



Digital Energy

# Gaminio saugos ir teisinė informacija, taikytina „GE Digital Energy“ matavimo ir jutiklinių technologijų gaminiams

GE publikacijos kodas: GET-8539

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

---

<b>BENDRIEJI REIKALAVIMAI</b>	<b>Ižanga ..... 1</b>
	Šio dokumento paskirtis ..... 1
	Bendrovės „GE Digital Energy“ matavimo ir jutiklinių technologijų dokumentuose vartojamos santrumpos ..... 1
	Bendrovės „GE Digital Energy“ matavimo ir jutiklinių technologijų dokumentuose vartojami grafiniai simboliai ..... 2
	Bendrovės „GE Digital Energy“ matavimo ir jutiklinių technologijų dokumentuose vartojami techniniai terminai ..... 7
	<b>Bendrosios visų gaminių instrukcijos ..... 11</b>
	Aplinkosaugos nuorodos ..... 11
	Bendrosios atsargumo priemonės, susijusios su sauga ..... 11
	Sumontavimo instrukcijos ..... 12
	Priežiūros instrukcijos ..... 12
	Naudojimo informacija ..... 13
<b>SPECIALIEJI REIKALAVIMAI</b>	<b>Matuokliai ..... 15</b>
	Intellix™ SM300: priežiūros instrukcijos ..... 15
	<b>Stebėjimas ir diagnostika ..... 16</b>
	Transport X ..... 16
	Transfix/Taptrans/Multitrans/Minitrans ..... 16
	Hydran M2 ..... 16
	<b>Ryšiai ..... 17</b>
	Visa radijo ryšių įranga ..... 17
	GE „MDS Intrepid“ serija ..... 17
<b>ES ATITIKTIES DEKLARACIJA</b>	<b>„GE Digital Energy“ atitikties šablonai ..... 19</b>
<b>RODYKLĖ</b>	<b>Bendroji rodyklė ..... 23</b>

---





# 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“ matavimo ir jutiklinių technologijų 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“ matavimo ir jutiklinių technologijų 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

AWG .....angl. „American Wire Gauge“, Amerikos laidų kalibras

Cd .....kadmis (cheminis elementas)

CEC .....angl. „Canadian Electrical Code“, Kanados elektros kodeksas

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
NEC.....	angl. „National Electrical Code“, JAV nacionalinis elektros kodeksas
NFPA.....	„National Fire Protection Association“, JAV nacionalinės priešgaisrinės saugos asociacija
Pb.....	švinas (cheminis elementas)
SLŽ].....	saugioji labai žema įtampa

## Bendrovės „GE Digital Energy“ matavimo ir jutiklinių technologijų 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.



### RD poveikio perspėjimas

Dokumentuose arba ant įrenginių.

Vartojamas identifikuoti prietaisą, skleidžiantį radijo dažnių energiją. Nors energijos lygis žemas, koncentruota kryptinės antenos energija gali kelti pavojų sveikatai.

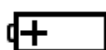


### Baterija, bendrasis žymėjimas

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 („I.“ 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 „I.“ padėtis būna tik kai mygtukas laikomas paspaustas.



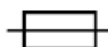
**Lempa; apšvietimas; iliuminavimas**

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 lydžiųjų 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.



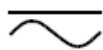
#### **Nuolatinė srovė**

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



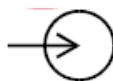
#### **Kintamoji srovė**

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 įėjimo gnybtą, kai turi būti skirtingos įėjimo ir išėjimo.



#### **Išėja**

Identifikuoja išėjimo gnybtą, kai turi būti skirtingos įėjimo ir išėjimo.



#### **Pavojinga įtampa**

Rodo pavojingą įtampą.

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



#### **Antena**

Ant radijo imtuvų ir siųstuvų.

Identifikuoja antenos gnybtus. Šis simbolis vartojamas, jeigu nereikia nurodyti antenos tipo.





### Dipolis

Ant radijo imtuvų ir siųstuvų.

Identifikuoja priimančiojo ir siunčiančiojo įrenginio dipolės antenos gnybtus.



### Atsargiai, karštas paviršius

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

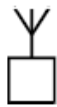
Vidinis simbolis, standartizuotas normoje ISO 7000-0535 „Šilumos perdavimas, bendrosios nuostatos“. Įspėjamieji ženklai standartizuoti normoje ISO 3864.



### Kilpinė antena

Ant radijo imtuvų ir krypties ieškiklių.

