrumpa.
Įkvėpimas.....	Oro judėjimas iš išorinės aplinkos į plaučius.
Incidentas.....	Nenumatytas, neįprastas ir netyčinis išorinis veiksmas, įvykęs be akivaizdžios ir sąmoningai suplanuotos priežasties, tačiau turinti akivaizdžių pasekmių.
Įrenginys.....	Bet kuri elektros varoma mašina.
Išlydis.....	Sukauptos energijos iškrova.
Įspėjimas.....	Perspėjantysis signalinis žodis, kuriuo žymima informacija apie potencialius pavojus ir tinkamą procedūrų atlikimą.
Įtaisas (prietaisas).....	Įrenginio komponentas, apdorojantis tam tikro tipo informaciją ir susijusias užduotis.
Įtrūkiai.....	Kietos medžiagos įtrūkimų arba dalinių įtrūkimų susidarymas.
Įžeminimas (žemė).....	Elektros grandinės atskaitos taškas, nuo kurio matuojamos kitos įtampos vertės, arba bendrasis elektros srovės grįžos kelias.
Įžeminimo magistralė.....	Laidininkas, naudojamas kaip sistemos nulinės įtampos atskaitos taškas.
Įžeminimo ST.....	Srovės transformatorius, naudojamas matuoti įžeminimo srovę.
Izoliacija.....	Medžiaga, kurioje negali tekėti elektros krūviai.
Jungtuvas.....	Automatiškai suveikiantis elektros jungiklis, skirtas apsaugoti elektros grandinę nuo pažeidimo perkrovos arba trumpojo jungimo atveju.
Kalibravimas.....	Procesas, kurio metu sureguliuojama matavimo instrumento išvestis, kad atitiktų taikytino standarto vertę nurodytų tolerancijų diapazone.
Kanalas.....	Įtaisas, naudojamas elektros laidų apsaugai ir išvedžiojimui.
Kartotinė įkeltis.....	Kartotinė programinės įrangos paleisti prieš tai atjungus maitinimą.
Kontaktas.....	Laidusis įtaisas, skirtas sujungti elektros grandines.
Korpusas.....	Išorinis apdangas, po kuriuo yra tam tikri įrenginiai.
Laidininkas.....	Medžiaga, kuria gali tekėti elektros srovė.
Lydusis saugiklis.....	Tam tikro tipo perdegantis įtaisas, saugantis nuo viršsrovių.
Maitinimo jungiklis.....	Elektros komponentas, kuriuo galima sujungti elektros grandinę, nutraukti srovės tiekimą arba nukreipti ją iš vieno laidininko į kitą.
Maitinimo šaltinis.....	Bendrosios paskirties kintamosios srovės (KS arba ~) elektros energijos šaltinis.

Maitinimo sistema	Elektros komponentų tinklas, skirtas tiekti, perduoti ir naudoti elektros energiją.
Matavimo transformatorius...	Prietaisas, naudojamas matuoti elektros sistemų įtampą ir srovę bei apsaugoti ir kontroliuoti sistemą.
Matuoklis.....	Prietaisas, matuojantis suvartotos elektros energijos kiekį.
Mirtinas	Galintis sukelti mirtį.
Nudegimai	Kūno audinių sužalojimas, sukeltas karščio, elektros, cheminių medžiagų, šviesos, spinduliuotės arba trinties.
Oksidai.....	Cheminiai junginiai, į kurių sudėtį visada įeina deguonis šiame pavidale.
Orapūtė.....	Mechaninis oro arba kitų dujų varymo įtaisas.
Pagrindinė apsauga.....	Svarbiausia priemonė, skirta apsaugoti elektros sistemą nuo trikčių.
Pastotė	Elektros generavimo, perdavimo ir paskirstymo sistemos dalis, kurioje aukšta įtampa keičiama žema (arba atvirkščiai) arba atliekama daug kitų svarbių funkcijų.
Pavojinga vieta.....	Vieta, kurioje gali padidėti degių dujų, garų arba dulkių koncentracija.
Pavojus.....	Signalinis žodis, kuriuo žymimas nepageidaujamų reiškinų grėsmės aprašymas.
Pavojus.....	Situacija, kurioje kyla tam tikro lygio grėsmė gyvybei, sveikatai, materialiniam turtui arba aplinkai.
Priežiūra.....	Einamieji veiksmai, palaikantys elektros prietaiso funkcionalumą.
Rėmas.....	Struktūrinė sistema, laikanti kitus fizinės konstrukcijos komponentus.
Šasi.....	Elektros grandinės atskaitos taškas, nuo kurio matuojamos kitos įtampos vertės, arba bendrasis elektros srovės grįžos kelias, arba tiesioginė fizinė jungtis su žeme.
Saugos priemonės.....	Apsauginiai drabužiai, šalmai, akiniai ir kitos priemonės, skirtos apsaugoti jų naudotojo kūną nuo mechaninio poveikio, elektros keliamo pavojaus, karščio, cheminių medžiagų ir infekcijų, naudojamos siekiant užtikrinti saugą ir sveikatą darbe.
Šiluminis ciklas	Temperatūros moduliavimo procesas, skirtas pagerinti įvairių medžiagų funkcionalumą, stiprumą ir ilgaamžiškumą.
Simbolis.....	Objektas, iliustracija, rašytinis žodis, garsas arba specialusis žymėjimas, reiškiantis tam tikrą informaciją priklausomai nuo sąsajos, panašumo arba susitarimo.
Siųstuvas-imtuvai	Prietaisas, turintis ir siųstuvą, ir imtuvą, kurie yra sujungti ir naudoja tas pačias bendras grandines ir yra įrengti viename korpuse.
Spinduliuotė.....	Procesas, kurio metu energijos dalelės, energija arba bangos sklinda terpėje arba erdvėje.
Sprogimas	Staigus apimties padidėjimas ir ekstremali energijos iškrova, paprastai susiję su aukštos temperatūros susidarymu ir dujų išmetimu.

