



Digital Energy

Informācija par GE Digital Energy mērīšanas un uztveres tehnoloģijas produktu drošību un atbilstību noteikumiem

GE publikācijas kods: GET-8539

Autortiesības © 2011 GE Digital Energy

GE Digital Energy

215 Anderson Avenue, Markham, Ontario

Kanāda L6E 1B3

Tālr.: (905) 294-6222 Fakss: (905) 201-2098

Interneta adrese: <http://www.GEdigitalenergy.com>

© 2011 GE Digital Energy Incorporated. Visas tiesības paturētas.

GE Digital Energy CE marķējuma valodas prasību dokuments.

Šis rokasgrāmatas saturs ir GE Digital Energy Inc. īpašums. Šie dokumenti ir izsniegti pēc licences un bez GE Digital Energy atļaujas tos nedrīkst reproducēt ne kopumā, ne pa daļām. Šā dokumenta saturs ir paredzēts tikai informatīviem nolūkiem un tas var tikt mainīts bez brīdinājuma.



Informācija par konkrētu produktu drošību un atbilstību noteikumiem

Satura rādītājs

VISPĀRĪGAS PRASĪBAS

Ievads	1
Dokumenta nolūks.....	1
GE Digital Energy mērīšanas un uztveres tehnoloģiju dokumentos izmantotie saīsinājumi.....	1
GE Digital Energy mērīšanas un uztveres tehnoloģiju dokumentos izmantotie grafiskie apzīmējumi.....	2
GE Digital Energy mērīšanas un uztveres tehnoloģiju dokumentos izmantotā tehnisko terminu vārdnīca	7
Vispārīgas instrukcijas par visiem produktiem	11
Instrukcijas attiecībā uz apkārtējo vidi.....	11
Vispārīgi drošības pasākumi	11
Norādījumi par montāžu.....	12
Norādījumi par tehnisko apkopi.....	13
Lietošanas informācija.....	13

ĪPAŠAS PRASĪBAS

Mērīšanas ierīces	15
Intellix™ SM300: tehniskās apkopes instrukcijas	15
Pārraudzīšana un diagnostika	16
Transport X.....	16
Transfix/Taptrans/Multitrans/Minitrans.....	16
Hydran M2.....	16
Komunikācijas	17
Visas radiosakaru ierīces	17
GE MDS Intrepid sērija.....	17

ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

GE Digital Energy atbilstības veidnes	19
--	-----------

RĀDĪTĀJS

Vispārīgs rādītājs	23
---------------------------------	-----------



Informācija par konkrētu produktu drošību un atbilstību noteikumiem

1. nodaļa: Vispārīgas prasības

Ievads

Dokumenta nolūks

Šā dokumenta nolūks ir sniegt lietotājam papildu informāciju par produktu drošību un atbilstību noteikumiem attiecībā uz Digital Energy mērīšanas un uztveres tehnoloģijas produktiem. Šis dokuments jāizmanto kopā ar attiecīgām lietošanas rokasgrāmatām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un citiem pievienotiem dokumentiem.

Tā kā ir iespējami neskaitāmi uzstādīšanas varianti un apstākļi, kādos ierīces spēj darboties, lietotājam rūpīgi jāizvērtē visas riska situācijas saistībā ar aprīkojumu, tā uzstādīšanu un tehnisko apkopi. Lai arī šie norādījumi ir visaptveroši, tajos nav aprakstītas visas iespējamās riska situācijas.

Lai saņemtu papildinformāciju vai šī dokumenta skaidrojumus, sazinieties ar attiecīgo GE Digital Energy klientu apkalpošanas dienestu.

GE Digital Energy mērīšanas un uztveres tehnoloģiju dokumentos izmantotie saīsinājumi

Šajā dokumentā ir izmantoti šādi saīsinājumi.

AELsasniedzama emisijas robeža

ANSIAmerikas Nacionālais standartu institūts

AWG.....sistēma American Wire Gauge

Cd.....kadmījs (ķīmiska viela)

CECKanādas elektrības noteikumi

EMC.....elektromagnētiskā saderība

ESD.....elektrostatiskā izlāde

Hgdzīvsudrabs (ķīmiska viela)

IEC.....Starptautiskā Elektrotehnikas komisija

IEEE	Elektrības un elektronikas inženieru institūts
NEC	Nacionālie elektrības noteikumi
NFPA	Nacionālā ugunsdrošības asociācija
Pb	svins (ķīmiska viela)
SELV.....	īpaši zems spriegums drošībai

GE Digital Energy mērīšanas un uztveres tehnoloģiju dokumentos izmantotie grafiskie apzīmējumi

Uz produktiem vai produktu dokumentos var būt norādīti šādi grafiski apzīmējumi.



Brīdinājums

Dokumentos vai uz aprīkojuma.

Ikona norāda, ka, ja netiek ievēroti norādījumi, var tikt izraisīti iespējami aprīkojuma vai datu bojājumi.



Piesardzību

Dokumentos vai uz aprīkojuma.

Ikona norāda, ka, ja netiek ievēroti norādījumi, var tikt izraisīti iespējami aprīkojuma vai datu bojājumi vai personīgas traumas.



Bīstami

Dokumentos vai uz aprīkojuma.

Bīstamības ikona brīdina par smagu vai nāvējošu traumu gūšanas iespējamību lietotājam vai apkārtējiem cilvēkiem.



Elektriskās strāvas trieciena risks

Dokumentos vai uz aprīkojuma.

Lokizlādes vai strāvas trieciena risks. Nepieciešams atbilstošs personīgās aizsardzības aprīkojums.



Paziņojums par RF ekspozīciju

Dokumentos vai uz aprīkojuma.

To izmanto, lai apzīmētu ierīci, kas izstaro radiofrekvences enerģiju. Lai gan jaudas līmenis ir zems, koncentrētā enerģija no virzienu antenas var izraisīt veselības apdraudējumu.

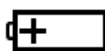


Baterija, vispārīgi

Uz aprīkojuma, ko darbina ar baterijām.

Apzīmē ierīci, kas ir saistīta ar enerģijas padevi aprīkojumam ar (primāras vai sekundāras) baterijas palīdzību, piemēram, baterijas testa poga, spaiļu atrašanās vieta u.c.