Identifikuoja kilpinės antenos gnybtus.



### Derintuvas; radijo imtuvas

Identifikuoja atitinkamus jėgos gnybtus, prie kurių galima jungti derintuvą arba radijo imtuvą.



### Signalų stiprinimas (vietinis/nuotolinis)

Ant radijo imtuvų.

Identifikuoja jungiklį, kuriuo prijungta grandinė, stiprinanti stipresnius vietinius signalus, siekiant išvengti jėgos grandinių perkrovos.



### 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 skleidžiamą 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“ matavimo ir jutiklinių technologijų dokumentuose vartojami techniniai terminai**

Ant gaminių arba gaminių dokumentuose gali būti vartojami šie terminai.

Antena ..... Metalinis įtaisas (pvz., strypas arba laidas), skirtas skleisti arba priimti radijo bangas.

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.

Bendrašis kabelis ..... Elektros kabelis, kurio vidinį laidą supa lanksčios izoliacijos vamzdelis, o jį – vamzdinis laidas ekranas.

Degiosios dujos ..... Dujos, kurios dega, įskaitant kurui naudojamą dujas, vandenilį, angliavandenilius, anglies monoksidą arba jų mišinį.

Degumas .....	Savybė degti arba užsilepsnoti, 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 laidė 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.
Infraraudonieji spinduliai .....	Elektromagnetinė spinduliuotė, kurios bangų ilgis didesnis nei matomosios šviesos.
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.
Lazeris.....	Optinio stiprinimo, paremto priverstiniu protonų spinduliavimu, procese šviesą (elektromagnetinę spinduliuotę) skleidžiantis prietaisas.
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 trikių.
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 reiškinių grėsmės aprašymas.
Pavojus.....	Situacija, kurioje kyla tam tikro lygio grėsmė gyvybei, sveikatai, materialiniam turtui arba aplinkai.
Priežiūra.....	Einamieji veiksmai, palaikantys elektros prietaiso funkcionalumą.

Rėmai .....	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-imtuvas .....	Prietaisas, turintis ir siųstuvą, ir imtuvą, kurie yra sujungti ir naudoja tas pačias bendrasias 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 išskrova, 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 rotoriaus 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.
Šviesolaidis .....	Kabelis, kurį sudaro vienas arba daugiau optinių pluoštų.
Šviesos energija .....	Juslėmis suvokiama šviesos skleidžiama 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 gaminį reikia perduoti atitinkamai grąžinamąjį perdirbimą galinčiai atlikti įmonei.

- Akumulatoriai gali būti pažymėti simboliu su raidėmis, nurodančiomis, kad juose yra kadmio (Cd), švino (Pb) arba gyvsidabrio (Hg).
- Naudotus akumulatorius reikia išmesti pagal gamintojo instrukcijas.
- Nemeskite baterijų į ugnį ir nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis.
- Tinkamam perdirbimui grąžinkite bateriją tiekėjui arba kreipkitės į vietos atliekų šalinimo tarnybą, galinčių nurodyti artimiausios baterijų surinkimo vietos adresą.
- Jeigu nenurodyta kitaip, tai yra A klasės gaminy, skirtas naudoti tik pramonės įmonėse.
- Dėl laidininkais tekančių srovių ir (arba) spinduliuojamų trukdžių tokioje 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.
- Bandymus atliekantys darbuotojai turi žinoti bendruosius prietaisų bandymo praktikos reikalavimus, ssu 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 veiksnių, saugos priemonės reikia taikyti atsižvelgiant į Jūsų vietovėje galiojančius su sauga susijusius teisės aktus.
- Šviesos diodų siųstuvai 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 kokiomis 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 jėgas.



- Kadangi įtampa įrenginyje gali būti ir išjungus jo maitinimą, priešiuos darbus atliekantys darbuotojai turi žinoti elektros įrenginių keliamus pavojus.
- Mėginant išspręsti su įrenginiu susijusias problemas metodais, kurių gamintojas nerekomendavo, 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 žeminimo. Jeigu prijungiamas nešiojamasis kompiuteris, patartina jį naudoti su vidine baterija.
- Atsargiai. Programinės aparatinės įrangos keitimo metu elkitės atsargiai, kad nenutrūktų ryšys.
- 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