Srovė.....	Laidininke vykstantis kryptingas elektros krūvių judėjimas, kurį paprastai sudaro judantys elektronai.
Statorius.....	Stacionari elektros generatoriaus arba elektros variklio rotorius dalis.
Sudrėkintieji kontaktai.....	Gyvsidabriu sudrėkinti kontaktai.
Sukauptoji energija.....	Tai energija, sukaupta sistemoje dėl jos padėties jėgos lauke arba dėl jos konfigūracijos.
Sužalojimas.....	Biologinio organizmo pažeidimas.
Šviesos energija.....	Juslėmis suvokiama šviesos sklaidžiama energija.
Švinas.....	Minkštas ir kalus 4A grupės metalas.
Temperatūra.....	Fizikinė medžiagos savybė, kiekybiškai rodanti kiek karšta ir šalta yra medžiaga.
Toksiškumas.....	Medžiagos kenksmingumo organizmui laipsnis.
Transformatorius.....	Statinis prietaisas, indukcinio būdu susietais laidininkais perduodantis elektros energiją iš vienos grandinės į kitą.
Triktis.....	Bet koks elektros srovės tekėjimo sutrikimas.
Trumpasis jungimas.....	Elektros grandinė, kurioje visą kelią gali tekėti srovė ir kurioje iš esmės nėra elektros impedanso arba jis labai žemas.
Trumpinamasis blokas.....	Įtaisas, apsaugantis nuo perdegimo srovės transformatorių.
Varža.....	Rodmuo, kiek objektas varžo elektros srovės tekėjimą juo.

Bendrosios visų gaminių instrukcijos

Aplinkosaugos nuorodos



Šis simbolis rodo, kad šio gaminio negalima išmesti su buitinėmis atliekomis. Tokį gaminių reikia perduoti atitinkamai grąžinamąjį perdirbimą galinčiai atlikti įmonei.

- Akumuliatoriai gali būti pažymėti simboliu su raidėmis, nurodančiomis, kad juose yra kadmio (Cd), švino (Pb) arba gyvsidabrio (Hg).
- Naudotus akumuliatorius reikia išmesti pagal gamintojo instrukcijas.
- Nemeskite baterijų į ugnį ir nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis.
- Tinkamam perdirbimui grąžinkite baterijas tiekėjui arba kreipkitės į vietos atliekų šalinimo tarnybą, galinčių nurodyti artimiausios baterijų surinkimo vietos adresą.
- Jeigu nenurodyta kitaip, tai yra A klasės gaminyje, skirtas naudoti tik pramonės įmonėse.
- Dėl laidininkais tekančių srovių ir (arba) spinduliuojamų trukdžių kitoje aplinkoje gali sumažėti EMS.

Bendrosios atsargumo priemonės, susijusios su sauga

- Nesilaikant saugaus darbo procedūrų gali būti sugadintas įrenginys ir (arba) sunkiai sužaloti ir (arba) žūti asmenys.