Šis apzīmējums nenorāda polaritāti.



Elementa novietojums

Uz bateriju turētājiem un to iekšpusē.

Apzīmē pašu baterijas turētāju, kā arī elementa (-u) novietojumu baterijas turētāja iekšpusē.



Maiņstrāvas/līdzstrāvas pārveidotājs, taisngriezis, strāvas padeves aizstājējs

Apzīmē maiņstrāvas/līdzstrāvas (AC/DC) pārveidotāju un, iespraucamu ierīču gadījumā, apzīmē attiecīgās kontaktligzdas.



Plus; pozitīva polaritāte

Apzīmē aprīkojuma pozitīvo (-s) polu (-s), ko izmanto kopā ar vai kas ģenerē līdzstrāvu.

Šā grafiskā apzīmējuma nozīme ir atkarīga no tā virziena.



Mīnuss; negatīva polaritāte

Apzīmē aprīkojuma negatīvo (-s) polu (-s), ko izmanto kopā ar vai kas ģenerē līdzstrāvu.

Šā grafiskā apzīmējuma nozīme ir atkarīga no tā virziena.



"Ieslēgts" (strāva)

Apzīmē pieslēgšanu elektrotīklam, vismaz elektrotīkla slēdžiem vai to pozīcijām, kā arī visus gadījumus, kad ir saistība ar drošību.

Šā grafiskā apzīmējuma nozīme ir atkarīga no tā virziena.



"Izslēgts" (strāva)

Apzīmē atslēgšanu no elektrotīkla, vismaz no elektrotīkla slēdžiem vai to pozīcijām, kā arī visus gadījumus, kad ir saistība ar drošību.

Šā grafiskā apzīmējuma nozīme ir atkarīga no tā virziena.



Gaidstāve

Apzīmē slēdzi vai slēdža pozīciju, ar kā palīdzību aprīkojuma daļa tiek ieslēgta, lai nonāktu gaidstāves stāvoklī.



"Ieslēgts/izslēgts" (nospiest-nospiest)

Apzīmē pieslēgšanu elektrotīklam vai atslēgšanu no tā, vismaz elektrotīkla slēdžiem vai to pozīcijām, kā arī visus gadījumus, kad ir saistība ar drošību. Abas pozīcijas ("ieslēgts" un "izslēgts") ir stabilas.



"Ieslēgts/izslēgts" (spiedpoga)

Apzīmē pieslēgšanu elektrotīklam, vismaz elektrotīkla slēdžiem vai to pozīcijām, kā arī visus gadījumus, kad ir saistība ar drošību. "Izslēgts" ir stabila pozīcija, bet pozīcija "ieslēgts" paliek tikai tik ilgi, kamēr poga ir nospiesta.



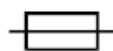
Lampīņa; apgaismojums

Apzīmē slēdžus, ar kuriem ieslēdz un izslēdz gaismas avotus, piemēram, istabas apgaismojumu, filmas projektora lampu, ierīces skalas apgaismojumu.



Gaisa lāpstīņritenis (ventilators u.c.)

Apzīmē slēdzi vai kontrolierīci, ar ko darbina gaisa lāpstīņriteni, piemēram, filmas vai slaidu projektora ventilatoru vai istabas ventilatoru.



Drošinātājs

Apzīmē drošinātāju kārbu vai to atrašanās vietu.



Zemējums

Apzīmē zemēšanas spaili gadījumos, kad nav izteikti nepieciešami ne **zemējuma bez traucējumiem**, ne arī **aizsargzemējuma** apzīmējumi, kas norādīti zemāk.



Zemējums bez traucējumiem

Apzīmē zemēšanas spaili bez traucējumiem, piemēram, tādu, kas pieder speciāli konstruētai zemēšanas sistēmai, lai izvairītos no aprīkojuma disfunkcijas.



Aizsargzemējums

Apzīmē jebkuru spaili, kas ir paredzēta pievienošanai ārējam vadītājam, lai iegūtu aizsardzību pret elektriskās strāvas triecienu kļūmes gadījumā, vai aizsargzemējuma elektroda spaili.



Rāmja jeb šasijas zemējums

Apzīmē rāmja jeb šasijas zemēšanas spaili.



Ekvipotencialitāte

Apzīmē spaiļes, kas, kad tiek savienotas kopā, piegādā dažādām aprīkojuma vai sistēmas daļām vienādu potenciālu, kam nav noteikti jābūt zemējuma potenciālam, piemēram, lokāla savienojuma veidošanai.



Līdzstrāva

Tehnisko pamatdatu plāksnē norāda to, ka aprīkojums ir piemērots tikai līdzstrāvai; apzīmē attiecīgas spaiļes.



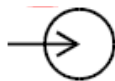
Maiņstrāva

Tehnisko pamatdatu plāksnē norāda to, ka aprīkojums ir piemērots tikai maiņstrāvai; apzīmē attiecīgas spaiļes.



Gan līdzstrāva, gan maiņstrāva

Tehnisko pamatdatu plāksnē norāda to, ka aprīkojums ir piemērots gan līdzstrāvai, gan maiņstrāvai (universāli); apzīmē attiecīgas spaiļes.



Ieeja

Apzīmē ieejas spaili, kad ir nepieciešams izšķirt ieeju un izeju.



Izeja

Apzīmē izejas spaili, kad ir nepieciešams izšķirt ieeju un izeju.



Bīstams spriegums

Norāda risku, ko izraisa bīstams spriegums.

Brīdinājuma zīmes gadījumā jāievēro noteikumi atbilstoši ISO 3864.



Antena

Uz radioviļņu uztveršanas un pārraidīšanas aprīkojuma.

Apzīmē antenas spaiļes. Ir jāizmanto šis apzīmējums, ja vien nav būtiski norādīt antenas veidu.



Dipols

Uz radioviļņu uztveršanas un pārraidīšanas aprīkojuma.

Apzīmē uztveršanas un pārraidīšanas aprīkojuma dipolu antenas spaiļes.



Piesardzību, karsta virsma

Norāda, ka marķētais elements var būt karsts un, tam pieskaroties, jābūt uzmanīgiem.