---

### Matuokliai

#### Intellix™ SM300: priežiūros instrukcijos

- Prieš keisdami atsarginę bateriją išjunkite matuoklio maitinimą.
- Užtikrinkite, kad nebūtų grįžtamąsios energijos iš pastato instaliacijos!
- Nesupainiokite skirtingų matuoklių pagrindo ir elektronikos modulių kompleksų.
- Matuoklyje įrašyti kalibravimo duomenys tinka srovės jutikliams
- Matuoklį maitina trijų fazių maitinimo šaltinis.
- Standartinis įtampos diapazonas yra nuo 120 iki 480 V. Įspėjimas. Neviršykite 575(850) voltų maitinimo šaltiniui nuo 120 iki 480 V. Naudojant, kai įtampos vertės yra už šio diapazono ribų, gali sutrumpėti tarnavimo laikas arba prietaisas gali sugesti.
- Nebūtinai žemos įtampos diapazonas yra nuo 57 iki 120 V. Įspėjimas. Neviršykite 575(144) voltų maitinimo šaltiniui nuo 57 iki 120 V. Naudojant, kai įtampos vertės yra už šio diapazono ribų, gali sutrumpėti tarnavimo laikas arba prietaisas gali sugesti.
- Išplėstinis veikimo diapazonas yra -20 % iki +10 % nuo vardinių verčių.
- Žvaigždinės jungties bandymo sąlygomis nenaudokite didesnės nei 305 voltų linijos su neutrale (277 V + 10 %) bandymo įtampos, kai vardinis diapazonas nuo 120 iki 480 V. Tokio dydžio apkrova gali staigiai sugadinti matuoklį ir (arba) sutrumpinti jo tarnavimo laiką.
- Žvaigždinės jungties bandymo sąlygomis nenaudokite didesnės nei 132 voltų linijos su neutrale (t. y., 120 V +10 %) bandymo įtampos, kai vardinis diapazonas nuo 57 iki 120 V. Tokio dydžio apkrova gali staigiai sugadinti matuoklį ir (arba) sutrumpinti jo tarnavimo laiką.
- Maitinimas veikia su 50 Hz arba 60 Hz dažnio linija.
- Matuoklio įkrovos įrenginys turi tiekti pastovią tikslaus dydžio energiją į matuoklio plataus diapazono perjungiamąjį maitinimo šaltinį. Jeigu ne, matuoklius galima išbandyti bet kurioje specializuotoje parduotuvėje, atitinkančioje reikalavimus, nurodytus einamosios laidos *Elektros matavimo parankinėje knygoje*, kurią išleido Ediso no elektros institutas, ir *JAV nacionaliniame elektros matavimo standartų kodekse* (angl. „American National Standard Code for Electricity Metering“).

- Matuoklio montavimo įtaisus ir jo elektros jungtis reikia naudoti kaip nurodyta pagal matuoklio formos numerį, esantį matuoklio techninių duomenų lentelėje. Jeigu to reikia naudojamam bandymo prietaisui, bandymo sąsaja (-os) turi būti atidarytos.

## Stebėjimas ir diagnostika

### Transport X

- Kad būtų užtikrinta ilgalaikė gaisro apsauga, naudokite tik patvirtintą ir rekomenduojamą lydujį saugiklį.
- Atsarginis saugiklis: F6.3AH250V 5x20mm.
- Nenaudokite įrenginio, jeigu akivaizdžiai pažeistas arba susidėvėjęs maitinimo kabelis, arba jeigu nėra PE kontakto arba jis pažeistas.
- Naudokite tik patvirtintos saugos maitinimo kabelį.
- Nenaudokite „Transport X“ (su atviru viršutiniu dangčiu) lietuje.
- Nenaudojamą bloką reikia laikyti uždarius jo dangtį, kad jis nebūtų netyčia pažeistas gabenimo metu.
- Negalima palikti įrenginio veikti be priežiūros.
- Iš maitinimo tinklo išjungama per maitinimo įvado jungtį. Jeigu norite išjungti iš maitinimo, išjunkite prietaisą jutikliniame ekrane, tada išjunkite maitinimą į/išjungikliu, po to atjunkite maitinimo kabelį.
- Šis gaminytis buvo išbandytas pagal CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1, antrosios laidos, įskaitant 1 pakeitimą, reikalavimus arba pagal naujausią to paties standarto versiją, į kurią įtraukti to paties lygio bandymų reikalavimai.