- Atliekant įrenginio įrengimo, priežiūros ir aptarnavimo darbus rekomenduojama naudoti apsaugines pirštines, apsauginius akinius ir apsauginius drabužius.
- Reikia tiksliai laikytis visų procedūrų.
- Nesilaikant instrukcijų, pateikiamų įrenginio vadove (-uose), gali būti nepataisomai sugadintas įrenginys, dėl ko gali būti sugadintas materialinis turtas ir (arba) sunkiai sužaloti ir (arba) žūti asmenys.
- Prieš naudojant įrenginį svarbu apžiūrėti visus su pavojumi ir atsargumu susijusius rodmenis.
- Jeigu įrenginys naudojamas kitaip, nei nurodė gamintojas arba sutriko jo veikla, elkitės atsargiai, nes gali sugesti įrenginio saugos priemonės, sutrikti įrenginio veikla ir gali būti sužaloti asmenys.
- Saugokitės potencialių pavojų, naudokite asmens saugos priemones ir atidžiai apžiūrėkite darbo sritį, ar įrenginio viduje nepalikta įrankių arba daiktų.
- Atsargiai. Pavojinga įtampa gali sukelti elektros smūgį, nudegimus arba mirtį.
- Bandyamus atliekantys darbuotojai turi žinoti bendruosius prietaisų bandymo praktikos reikalavimus, šiuo sauga susijusias atsargumo priemones ir laikytis standartinių ESI atsargumo priemonių, kad išvengtų asmenų sužalojimo arba įrenginio pažeidimo.
- Prieš šio įrenginio arba susijusių grandinių apžiūrą, bandymus arba periodinę priežiūrą izoliuokite arba atjunkite visas pavojingas fazines grandines ir elektros energijos šaltinius.
- Jeigu prieš atjungiant maitinimo jungtis neišjungiamas įrenginių maitinimas, gali nutekėti pavojinga įtampa, galinti sukelti sužeidimus arba mirtį.
- Siekiant užtikrinti saugą, apsaugą nuo elektromagnetinių trukdžių ir netrikdomą prietaiso veiklą, visus įrenginius, kuriuos rekomenduojama įžeminti, reikia prijungti prie patikimo ir tik šiam tikslui skirto įžeminimo laido.
- Įrenginio įžeminimo įtaisai turi būti sujungti ir prijungti prie gamyklos pirminio energijos šaltinio pagrindinės įžeminimo sistemos.
- Visi įžeminimo laidai turi būti kuo trumpesni.
- Visada, kai prietaisas veikia, jo įžeminimo gnybtai turi būti prijungti prie įžeminimo sistemos.
- Jeigu tai taikytina, nelaikykite baterijų sąlygomis, neatitinkančiomis gamintojo rekomendacijų.
- Nors įrenginio vadove pateikiama informacija apie daugelį saugos ir patikimumo užtikrinimo veiksmų, saugos priemones reikia taikyti atsižvelgiant į Jūsų vietovėje galiojančius su sauga susijusius teisės aktus.
- Šviesos diodų siūstuvai pagal IEC 60825-1 (leistinos spinduliuotės ribinės vertės, angl. AEL) yra 1M klasės įrenginys. 1M klasės prietaisai laikomi saugiais neapsaugotoms akims. Nežiūrėkite tiesiai į optinius prietaisus.

Sumontavimo instrukcijos

- Įrengimą reikia atlikti vadovaujantis nacionaliniais atitinkamos šalies elektrosaugos teisės aktais.
- Galutinis naudotojas atsako už įrenginio įrengimą, veikimą ir naudojimą pagal numatytąją paskirtį taip, kaip nurodė bendrovė GE.
- Siekiant išvengti potencialaus asmenų sužalojimo dėl gaisro pavojaus reikia užtikrinti, kad blokas būtų sumontuotas saugioje vietoje ir (arba) turėtų tinkamą apdangą.
- Neįrenginėkite prietaiso, jeigu jis pažeistas. Apžiūrėkite dėžę, ar nesimato defektų, pvz., korpuso įtrūkių.

- Prieš dirbdami su bet kokiais elektros jungtimis atjunkite elektros maitinimą, o prieš prijungdami prietaisą prie gamyklos maitinimo šaltinio užtikrinkite, ar tinkama įžeminimo jungtis.
- ATSARGIAI. Nenaudokite maitinimo šaltinio, kurio vertės didesnės nei maksimali elektrinė apkrova, kurią gali atlaikyti prietaisas.
- Prieš prijungdami įtampą patikrinkite pagal įrenginio žymėjimus ir (arba) vadovą (-us). Nesilaikant šio reikalavimo gali būti sugadintas materialinis turtas ir (arba) būti sužaloti ir (arba) žūti asmenys.
- Jeigu yra tam tikru metu nenaudojamų laidų, jie visi turi būti tinkamai izoliuoti, siekiant užtikrinti, kad netyčia įjungus srovę jie nesukels trumpojo jungimo arba elektros smūgio.
- Siekiant išvengti įrenginio veiklos sutrikimo arba netinkamo veikimo, rekomenduojama prijungti visus metalinius kanalus arba kabelių ekranus prie įžeminimo viename taške.