Iekšējais apzīmējums ir standartizēts pēc ISO 7000-0535 "Karstuma pārvade, vispārīgi". Brīdinājuma zīmes ir standartizētas pēc ISO 3864.



Rāmja antena

Uz radiouztvērējiem un virziena meklētājiem.

Apzīmē rāmja antenas spaiļes.



Skaņošanas mehānisms; radiouztvērējs

Apzīmē attiecīgu ieejas spaili, pie kuras var pieslēgt skaņošanas mehānismu vai radiouztvērēju.



Signāla stipruma vājināšana (lokāla/attāla)

Uz radiouztvērējiem.

Apzīmē slēdzi, ar kuru tiek pieslēgta ķēde, kas vājina stiprākus vietējus signālus, lai nepārslogotu ieejas ķēdes.



Nedrīkst izmantot apdzīvotās vietās

Apzīmē elektroaprīkojumu, kas nav piemērots izmantošanai apdzīvotās vietās (piemēram, aprīkojumu, kas darbības laikā rada radiotraucējumus).



Signāla lampiņa

Apzīmē slēdzi, ar kura palīdzību signāla lampiņa (-s) tiek ieslēgta (-s) vai izslēgta (-s).



Elektrostatiski jutīgas ierīces

Uz iepakojumiem, kuros ir elektrostatiski jutīgas ierīces un uz pašām ierīcēm.

Sīkāku informāciju skatiet IEC 60747-1.



Nejonizējošais elektromagnētiskais starojums

Norāda paaugstinātu, iespējami bīstamu nejonizējošā starojuma līmeni.

Brīdinājuma zīmes gadījumā jāievēro noteikumi atbilstoši ISO 3864.



Lāzera aparātu starojums

Apzīmē lāzera izstrādājumu starojumu.

Brīdinājuma zīmes gadījumā jāievēro noteikumi atbilstoši ISO 3864.



Transformators

Apzīmē slēdžus, kontrolierīces, savienotājus vai spaiļes, ar kurām elektriskais aprīkojums tiek pieslēgts elektrotīklam ar transformatora palīdzību. To var izmantot arī uz apvalka vai kārbas, lai norādītu, ka tajā ir transformators (piemēram, iespraužamas ierīces gadījumā).



II kategorijas aprīkojums

Apzīmē aprīkojumu, kas atbilst II kategorijas aprīkojumam noteiktajām drošības prasībām saskaņā ar IEC 60536.

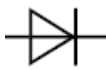
Apzīmējumam ar dubulto kvadrātu jābūt izvietotam tā, lai būtu redzams, ka apzīmējums ir tehniskās informācijas daļa un lai to nevarētu sajaukt ar ražotāja nosaukumu vai citiem apzīmējumiem.

**Pārbaudes spriegums**

Apzīmē aprīkojumu, kas var izturēt 500 V lielu pārbaudes spriegumu. Var būt norādītas citas pārbaudes sprieguma vērtības atbilstoši attiecīgiem IEC standartiem; piemērus skatiet IEC 60414.

**III kategorijas aprīkojums**

Apzīmē aprīkojumu, kas atbilst III kategorijas aprīkojumam noteiktajām drošības prasībām saskaņā ar IEC 60536.

**Taisngriezis, vispārīgi**

Apzīmē taisngrieža aprīkojumu un ar to saistītās spaiļes un kontrolierīces.

**DC/AC pārveidotājs**

Apzīmē DC/AC pārveidotāju un ar to saistītās spaiļes un kontrolierīces.

**Īsslēgtas ķēdes pārveidotājs**

Apzīmē pārveidotāju, kas var izturēt raksturīgu vai neraksturīgu īsslēgtu ķēdi.

**Izolējošais transformators**

Apzīmē izolējoša veida transformatoru.

**Izolējošais drošības transformators**

Apzīmē izolējoša drošības veida transformatoru.

**Ķēdes, kas nav īsslēgta, transformators**

Apzīmē transformatoru, kas nevar izturēt īsslēgtu ķēdi.

**Pārveidotājs ar stabilizētu izejas strāvu**

Apzīmē pārveidotāju, kas piegādā konstantu strāvu.

**Trauksme, vispārīgi**

Norāda trauksmi uz kontroles aprīkojuma. Trauksmes veids var būt norādīts trīsstūra iekšpusē vai zem trīsstūra.

**Neatliekama trauksme**

Norāda neatliekamu trauksmi uz kontroles aprīkojuma. Trauksmes veids var būt norādīts trīsstūra iekšpusē vai zem trīsstūra. Trauksmes steidzamības līmeni var norādīt ar trauksmes raksturīgo pazīmju mainību, piemēram, mirgošanas ātrums vizuālam signālam vai kodēšana skaņas signālam.



Trauksmes sistēmas apturēšana

Uz trauksmes aprīkojuma.

Apzīmē kontrolierīci, ar kuras palīdzību trauksmes ķēdi var atiestatīt sākotnējā stāvoklī.

Trauksmes veids var būt norādīts atvērtā trīsstūra iekšpusē vai zem trīsstūra.



Trauksmes pārtraukšana

Apzīmē trauksmes pārtraukšanu uz kontroles aprīkojuma.

Trauksmes veids var būt norādīts trīsstūra iekšpusē vai zem trīsstūra.

GE Digital Energy mērīšanas un uztveres tehnoloģiju dokumentos izmantotā tehnisko terminu vārdnīca

Uz produktiem vai produktu informācijā var būt norādīti šādi termini.