### Transfix/Taptrans/Multitrans/Minitrans

- Iš maitinimo tinklo išjungama per moduluojamus lydžiųjų saugiklių laikiklius, sumontuotus šalia maitinimo įvadinių gnybtų.
- Kad būtų užtikrinta ilgalaikė gaisro apsauga, naudokite tik patvirtintą ir rekomenduojamą lydujį saugiklį. Atsarginis saugiklis: 10A 500V (gG), 10 x 38mm

### Hydran M2

- Prieš priežiūros darbus instruktuo­kite stoties operatorių, kad dirbant „Hydran M2“ viduje gali būti sužadinti nepageidaujami pavojaus signalai dėl paramet­rų pakeitimų, maitinimo išjungimo, kartotinės sistemos įkelties arba išlydžio.
- Gaminytis skirtas pramoniniam naudojimui ir jo negalima jungti į viešąją žemos įtampos tiekimo sistemą.
- „Hydran M2“ darbą gali neigiamai veikti netinkamas laidų prijungimas.
- Pritvirtindami ir įvesdami kiekvieną laidą, būkite atsargūs.
- Patikrinkite, ar visas gyslas įvedėte į gnybtą; du gnybtus liečiančios gyslos gali sukelti problemų.
- Prieš įrengimą nuo kiekvieno laido pašalinkite ne daugiau nei 8 mm izoliacijos. Nepalikite metalinių gyslų galiukų „Hydran M2“ apdango viduje.

## Ryšiai

### Visa radijo ryšių įranga



#### RD poveikio perspėjimas

Radijo siųstuvai skleidžia radijo dažnių (RD) energiją. Koncentruota siunčiančiojo įrenginio energija šalia stoties antenos gali būti pavojinga sveikatai. RD poveikio atstumo limitai (jeigu reikia) nurodyti su įranga pateikiamuose dokumentuose. Atstumas gali skirtis priklausomai nuo naudojamos galios lygio ir antenos sistemos stiprinimo koeficiento. Neleiskite darbuotojams priartėti prie antenos arčiau nei atstumu, taikytinu siųstuvo veikimo metu.

### GE „MDS Intrepid“ serija

- Įrengiant reikia vadovautis taikytiniais JAV nacionalinio elektros kodekso (angl. NEC) NFPA 70 ir JAV nacionalinio elektros saugos kodekso ANSI/IEEE C2 reikalavimų.
- Atvirų laidų apsaugai pirminio apsaugo naudoti nereikia, jeigu atviro laido ilgis 140 pėdų arba mažesnis ir jeigu pateiktos instrukcijos, skirtos išvengti netyčinio laidų sąlyčio su žaibo arba maitinimo laidininkais, kaip nurodyta NEC 725-54 (c) ir 800-30 skyriuose. Visai kitais atvejais reikia įrengti tinkamą sąraše esantį pirminį apsaugą. Išsamią informaciją žr. NEC 800 ir 810 straipsniuose.
- Siekiant apsaugoti ODU nuo tiesioginių žaibo išlydžių, reikia vadovautis NEC ir atitinkamais NFPA 780 reikalavimais.
- Kanadoje reikia laikytis atitinkamų CEC 22.1 (įskaitant 60 skirsnį) reikalavimų ir papildomų CAN/CSA-B72 reikalavimų.
- Visu prievadus visada junkite tik su to paties saugos lygio prievadais. Jeigu abejojate, kreipkitės pagalbos į kvalifikuotą saugos inžinierių.
- Prieš prijungdami telekomunikacijų kabelius visada patikrinkite, ar įrenginys įžemintas.
- Neatjunkite įžeminimo jungties, kol nebus atjungti visi telekomunikacijų kabeliai.
- Tam tikroms apsauginio labai žemos įtampos (angl. SELV) tipo ir ne SELV tipo grandinėms naudojamos tos pačios jungtys.
- Junkite kabelius atsargiai.
- Ypač atsargiai reikia elgtis perkūnijų metu.
- Jeigu naudojami ekranuotiji arba bendrašiai kabeliai užtikrinkite gerą įžeminimo jungtį abiejuose galuose.
- Įžeminimas ir įžeminimo jungčių prijungimas turi atitikti vietos teisės aktus.
- Atvirų išorinių laidų kontakto su KS maitinimo linijomis atveju gali būti pažeisti pastato telekomunikacijų laidai arba kilti gaisro pavojus.
- Siekiant sumažinti riziką telekomunikacijų kabeliams tarp įrenginio ir porinių jungčių taikomi skersmens apribojimai.
- Siekiant sumažinti gaisro pavojų naudokite tik ne mažesnio nei 26 arba didesnio AWG dydžio telekomunikacijų linijos laidus.
- Tam tikri prievadai tinkami jungti tik su pastato viduje esančiais arba uždengtaisiais laidais arba kabeliais. Tokiais atvejais įrengimo instrukcijose pateikiama atitinkama pastaba.
- Neatlikite neleistinų manipuliacijų su bet kuriuo laisvųjų krūvininkų turinčiu įrenginiu arba jungimo aparatine įranga.