Priežiūros instrukcijos

- Viduje nėra dalių, kurių aptarnavimą gali atlikti naudotojas. Su šiuo įrenginiu gali dirbti tik kvalifikuoti darbuotojai.
- Venkite dirbti šalia šio įrenginio, kai jame yra įtampa.
- Dirbdami su įrenginiu ir jį bandydami arba reguliuodami būkite atsargūs ir laikykitės visų saugos taisyklių.
- Prieš atlikdami įrenginio aptarnavimą visada atjunkite įrenginį nuo maitinimo šaltinio ir pašalinkite visas įtampos įėjas.
- Kadangi įtampa įrenginyje gali būti ir išjungus jo maitinimą, priežiūros darbus atliekantys darbuotojai turi žinoti elektros įrenginių keliamus pavojus.
- Mėginant išspręsti su įrenginiu susijusias problemas metodais, kurių gamintojas nerekomentavo, gali būti sugadintas materialinis turtas arba sužaloti asmenys.
- Jeigu reikia ir siekiant išvengti elektros smūgio, prieš keičiant saugiklius ir (arba) baterijas reikia atjungti maitinimą. Saugiklius ir baterijas keiskite tik tokio paties tipo įrenginiais arba lygiaverčio, gamintojo rekomenduojamo tipo įrenginiais.
- ATSARGIAI. Netinkamai įstatyta nauja baterija gali sprogti.
- Bateriją reikia įstatyti vadovaujantis nacionaliniais ir vietos teisės aktais.
- Su pažeista arba nesandaria baterija elkitės ypač atsargiai: jos negalima ardyti, deginti, pradurti, sutraiškyti arba sujungti trumpuoju būdu. Jeigu prisilietėte prie elektrolitų, paveiktą odą nuplaukite muilu ir vandeniu. Jeigu elektrolitų pateko į akį, skalaukite ją vandeniu 15 minučių. Jeigu įkvėpėte elektrolitų, išeikite į gryną orą ir stebėkite kvėpavimą bei kraujotaką. Bet kuriuo atveju reikia nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Naudojimo informacija

- Užtikrinkite, kad darbo sąlygos (tai yra, elektros parametrai ir aplinka) atitiktų įrenginio vadove (-uose) nurodytas specifikacijas. Nesilaikant šio reikalavimo gali sutrikti įrenginio veikla, gali sugesti įrenginys ir (arba) būti sužaloti asmenys.
- Nenaudokite įrenginio nuėmę saugos skydus arba dangčius, kurie skirti apsaugoti nuo netyčinio prisilietimo.
- Prijungdami prie stalinio kompiuterio patikrinkite, ar abu prietaisai prijungti prie to paties referencinio įžeminimo. Jeigu prijungiamas nešiojamasis kompiuteris, patartina jį naudoti su vidine baterija.
- Atsargiai. Programinės aparatinės įrangos keitimo metu elkitės atsargiai, kad nenutrūktų ryšys.

1 SKYRIUS: BENDRIEJI REIKALAVIMAI

- Jeigu taikytina užtikrinkite, kad nenaudojant optinio pluošto būtų įrengti apsaugos nuo dulkių dangčiai.
- Jeigu jungtys užterštos arba subraižytos, optinis ryšys gali labai suprastėti.



Gaminio saugos ir teisinė informacija

2 skyrius: Specialieji reikalavimai

Maitinimo perjungimas

ATS – automatiniai perdavimo jungikliai

- Pavojinga įtampa gali sukelti sunkų sužalojimą arba mirtį.
- Prieš įrengimą, reguliavimą arba perdavimo jungiklio ar bet kurio jo komponento išmontavimą atjunkite visus maitinimo šaltinius.
- Dėl pavojingos įtampos ir srovės GE rekomenduoja jungiklio įrengimą ir priežiūrą pavesti GE sertifikuotam elektrikui.
- Prijungus variklį gali pasileisti ir generatorius.
- Prieš prijungimą generatorių išjunkite.
- ATSARGIAI. Nenaudokite rankinio režimo, jeigu yra maitinimas.
- Abiems įvadinio maitinimo šaltiniams *būtina* įrengti apsaugą pvz., lieto korpuso jungtuvą arba atjungiklį su saugikliu, kuris veiktų kaip grandinės apsaugas arba kaip atjungiamasis įtaisas.
- Visos nuorodos su žymeniu „N“ arba „1 šaltinis“ reiškia standartinį maitinimo šaltinį.
- Visos nuorodos su žymeniu „E“ arba „2 šaltinis“ reiškia avarinį arba alternatyvų maitinimo šaltinį.
- Dėl pavojingos įtampos ir srovės rekomenduojama jungiklio įrengimą ir priežiūrą pavesti GE sertifikuotam elektrikui.
- Pavojinga įtampa gali būti gnybtinėse jungtyse/kištukuose, kurie neina į įtaisą.
- Atlikdami maitinimo sekcijos didelio potencialo arba dielektrikų bandymą, *atjunkite* valdymo pulto kištukus nuo mikroprocesoriaus, kad išvengtumėte potencialaus pažeidimo.