Aizsargaprīkojums	Aizsargapģērbs, ķiveres, aizsargbrilles vai citi līdzekļi, kas paredzēti to valkātāja ķermeņa aizsardzībai pret triecieniem, elektriskiem apdraudējumiem, karstumu, ķīmiskām vielām un infekcijām ar darbu saistītas aroddrošības un veselības nolūkos.
Aizsargierīce	Ierīce, ar kuras palīdzību elektroaprīkojumu aizsargā no enerģijas pārejas procesiem.
Aizsargrelejs.....	Kompleksa elektromehāniska ierīce, kas paredzēta, lai aprēķinātu elektriskās ķēdes pārtraucēju un atvienošanas slēdžu darbības apstākļus, kad ir konstatēta kļūme.
Antena.....	Metāliska ierīce (stieņa vai vada veidā) radioviļņu izstarošanai vai uztveršanai.
Apakšstacija	Elektrības ģenerēšanas, pārvades un sadales sistēmas daļa, kur spriegums tiek transformēts no augsta uz zemu vai otrādi, vai veic daudzas citas svarīgas funkcijas.
Apdegumi	Ādas savainojuma veids, ko izraisa karstums, elektrība, ķīmiskas vielas, gaisma, starojums vai berze.
Aprīkojums.....	Jebkura ar elektrību darbināma mašīna.
Apzīmējums	Objekts, zīmējums, rakstīts vārds, skaņa vai noteikts marķējums, kas attēlo informāciju ar asociācijas, līdzības vai pieņemta nosacījuma palīdzību.
Atslēdzējs	Automātiski darbināms elektriskais slēdzis, kas paredzēts elektriskās ķēdes aizsardzībai pret bojājumiem, ko izraisa pārslodze vai īsslēgums.
Augstspriegums.....	Ķēdes, kur ir vairāk par 1000 V maiņstrāvas un vismaz 1500 V līdzstrāvas.

Baterija	Viens vai vairāki elektroķīmiski elementi, kas pārveido ķīmisko enerģiju elektriskā enerģijā.
Bīstami	Paziņojums, kas norāda nelabvēlīgu notikumu rašanās draudus.
Brīdinājums	Piesardzības paziņojums, kas sniedz informāciju par potenciālu risku un attiecīgām darbībām.
Deggāze	Gāze, kas deg, tostarp degvielas gāzes, ūdeņradis, oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds vai to visu maisījums.
Dielektriķis	Elektrisks izolators.
Drošinātājs	Ierīces veids aizsardzībai pret strāvas pārslodzi.
Dūriens	Savainojums, kas rodas, priekšmetam caurdurot ādu.
Ekranēts	Elektriskais kabelis ar vienu vai vairākiem izolētiem vadītājiem, kas ietverti kopējā vadošā slānī.
Eksplozija	Ātrs enerģijas daudzuma un izdalīšanās palielinājums ekstremālā veidā, parasti radot augstu temperatūru un gāzu izdalīšanos.
Elektrolīts	Jebkura viela, kas satur brīvos jonus, kas padara šo vielu elektriski vadošu.
Elektrostatika	Lēni pārvietojošies elektriskie lādiņi.
Elektrotīkls	Vispārīgu mērķu maiņstrāvas (AC) elektriskās jaudas padeve.
Enerģija	Spēja, ar ko fiziska sistēma iedarbojas uz citām fiziskām sistēmām.
Energosistēma	Elektrisku sastāvdaļu tīkls, ko lieto elektriskās jaudas padevei, pārvadei un izmantošanai.
Fāzes CT	Ierīce, ko izmanto fāzes elektriskās strāvas mērīšanā.
Gaismas enerģija	Uztvertā gaismas enerģija.
Galvenā aizsardzība	Galvenais veids, kā pasargāt elektriskās jaudas sistēmas no kļūmēm.
Gāzes tvaiki	Viela gāzes fāzē temperatūrā, kas ir zemāka par tās kritisko punktu.
Gāze	Viens no trim vielas agregātstāvokļiem.
GND	Zemējuma saīsinājums.
Hi-pot	Augstsprieguma saīsinājums.
Ieelpošana	Gaisa kustība no apkārtējās vides plaušās.
Ierīce	Ierīce, kas apstrādā noteiktu informācijas veidu un veic attiecīgus uzdevumus.

Infrasarkans.....	Elektromagnētiskais starojums, kā viļņi ir garāki par redzamo gaismu.
Īsslēgums	Elektriska ķēde pielauj strāvas plūšanu pa līniju, kur būtībā nav sastopama (vai ir ļoti zema) pilnā pretestība.
Izlāde.....	Uzkrātās enerģijas atbrīvošana.
Izolācija	Materiāls, kas pretojas elektriskā lādiņa plūsmai.
Jaudas slēdzis.....	Elektriska sastāvdaļa, ar ko var atslēgt elektrisku ķēdi, pārtraucot strāvu vai novirzot to no viena vadītāja uz citu.
Kabeļkanāls	To izmanto elektrisko vadu aizsardzībai un novadīšanai.
Kalibrācija.....	Process, kurā mērinstrumenta izvadi noregulē tā, lai tā sakristu ar pielietojamā standarta vērtību noteiktajās precizitātes robežās.
Ķēde, kas pieslēgta barošanas avotam	AC elektriska ķēde, kas attiecas uz vadu (vienas fāzes sistēmā), kas pārnes oscilējošu spriegumu attiecībā pret zemi.
Kļūme.....	Jebkāda nepareiza elektriskās strāvas plūsma.
Koaksiālais kabelis.....	Elektrības kabelis ar iekšēju vadu, ko ietver elastīgs cauruļveida izolējošs slānis, ko savukārt ietver cauruļveida vadošs ekrāns.
Kontakts	Vadoša ierīce elektrisko ķēžu savienošanai.
Korpuss.....	Apvalks, kas satur aprīkojumu.
Lāzers	Ierīce, kas izstaro gaismu (elektromagnētisks starojums) optiska palielinājuma procesā, kas balstīts uz stimulētu fotonu emisiju.
Letāls.....	Tas, kas spēj izraisīt nāvi.
Mērparāts.....	Ierīce, ar ko mēra patērētās elektroenerģijas daudzumu.
Mērmainis	To izmanto sprieguma un strāvas mērīšanai elektriskās strāvas sistēmās, kā arī jaudas sistēmu aizsardzībai un vadīšanai.
Mitri kontakti.....	Dzīvsudrabā samitrināti kontakti.
Oksīdi	Ķīmiska sastāvdaļa, kas formāli satur skābekli šajā stāvoklī.
Optiskais kabelis.....	Kabelis, kurā ir viena vai vairākas optiskas šķiedras.
Pārsākņēšana.....	Programmatūras restartēšana, atslēdzot jaudu.
Piesardzību.....	Paziņojums, kas norāda uz potenciālu bīstamību.
Plaisas.....	Lūzumu vai daļēju lūzumu veidošanās cietā materiālā.