- Neprisilieskite prie maitinimo šaltinio ir neatlikite neleistinių manipuliacijų su juo, kai prijungtas maitinimo laidas.
- Tam tikrų gaminių viduje linijos įtampa gali būti, net jeigu maitinimo jungiklis (jeigu įrengtas) yra IŠJ. padėtyje arba perdegė lydusis saugiklis.
- Su NS naudojamų gaminiuose įtampos lygis paprastai nepavojingas, tačiau vis tiek gali būti energijos keliamų pavojų.
- Prieš dirbdami su įrenginiais, prijungtais prie maitinimo linijų arba telekomunikacijų linijų, nusiimkite papuošalus arba bet kokius kitus metalinius daiktus, kurie gali prisiliesti prie dalių, kuriose yra energija.
- Jeigu nenurodyta kitaip, standartinio naudojimo metu visi gaminiai turi būti įžeminti.
- Įrenginys yra įžemintas, kai maitinimo kištukas įjungtas į sieninį elektros lizdą su apsauginiu įžeminimo gnybtu.
- Jeigu gaminys turi įžeminimo gembę, ji visada turi būti sujungta su apsauginiu įžeminimu 18 AWG arba didesnio skersmens laidu.
- Spintose įmontuojamus įrenginius reikia montuoti tik įžemintose spintose ir korpusuose.
- Įžeminimo laidus visada prijunkite pirmuosius, o atjunkite paskutinius.
- Nejunkite telekomunikacijų kabelių prie neįžemintos įrangos.
- Prieš atjungdami įžeminimą patikrinkite, ar atjungti visi kiti laidai.
- Kai kurie gaminiai gali turėti skydus, pritvirtintus varžtais su galvutėmis, turinčiomis griovelį plokščiajam atsuktuvui. Šie skydai gali dengti pavojingas grandines arba dalis, pvz., maitinimo šaltinius. Todėl ir po pirminio įrengimo, ir po vėlesnių darbų su skydais šie varžtai visada turi būti gerai priveržti atsuktuvu.
- Prieš prijungdami KS maitinimą užtikrinkite, kad elektros instaliacija atitiktų vietos teisės aktus.
- KS kištuką junkite tik į sieninį elektros lizdą su apsauginiu įžeminimu.
- Maksimali leistina atšakos paskirstymo grandinės, tiekiančios energiją į gaminį, srovės geba yra 16 A (JAV ir Kanadoje – 20 A).
- Pastato instaliacijos jungtuvas turi būti didelės jungiamosios gebos įrenginys, turintis suveikti, kai trumposios grandinės srovė padidėja virš 35 A (JAV ir Kanadoje – virš 40 A).
- Visu prievadus visada junkite tik su to paties saugos lygio prievadais.
- Jeigu abejojate, kreipkitės pagalbos į kvalifikuotą saugos inžinierių.
- Valdiklių naudojimas, reguliavimas arba kitų, čia nenurodytų, procedūrų atlikimas gali sukelti pavojingą spinduliuotės apšvitą.
- Maksimaliu 15 m (50 pėd.) atstumu nuo maitinimo šaltinio naudokite 14 AWG (2,08 mm<sup>2</sup>) kabelį ir apsaugą nuo viršsrovių.
- Įspėjimas. Šios operacijos metu viena arba daugiau apvijų grandinių bus atviros (žr. GEH-230AF). Tokiose apvijose gali susidaryti darbuotojoms pavojinga įtampa. Laikykitės atsargumo priemonių.