Maitinimo jutikliai

Matavimo transformatoriai

- ĮSPĖJIMAS. Kai keičiamos varžos vertės reikia naudoti nuolat kintančią varžą, kad būtų išvengta daugelio sūkių apvijų grandinės atsidarymo. Padidinus varžą, dėl įtampos varžos ruože bus nustatyta atviros grandinės vertė.
- Visada į grandinę įtraukite matavimo transformatorių, prie kurio ji prijungta ir neprisilieskite prie transformatoriaus laidų ir gnybtų arba kitų jo dalių, jeigu nesate tikri, ar jos tinkamai įžemintos.
- Su lietu transformatorių izoliacijos paviršiumi reikia elgti kaip su porcelianine įvone, nes įtampos poveikis yra visame izoliacijos paviršiuje nuo gnybtų iki įžemintų metalinių dalių.
- Visada įžeminkite matavimo transformatorių metalinius korpusus, rėmus, pagrindus ir pan.
- Antrinė grandinė turi būti įžeminta šalia transformatorių. Tačiau, jeigu transformatorių antrinės grandinės sujungtos tarpusavyje, ši grandinė turi būti įžeminta tik viename taške, kad netyčia nesusidarytų lygiagretusis jungimas su sistemos įžeminimo laidais.
- Neatidarykite srovės transformatoriaus antrinės grandinės, kai transformatoriuje yra energija ir neįjunkite energijos padavimo į jį, kai antrinė grandinė atvira.
- Srovės transformatoriuose atviros antrinės grandinės atveju gali susidaryti pavojinga darbuotojams ir galinti pažeisti transformatorių arba prie antrinės grandinės prijungtą įrangą įtampa.
- Siekiant užtikrinti maksimalią apsaugą nuo kitos įrangos pažeidimo arba asmenų sužalojimo įtampos transformatoriaus gedimo atveju, paprastai reikia naudoti silpniausios vertės amperais lydujį saugiklį, kuris neperdegtų be reikalo. Jeigu norint išvengti nereikalingo perdegimo pasirenkamas didesnės vertės amperais saugiklis, jis sureaguoja vėliau ir todėl padidėja kitos įrangos pažeidimo arba darbuotojų sužalojimo pavojus.

UPS – nenutrūkstamo maitinimo šaltiniai

- Galutiniai naudotojai įrengimo, naudojimo ir įrenginio priežiūros metus privalo laikyti taikytinų vietos darbo saugos kodeksų ir teisės aktų. Šiam tikslui gali reikėti papildomo aptarnavimo žymėjimo arba etiketės, kad būtų atitinkamai nurodytas AS (asmens saugos) įrenginio, skirto sumažinti lankinio kibirkščiavimo sukeltų sužalojimų riziką, lygis. Dėl konkretaus gaminio informacijos kreipkitės į techninę pagalbą.
- Baterijų sistemos šasi įžeminimas (žemė) turi būti sujungta su UPS šasi įžeminimu (žeme).
- Jeigu naudojami kanalai, šį įžeminimo laidininką reikia kloti tame pačiame kanale, kaip ir baterijos laidininkus.
- Gabenant oro transportu reikia atjungti ir izoliuoti teigiamus ir neigiamus kabelius, einančius į baterijos saugiklius arba gnybtus.
- Atsargiai. Siekiant išvengti baterijos veiklos sutrikimo reikia pakeisti visus baterijų paketus! Negalima pakeisti tik vieno paketo.
- Stebėkite, kad nauji baterijų paketai nesusiliestų su senais.
- Baterijos įstatymą ir aptarnavimą turi atlikti kvalifikuotas aptarnavimo specialistas. Neleiskite neįgalotiems darbuotojams atlikti kokių nors darbų su baterija.
- Išjunkite įrenginio maitinimą ir išimkite baterijos lydžiuosius saugiklius.