Pretestība	Pakāpe, ar kādu objekts pretojas elektriskajai strāvai, kas tiek virzīta caur to.
Raiduztvērējs	Ierīce, kam ir gan raidītājs, gan uztvērējs, kas ir apvienoti un kam ir kopīga elektriskā shēma vai viens korpuss.
Rāmji.....	Strukturāla sistēma, kas balsta citas fiziskas konstrukcijas daļas.
Riskanta vieta	Vieta, kur koncentrējas uzliesmojošas gāzes, tvaiki vai putekļi.
Risks	Situācija, kas izraisa apdraudējumu dzīvībai, veselībai, īpašumam vai apkārtējai videi.
Rūpnīca.....	Industriāla būve, kur strādnieki ražo lietas vai pārrauga mašīnas, pārvēršot vienu produktu citā.
Šasija	References punkts elektriskajā ķēdē, no kura tiek mērīti citi spriegumi, vai ierasts elektriskās strāvas atgriezes ceļš, vai tiešs fizisks savienojums ar zemi.
Saslēgšanas bloks.....	Ierīce, kas novērš strāvmaiņa sadegšanu.
Savainojums.....	Bioloģiska organisma bojājums.
Sekundāras ķēdes.....	Vadi, kas pievienoti transformatora, induktora vai līdzīgas ierīces sekundāram tinumam.
Starojums	Process, kurā enerģētiskas daļiņas, enerģija vai viļņi virzās cauri nesējam vai telpai.
Stators.....	Rotora sistēmas stacionāra daļa, kas ir atrodama elektriskajā ģeneratorā un elektriskajā dzinējā.
Strāva	Elektriska lādiņa plūsma, ko parasti vada, virzoties elektroniem vadītājā.
Svins.....	Mīksts veidojams metāls.
Tehniskā apkope	Ikdienas darbības, kas uztur elektroierīci darba kārtībā.
Temperatūra.....	Fiziska vielas īpašība, kas kvantitatīvi izsaka vispārpieņemtus karstuma un aukstuma jēdzienus.
Termiskais cikls.....	Temperatūras modulācijas process, kas izstrādāts, lai uzlabotu daudzu materiālu sniegumu, stiprumu un ilgmūžību.
Toksiskums	Pakāpe, kādā viela var nodarīt bojājumus organismam.
Transformators.....	Statiska ierīce, kas pārvada elektroenerģiju no vienas ķēdes uz citu ar induktīvi sapārotu vadītāju palīdzību.
Trieciens.....	Elektriska saskare, kas raida pietiekami daudz strāvas caur ādu, muskuļiem vai matiem.

Ugunsgrēks.....	Ātra materiāla oksidācija degšanas, izdalīta karstuma, gaismas un dažādu reakcijas produktu ķīmiskā procesā.
Uzkrātā enerģija.....	Enerģija, kas uzkrāta sistēmā tās stāvokļa dēļ spēka laukā vai tās konfigurācijas dēļ.
Uzliesmojošs.....	Cik viegli kāda lieta aizdegas jeb uzliesmo, izraisot ugunsgrēku jeb sadegšanu.
Vadītājs.....	Materiāls, kas vada elektriskās strāvas plūsmu.
Ventilators.....	Mehāniska ierīce gaisa vai citu gāzu pārvietošanai.
Zemējuma CT.....	Strāvmainis, ko izmanto zemējuma strāvas mērīšanā.
Zemējuma kopne.....	Vadītājs, ko sistēmā izmanto par nulles sprieguma referenci.
Zeme.....	References punkts elektriskajā ķēdē, no kura tiek mērīti citi spriegumi, vai ierasts elektriskās strāvas atgriezes ceļš.

Vispārīgas instrukcijas par visiem produktiem

Instrukcijas attiecībā uz apkārtējo vidi



Šis marķējums norāda, ka šo produktu nedrīkst izmest kopā ar saimniecības atkritumiem. Tas jāizmet attiecīgā iestādē, lai to varētu pārstrādāt.

- Uz baterijām ir apzīmējums, kurā var būt ietverti burti, kas apzīmē kadmiju (Cd), svinu (Pb) vai dzīvsudrabu (Hg).
- Izmetiet izlietotas baterijas atbilstoši ražotāja norādījumiem.
- Nemetiet baterijas ugunī vai kopā ar saimniecības atkritumiem.
- Lai baterijas varētu pārstrādāt, atgrieziet tās piegādātājam vai sazinieties ar vietējo atkritumu utilizēšanas dienestu, lai uzzinātu tuvākās bateriju nodošanas vietas adresi.
- Ja nav noteikts citādi, šis ir A kategorijas produkts izmantošanai tikai rūpnieciskos apstākļos.
- EMC sniegums vidē var būt pasliktināts vadīto un/vai izstaroto traucējumu dēļ.

Vispārīgi drošības pasākumi

- Ja darbs netiek veikts drošā veidā, var tikt sabojāts aprīkojums, izraisīti smagi savainojumi un/vai nāve.
- Aprīkojuma uzstādīšanas, tehniskās apkopes un apkalpošanas laikā ieteicams uzvilkt atbilstošus aizsargcimdus, aizsargbrilles un aizsargapģērbu.
- Stingri jāievēro visas procedūras.
- Aprīkojuma rokasgrāmatā (-s) sniegto norādījumu neievērošana var izraisīt nenovēršamus aprīkojuma bojājumus, kā arī īpašuma bojājumus, personīgus savainojumus un/vai nāvi.