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:

Name:  
Function:

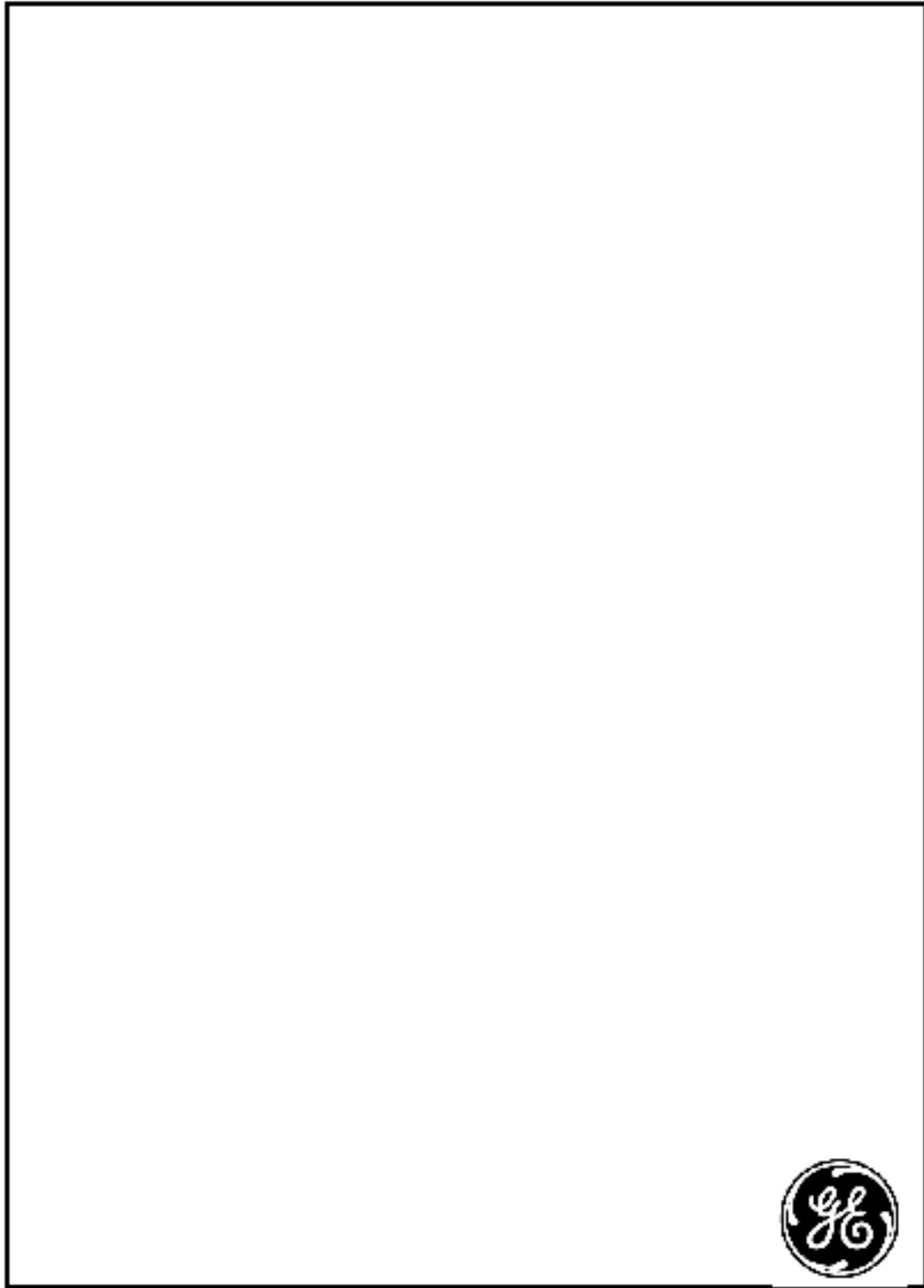
Signature:

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 NUORODOS .....11

---

#### B

BENDROJI INFORMACIJA .....13

BENDROSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS, SUSIJUSIOS  
SU SAUGA .....11

---

#### D

DOKUMENTO PASKIRTIS .....1

---

#### E

ES ATITIKTIES DEKLARACIJA .....19

---

#### G

GLOSARIJUS .....7

GRAFINIAI SIMBOLIAI .....2, 7

---

#### I

IŽANGA .....1

---

#### M

MATAVIMAS

informacija, susijusi su konkrečiu gaminiu ..... 15

---

#### P

PRIEŽIŪROS INSTRUKCIJOS ..... 12

---

#### R

RYŠIAI

informacija, susijusi su konkrečiu gaminiu ..... 17

---

#### S

SANTRUMPOS .....1

STEBĖJIMAS

informacija, susijusi su konkrečiu gaminiu ..... 16

SUMONTAVIMO INSTRUKCIJOS ..... 12

---

#### Z

ŽODYNAS .....7