- Baterijos gnybtuose visada yra pilnutinė įtampa. Jeigu gnybtai sujungiami trumpuoju būdu arba bet kuris baterijos gnybtas netyčia įžeminamas, tai gali sukelti sunkų sužalojimą.
- Baterijos įtampa yra pavojinga asmens saugumui. Neprisilieskite prie neizoliuotų baterijos gnybtų.
- Nusiimkite žiedus, rankinius laikrodžius su metalinėmis apyrankėmis ir kitus metalinius daiktus arba papuošalus.
- Dėvėkite apsauginius drabužius, pvz., gumines pirštines ir guminius batus bei naudokite akių apsaugos priemones.
- Neturėkite kišenėse metalinių daiktų, galinčių įkristi į baterijos korpusą.
- Reikia naudoti įrankius su izoliuotomis rankenomis ir atitinkamai izoliuotus, kad negalėtų užtrumpinti baterijos gnybtų.
- Stebėkite, kad įrankis nesudarytų trumpojo jungimo tarp tos pačios arba skirtingų baterijų gnybtų arba tarp gnybtų ir spintos arba stelažo.
- Nedėkite įrankių arba metalinių detalių ant baterijos ir nedėkite jų vietose, kur jie galėtų įkristi į bateriją arba į spintą.
- Jungdami laidus jokia būdu neleiskite laidams sudaryti trumpojo jungimo tarp baterijos gnybtų, baterijų blokų arba baterijų ir spintos arba stelažo.
- Sulygiuokite baterijos gnybtų laidus, kad kabelio kiaurymė nekontaktuotų su jokia spintos arba stelažo dalimi, net jeigu baterija ištraukta.
- Jeigu laidininkams gresia mechaninis pažeidimas, apsaugokite juos pagal visas taikytinas ir galiojančias vietas taisykles.
- Saugokite kabelius nuo aštrių metalinių briaunų.
- Siekiant sumažinti gaisro arba elektros smūgio pavojų, bateriją įrenkite vietoje, kurioje kontroliuojama temperatūra ir drėgnis ir kurioje nėra teršalų.
- Baterijas gali keisti tik naujomis to paties gamintojo ir tą pačią dieną pagamintomis baterijomis.
- Neįkraukite baterijos uždareme konteineryje.
- Išjungę maitinimą palaukite penkias minutes, kol išsikraus NS kondensatoriai, nes elektrolitų kondensatorių gnybtuose lieka mirtinai pavojinga aukšta įtampa.
- Visus priežiūros ir aptarnavimo darbus turi atlikti kvalifikuoti specialistai. UPS bloke yra nuosavas energijos šaltinis (baterija).
- Aptarnavimo laidų išvaduose gali būti įtampa, net jeigu UPS atjungtas nuo maitinimo šaltinio.
- Veikiant baterijai gali būti pavojinga įtampa.
- Atliekant priežiūros arba aptarnavimo darbus baterija turi būti atjungta.
- Šiame UPS bloke yra potencialiai pavojinga įtampa.
- Būkite atsargūs, nes vėl įjungus maitinimo įtampą apgręžiklis gali startuoti automatiškai.
- ĮSPĖJIMAS!** Aukšta į žemę nutekanti srovė! Prieš prijungiant prie KS jėgos reikia įrengti įžeminimo jungtį!
- Išjungus įrenginį, UPS nėra atskiriamas nuo maitinimo.
- Neįrenkite UPS labai drėgnoje aplinkoje arba šalia vandens.
- Stebėkite, kad į UPS nepatektų skysčių arba neįkristų svetimkūnių.
- ĮSPĖJIMAS!** Elektros smūgio rizika. Nenuimkite dangčių
- ATSARGIAI!** Elektros smūgio rizika. UPS bloke yra baterijos. Prietaiso išvaduose gali būti įtampa, net jeigu UPS atjungtas nuo maitinimo šaltinio.
- UPS bloke yra potencialiai pavojinga įtampa.

- Neatidarinėkite bloko. Viduje nėra dalių, kurių aptarnavimą gali atlikti naudotojas.
- Visus priežiūros ir aptarnavimo darbus (išskyrus baterijų ir papildinių kortelių keitimą) turi atlikti kvalifikuoti aptarnavimo specialistai.
- ĮSPĖJIMAS! Tai C2-UPS klasės gaminys. Gyvenamojoje aplinkoje šis gaminys gali sukelti radijo trukdžius; tokiu atveju naudotojas turi imtis papildomų priemonių.
- PAVOJUS! Kai UPS veikia, visos elektroninės dalys yra tiesiogiai prijungtos prie energijos šaltinio ir visose vidinėse dalyse, įskaitant bateriją, yra aukšta įtampa. Netgi atjungus nuo energijos šaltinio, visomis UPS vidinėmis dalimis, įskaitant bateriją, gali nutekėti pavojinga įtampa (išskyrus COM prievado išėjimą). Saugos sumetimais spintos dangtį gali nuimti tik įgalioti aptarnavimo specialistai.
- Kvalifikuoti ir patyrę specialistai yra asmenys, turintys įgaliojimą būti atsakingi už įrenginio saugą visų savo standartinių pareigų atlikimo metu, kurie žino galimus pavojus ir gali apie juos tinkamai pranešti (sutinkamai su IEC 60364 ir nacionalinėmis su elektros instaliacija susijusiomis teisės nuostatomis bei nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklėmis).

Maitinimo tiekimas

Kondensatorių arba impregnatoriaus šalinimas

- Kondensatorių ir jame esantį skystį reikia šalinti laikantis taikytinų vietos, regiono ir valstybės teisės aktų. Reikia išvengti skysčio patekimo į aplinką arba jį apriboti. Papildomą informaciją žr. medžiagos saugos duomenų lape.