- Pirms aprīkojuma lietošanas ir svarīgi pārskatīt visus bīstamības un piesardzības indikatorus.
- Ja aprīkojums tiek izmantots veidā, ko nav noteicis ražotājs vai tas darbojas anormālā veidā, esiet piesardzīgi. Ja to neievēro, aprīkojuma nodrošinātā aizsardzība var tikt bojāta un izraisīt pasliktinātu darbību un savainojumus.
- Sargieties no iespējama riska, valkājiet personīgās aizsardzības aprīkojumu un rūpīgi pārbaudiet, vai darba zonā nav rīku vai priekšmetu, kas var būt atstāti aprīkojumā.
- Piesardzību: Bīstams spriegums var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, apdegumus vai nāvi.
- Pārbaudes darbiniekiem jāpazīst vispārīgās ierīces pārbaudes metodes, drošības pasākumi un jāievēro standarta ESD piesardzības līdzekļi, lai nepieļautu savainojumus vai aprīkojuma bojājumus.
- Pirms ierīces vai ar to saistītu ķēžu vizuālu pārbaudi, testu vai periodiskas tehniskās apkopes veikšanas izolējiet vai atvienojiet visas bīstamās ķēdes, kas pieslēgtas barošanas avotam un elektriskās jaudas avotus.
- Ja aprīkojums pirms jaudas savienojumu noņemšanas netiek izslēgts, jūs varat tikt pakļauts bīstamam spriegumam, kas var izraisīt savainojumus vai nāvi.
- Visam aprīkojumam, kas jāiezemē, jābūt uzticamam saņemšanas ceļam drošības nolūkos, lai iegūtu aizsardzību pret elektromagnētiskiem traucējumiem un, lai ierīces darbība būtu pienācīga.
- Aprīkojuma zemējums ir jāsaslēdz kopā un jāpievieno galvenajai ietaises zemēšanas sistēmai.
- Visiem zemējumvadiem jābūt pēc iespējas īsākiem.
- Aprīkojuma zemēšanas spaiļiem ierīces darbības laikā obligāti jābūt iezemētiem.
- Kur attiecināms, neglabājiet baterijas apstākļos, kas neatbilst ražotāja ieteikumiem.
- Aprīkojuma rokasgrāmatā var atrast vairākus drošības un uzticamības līdzekļus, bet drošības pasākumus jāizmanto kopā ar drošības kodiem, kas ir spēkā aprīkojuma atrašanās vietā.
- Gaismas diodu (LED) devēji pēc IEC 60825-1 ir klasificēti kā sasniedzamas emisijas robežas (AEL) 1M kategorijas. 1M kategorijas ierīces tiek uzskatītas par drošām acīm bez aizsarglīdzekļiem. Neskatieties tieši optiskos instrumentos.

Norādījumi par montāžu

- Uzstādīšana jāveic saskaņā ar attiecīgās valsts noteikumiem par elektrību.
- Galalietotājs atbild par to, lai aprīkojums tiktu uzstādīts, darbināts un izmantots tam paredzētajiem mērķiem GE noteiktajā veidā.
- Lai nepieļautu savainojumu gūšanu ugunsbīstamības dēļ, iekārtai jābūt uzmontētai drošā vietā un/vai ar atbilstošu nožogojumu.
- Neuzstādiet ierīci, ja tā ir bojāta. Pārbaudiet, vai uz kastes nav acīmredzamu defektu, piemēram, plaisu uz korpusa.
- Pirms elektrības pievienošanas atslēdziet strāvu un pārliedzieties, vai pirms strāvas pievienošanas ierīcei ir veikta pienācīga iezemēšana.
- PIESARDZĪBU: Nepiemērojiet vairāk par maksimālo elektrisko nominālu, kādu ierīce var izturēt.
- Pirms sprieguma pieslēgšanas skatiet uzlīmes uz aprīkojuma un/vai rokasgrāmatu (-as). Ja tā nenotiek, var tikt izraisīti īpašuma bojājumi, savainojumi un/vai nāve.
- Visiem vadiem, kas pašlaik netiek izmantoti, jābūt pienācīgi iezemētiem, lai nejauša jaudas ieslēgšanās neizraisītu īssavienojumu vai elektriskā trieciena risku.

- Lai nepieļautu aprīkojuma disfunkciju vai nepareizu darbību, ieteicams visus metāla kabelkanālus vai kabeļu ekrānus pievienot zemējumam vienā punktā.

Norādījumi par tehnisko apkopi

- Iekšpusē nav detaļu, kuru apkopi varētu veikt lietotājs. Ar šo aprīkojumu drīkst strādāt tikai kvalificēti darbinieki.
- Esiet uzmanīgi, strādājot blakus aprīkojumam, kad ir pieslēgts spriegums.
- Esiet uzmanīgi un ievērojiet visus drošības noteikumus strādājot, pārbaudot vai regulējot aprīkojumu.
- Vienmēr pirms aprīkojuma apkopes atvienojiet strāvas avotu un izņemiet visus sprieguma ievadus.
- Tā kā ierīces iekšpusē spriegums var būt arī tad, ja aprīkojums ir izslēgts, apkopes darbiniekiem jāpārzina risks, kas saistīts ar elektroaprīkojumu.
- Ja darbinieki mēģina novērst ar aprīkojumu saistītas problēmas, izmantojot metodes, ko nav ieteicis ražotājs, var tikt izraisīti bojājumi vai savainojumi.
- Ja nepieciešams un, lai nepieļautu elektriskās strāvas triecienu, atvienojiet strāvu pirms drošinātāju un/vai bateriju maiņas. Mainiet drošinātājus un baterijas tikai pret tāda paša veida drošinātājiem un baterijām, ko ieteicis ražotājs.
- PIESARDZĪBU: Ja jaunā baterija nav ielikta pareizi, tā var eksplodēt.
- Bateriju ielikšanai jāatbilst valsts un vietējiem noteikumiem.
- Ar bojātu bateriju vai bateriju ar noplūdi rīkojieties īpaši uzmanīgi – neizjauciet, nededziniet, necaurduriet, nedauziet bateriju un neveidojiet īsslēgumu ar to. Ja notikusi saskare ar elektrolītu, mazgājiet skarto vietu ar ziepēm un ūdeni. Ja elektrolīts iekļūst acīs, skalojiet acis ar ūdeni 15 minūtes. Ja elektrolīts ir ieelpots, izejiet svaigā gaisā un vērojiet elpošanu un gaisa cirkulāciju. Katrā gadījumā nekavējoties sazinieties ar ārstu.

Lietošanas informācija

- Darba apstākļiem (elektrības un apkārtējās vides) jāatbilst aprīkojuma rokasgrāmatā (-s) norādītajām specifikācijām. Ja tā nenotiek, var tikt izraisīta nenormāla aprīkojuma darbība, bojājums un/vai cilvēku savainojumi.
- Nedarbiniet aprīkojumu, ja ir noņemti drošības vairogi vai pārsegi, kas ir uzstādīti, lai novērstu nejaušu saskari.
- Pievienojot darbvirsmas datoram pārliedzieties, vai ierīcēm ir vienāda zemējuma reference. Tomēr, ja pieslēdz portatīvam datoram, ir ieteicams to darbināt ar iekšējo akumulatoru.
- Piesardzību: Ņemiet vērā, ka programmaparatūras mainīšanas laikā pastāv iespēja zaudēt sakarus.
- Ja piemērojams, nodrošiniet, lai šķiedras neizmantošanas laikā būtu uzlikti putekļdrošie pārsegi.
- Netīri vai saskrāpēti savienotāji var izraisīt lielus šķiedras savienojuma zudumus.



Informācija par konkrētu produktu drošību un atbilstību noteikumiem

2. nodaļa: Īpašas prasības

Mērīšanas ierīces

Intellix™ SM300: tehniskās apkopes instrukcijas

- Pirms rezerves baterijas ievietošanas deenergizējiet mērīšanas ierīci.
- Pārliecinieties, vai caur ēkas instalāciju netiek padota atpakaļ jauda!
- Dažādu mērīšanas ierīču starpā nemainiet pamatnes un elektronikas moduļu mezglus.
- Mērīšanas ierīcē saglabātie kalibrācijas dati ir paredzēti konkrētam strāvas devēju kopumam.
- Mērīšanas ierīce tiek barota no trīs fāžu barošanas avota.
- Standarta sprieguma diapazons ir no 120 līdz 480 V. Brīdinājums: Nedrīkst pārsniegt 575 (850) voltus padevei no 120 līdz 480 V. Darbs ar spriegumu, kas pārsniedz norādīto, var samazināt kalpošanas laiku vai izraisīt kļūmes.
- Papildu zema sprieguma diapazons ir no 57 līdz 120 V. Brīdinājums: Nedrīkst pārsniegt 575 (144) V padevei no 57 līdz 120 V. Darbs ar spriegumu, kas pārsniedz norādīto, var samazināt kalpošanas laiku vai izraisīt kļūmes.
- Paplašinātais darbības diapazons ir -20% līdz +10% no nominālās vērtības.
- Izmantojot "zvaigznes" pārbaudes apstākļus, nepiemērojiet pārbaudes spriegumu, kas pārsniedz 305 voltus līnija-neitrāle (277V + 10%) 120 līdz 480 V nominālās vērtības. Šīs amplitūdas spriedze var izraisīt tūlītēju mērīšanas ierīces kļūmi un/vai saīsināt mērītāja kalpošanas laiku.
- Izmantojot "zvaigznes" pārbaudes apstākļus, nepiemērojiet pārbaudes spriegumu, kas pārsniedz 132 V līnija-neitrāle (tas ir, 120 V +10%) 57 līdz 120 V nominālās vērtības. Šīs amplitūdas spriedze var izraisīt tūlītēju mērīšanas ierīces kļūmi un/vai saīsināt mērītāja kalpošanas laiku.
- Padeve darbojas 50 Hz vai 60 Hz līnijas frekvencē.
- Mērīšanas ierīču slodzes aprīkojumam jāspēj uzturēt precizitāti, piegādājot enerģiju mērītāja plašā klāsta pārslēgšanas barošanas avotiem. Jebkurā veikalā var pārbaudīt mērīšanas ierīču atbilstību prasībām, kas norādītas *Elektrības mērīšanas*

rokasgrāmatas jaunākajā izdevumā, ko publicējis Edisona elektrības institūts, kā arī atbilstību Amerikas Nacionālajiem standartu noteikumiem elektrības mērīšanai.

- Mērīšanas ierīču montāžas aprīkojumu un elektriskos savienotājus jāizmanto atbilstoši mērītāja veida numura prasībām, kas norādītas uz mērītāja modeļa nosaukuma plāksnītes. Ja tas ir nepieciešams pārbaudes aprīkojumam, jābūt atvērtam (-iem) pārbaudes savienojumam (-iem).

Pārraudzīšana un diagnostika

Transport X

- Lai panāktu nepārtrauktu ugunsdrošību, izmantojiet tikai apstiprinātu un ieteicamu drošinātāju.
- Nomainas drošinātājs: F6.3AH250V 5 x 20 mm.
- Neizmantojiet aprīkojumu, ja strāvas vads ir redzami bojāts vai nodilis, kā arī tad, ja trūkst vai ir bojāta PE kontakttapa.
- Izmantojiet tikai drošībai apstiprinātu strāvas vadu.
- Nedarbiniet Transport X (atvērts augšējais pārsegs) lietū.
- Kad iekārta netiek lietota, tā ir jāglabā ar aizvērtu vāku, lai nepieļautu nejaušus bojājumus, to pārvadājot.
- Iedarbinātu aprīkojumu nedrīkst atstāt bez uzraudzības.
- Atvienošanu no barošanas avota veic ar ieplūdes savienotāja palīdzību. Lai atvienotu no barošanas avota, izslēdziet ierīci, izmantojot skārienekrānu, tad atslēdziet ar ieslēgšanas/izslēgšanas slēdža palīdzību, pēc tam atvienojiet elektrības vadu.
- Šis produkts ir pārbaudīts saskaņā ar atbilstību prasībām CAN/CSA-C22.2 Nr. 61010-1, otrais izdevums, ietverot 1. grozījumus vai tā paša standarta jaunāku versiju, kur iestrādāts tāds pats prasību pārbaudes līmenis.