Degiojo impregnatoriaus gaisro pavojus

- Kondensatoriuose yra IIIB klasės degiojo skysčio, galinčio užsiliepsnoti elektros lanko atveju, jeigu pradurtas arba įtrūkęs korpusas. Kondensatorius, kuriuose yra tokių medžiagų, reikia atitinkamai apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo ir įrengti vietose, kuriose gali užkirsti kelią gaisro plitimui ir užtikrinti minimalius supančios aplinkos pažeidimus arba pavojus.

Sugedusių kondensatorių tvarkymas

- Tam tikri sugedę kondensatoriai gali būti stipriai išsipūtę nuo dujų prieš atjungimą nuo grandinės. Su tokiais kondensatoriais reikia elgtis labai atsargiai. Prieš tvarkymą sugedusį kondensatorių reikia užtrumpinti (žr. „Apsauga nuo elektros smūgio“). Taip pat rekomenduojama prieš tvarkymą palaukti, kol išsipūtęs kondensatorius atvės. Taip nukris vidinis slėgis ir taip pat sumažės korpuso įtrūkimo galimybė.
- Papildomas sugedusių kondensatorių tvarkymo atsargumo priemonės žr. medžiagos saugos duomenų lape.

Sprogimo pavojus

- Naudojant tinkamus kondensatoriaus lydžiuosius saugiklius labai sumažėja korpuso trūkimo tikimybė; tačiau, kadangi dėl gedimo kondensatoriaus viduje gali susikaupti daug energijos, korpuso trūkimo dėl sprogimo tikimybė išlieka net ir naudojant tinkamus saugiklius. Trikampio arba neįžemintose žvaigždės sistemose naudojamų trifazių kondensatorių su tik dviejų gnybtų saugikliais arba vienfazių dviejų įvorių kondensatorių su saugikliu tik ant vieno gnybto korpusas gali trūkti dėl vidinio

įžeminimo gedimo tarp neįžemintos fazės ir korpuso. Parenkant kondensatorių arba įrenginių pastatymo vietą reikia atsižvelgti į tokią tikimybę.

- Jeigu kondensatoriai arba įrenginiai lydžiųjų saugiklių neturi, vadovaukitės saugiklių įrengimo gairėmis, pateikiamomis NEMA CP1 standarte, ANSI / IEEE 18 standarte arba kreipkitės į artimiausią „General Electric“ pradžinimo atstovybę.

Apsauga nuo elektros smūgio

- ĮSPĖJIMAS. Prieš atlikdami bet kokius darbus atjunkite kondensatorius arba įrenginius nuo maitinimo tinklo. Patikrinkite, ar nėra atvirų grandinių, kad užtikrintumėte, jog kondensatoriai tikrai atjungti nuo maitinimo šaltinio. Po energijos tiekimo nutraukimo palaukite 5 minutes, kol įvyks savaiminis išlydis, tada užtrumpinkite ir, prieš tvarkydami kondensatorius, įžeminkite.
- Gretšakėms arba blokais energijos sistemose naudojami kondensatoriai turi vidinius išlydžio rezistorius (kaip nurodyta techninių duomenų lentelėje), skirtus sumažinti įtampą po maitinimo išjungimo per penkias minutes, jeigu kondensatoriaus talpa 600 voltų, arba per vieną minutę, jeigu kondensatoriaus talpa 600 voltų arba mažiau. Tam tikrais atvejais vidiniai išlydžio rezistoriai nenaudojami (tai nurodyta techninių duomenų lentelėje). Paprastai tokie kondensatoriai iškraunami per įrenginio grandinę. Prieš atlikdami darbus patikrinkite, ar tai įvyko. Praėjus nurodytam laikui kondensatorių arba įrenginį reikia užtrumpinti ir įžeminti trumpinimo strypu su izoliuota rankena. Po to prieš atliekant darbus kondensatoriaus gnybtus tarpusavyje ir su korpusu reikia sujungti trumpinimo laidu.



Digital Energy

Gaminio saugos ir teisinė informacija

3 skyrius: ES atitikties deklaracija

„GE Digital Energy“ atitikties šablonai

Tolesniuose trijuose puslapiuose pateikiamas bendrasis ES atitikties deklaracijos dokumentas ir bendrasis ES atitikties deklaracijos priedėlis, tiekiami kartu su „GE Digital Energy“ gaminiais.

EC Declaration of Conformity

Declaration No.

CE 11

Issuer's Name:

Address:

Authorized representative:

Address:

Object of the declaration

We (the issuer) declare that the product(s) described above is in conformity with applicable EC harmonization Legislation:

Document No.	Title	Edition/Issue

Harmonised standards or references to the specifications in relation to which conformity is declared:

Document No.	Title	Edition/Issue

Additional Information

Signed for and on behalf of: [enter issuers' company name here]

Name:

Function:

Signature:

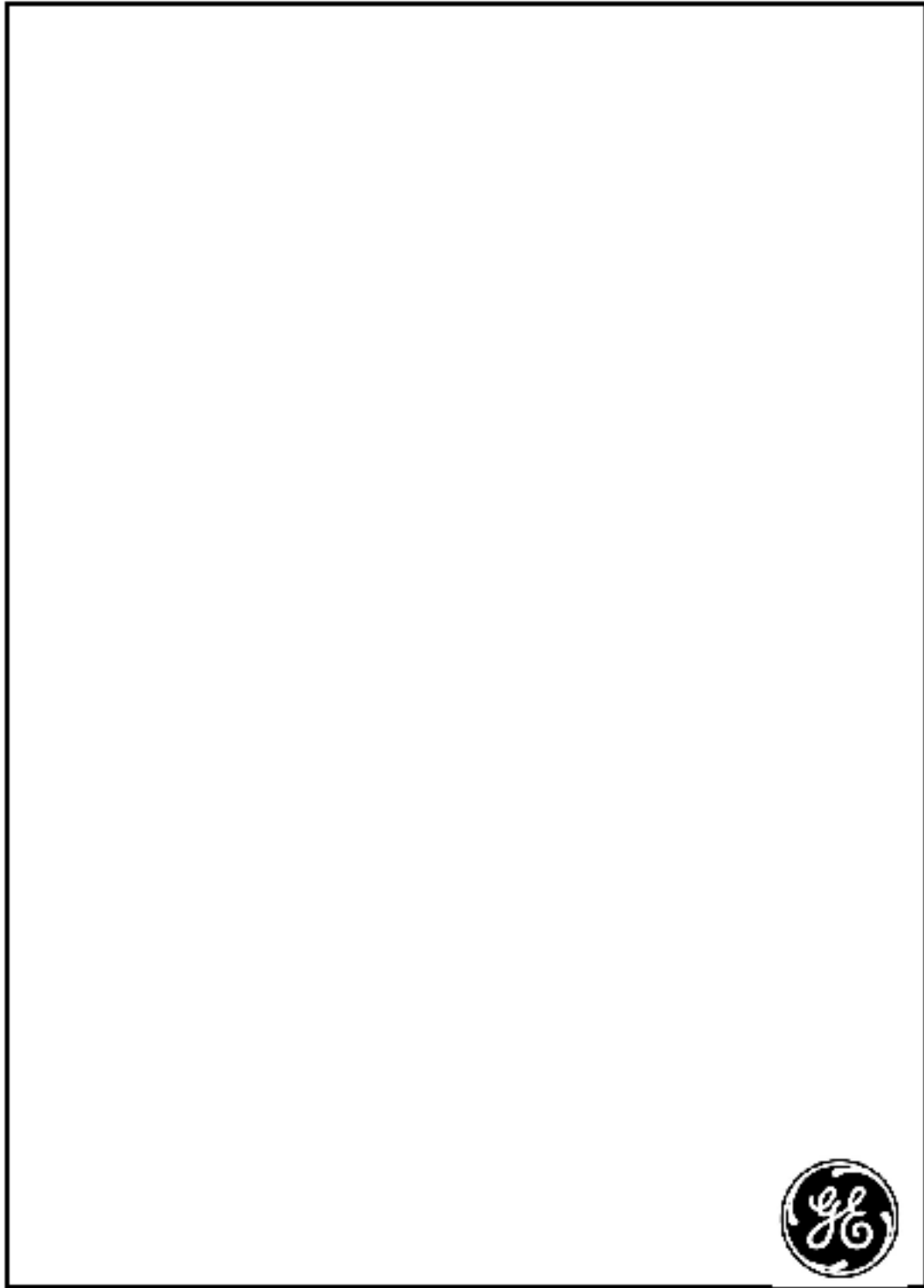
Name:

Function:

Signature:

Issued Date:
Revised Date:





EC Declaration of Conformity Appendix

Declaration No.

(Unique ID number of declaration)

CE 11

Object of the declaration





Gaminio saugos ir teisinė informacija

Rodyklė

Bendroji rodyklė

A

APLINKOSAUGOS NUORODOS10

B

BENDROJI INFORMACIJA12

BENDROSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS, SUSIJUSIOS
SU SAUGA11

D

DOKUMENTO PASKIRTIS1

E

ES ATITIKTIES DEKLARACIJA21

G

GLOSARIJUS7

GRAFINIAI SIMBOLIAI2, 7

I

IŽANGA1

M

MAITINIMO JUTIKLIAI 16, 18

MAITINIMO PERJUNGIMAS 15

P

PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS 12

S

SANTRUMPOS1

SUMONTAVIMO INSTRUKCIJOS 11

Z

ŽODYNAS7