Transfix/Taptrans/Multitrans/Minitrans

- Atvienošanu no barošanas avota panāk ar modulāru drošinātāju turētāju palīdzību, kas uzmontēti blakus tīkla ievades spailēm.
- Lai panāktu nepārtrauktu ugunsdrošību, izmantojiet tikai apstiprinātu un ieteicamu drošinātāju. Nomainas drošinātājs: 10A 500V (gG), 10 x 38 mm

Hydran M2

- Pirms tehniskās apkopes veikšanas paziņojiet par to stacijas operatoram, jo darbs Hydran M2 iekšpusē var izraisīt nevajadzīgu trauksmi parametru izmaiņu, strāvas atslēgšanas, sistēmas pārsākšanās vai elektrostatiskās izlādes dēļ.
- Aprīkojums ir paredzēts rūpnieciskai izmantošanai un to nedrīkst pieslēgt publiskais zemsprieguma padeves sistēmai.
- Hydran M2 darbība var tikt ietekmēta, ja vadi nav pievienoti pareizi.
- Esiet uzmanīgi, uzstādot un pieslēdzot vadus.
- Ievietojiet spailē visas dzīslas; ja dzīslas saskaras ar divām spailēm, var rasties problēmas.
- Pirms vadu uzstādīšanas izjauciet katru vadu līdz maksimāli 8 mm. Neatstājiet metālisku dzīslu apdari Hydran M2 iekšpusē.

Komunikācijas

Visas radiosakaru ierīces



Paziņojums par RF ekspozīciju

Radioviļņu pārraidīšanas aprīkojums izstaro radiofrekvenču (RF) enerģiju. Koncentrētā enerģija no pārraidīšanas vietas var izraisīt veselības apdraudējumu stacijas antenas tuvumā. RF ekspozīcijas distancēs ierobežojumi, ja tādi ir nepieciešami, ir norādīti kopā ar aprīkojumu piegādātajos dokumentos. Šīs distancēs ir atšķirīgas atkarībā no izmantotā jaudas līmeņa un antenas sistēmas pastiprinājuma. Kad darbojas raidītājs, neļaujiet darbiniekiem tuvoties antenai tuvāk par noteikto attālumu.

GE MDS Intrepid sērija

- Uzstādot jāņem vērā Nacionālo elektrības noteikumu (NEC), NFPA 70 un Nacionālo elektrības drošības noteikumu, ANSI/IEEE C2 prasības.
- Atklātās elektroinstalācijas aizsardzībai nav nepieciešama primāra aizsargierīce, ja atklātās elektroinstalācijas garums ir mazāks par vai vienāds ar 140 pēdām, un ir sniegti norādījumi par to, kā izvairīties no nejaušas elektroinstalācijas saskares ar zibensnovēdējiem un strāvas vadiem saskaņā ar NEC sadaļu 725-54 (c) un 800-30. Visos citos gadījumos jābūt atbilstoši primārai aizsargierīcei. Sīkāku informāciju skatiet NEC 800. un 810. punktā.
- Lai aizsargātu ODU no tiešiem zibens spērieniem, papildus NEC jāņem vērā attiecīgas NFPA 780 prasības.
- Kanādā jāņem vērā attiecīgas CEC 22.1 prasības, ietverot 60. sadaļu, kā arī papildu CAN/CSA-B72 prasības.
- Vienmēr pievienojiet doto pievadu pievadam ar tādu pašu drošības statusu. Ja šaubāties, lūdziet kvalificēta drošības inženiera palīdzību.
- Pirms telekomunikācijas kabeļu pieslēgšanas vienmēr pārlicinieties, vai aprīkojums ir iezemēts.
- Pirms visu telekomunikācijas kabeļu atvienošanas neatvienojiet saņemējumu.
- Dažas SELV ķēdes, kā arī ķēdes, kas nav SELV, izmanto vienus un tos pašus savienotājus.
- Esiet uzmanīgi, pieslēdzot kabeļus.
- Pērkona laikā jābūt īpaši uzmanīgiem.
- Izmantojot ekranētus vai koaksiālus kabeļus, pārbaudiet, vai abos galos ir labs savienojums ar masu.
- Savienojumu ar masu zemēšanai un saistīšanai ir jāatbilst vietējiem noteikumiem.
- Ja notiek ārējo vadu un AC līniju saskare, ēkas telekomunikāciju elektroinstalācija var tikt bojāta vai izraisīt ugunsgrēka draudus.
- Lai samazinātu risku, pastāv telekomunikāciju kabeļu vadu diametra ierobežojumi vadiem, kas atrodas starp aprīkojumu un salāgošanas savienotājiem.
- Lai samazinātu ugunsgrēka risku, izmantojiet tikai Nr. 26 AWG vai lielākus telekomunikāciju līnijas vadus.
- Dažām pieslēgvietām var pieslēgt tikai ēkas iekšējo elektroinstalāciju vai kabeļelektrotīklu. Šādos gadījumos tam jābūt norādītam uzstādīšanas instrukcijā.
- Nemēģiniet iejaukties aprīkojumā ar nesējiem vai savienojuma aparatūrā.
- Neskarīties pie barošanas avota un neveriet to vaļā, kad ir pieslēgts strāvas vads.

- Noteiktu produktu iekšpusē var būt līnijas spriegums pat tad, ja jaudas slēdzis (ja tāds ir uzstādīts) ir izslēgtā pozīcijā vai tad, ja ir izsists drošinātājs.
- Produktiem ar DC barošanu var pastāvēt enerģijas apdraudējums, lai gan sprieguma līmenis parasti nav bīstams.
- Pirms darba ar aprīkojumu, kas ir pieslēgts strāvas līnijām vai telekomunikāciju līnijām, noņemiet rotājumus un citus metāliskus priekšmetus, kas var nonākt saskarē ar energizētām daļām.
- Ja nav noteikts citādi, visiem produktiem normālas izmantošanas laikā ir jābūt iezemētiem.
- Zemējumu panāk, pievienojot elektrotīkla spraudkontakta sienas kontaktligzdai ar aizsargājošu zemēšanas spaili.
- Ja produktam ir iezemēšanas uzgalis, tam visu laiku jābūt pievienotam aizsargzemējumam ar vadu 18 AWG diametrā vai platāku.
- Aprīkojumam, kas iemontēts plauktos, jābūt iemontētam tikai iezemētos plauktos un skapjos.
- Vienmēr vispirms pievienojiet zemējumu un atvienojiet to pēdējo.
- Nepievienojiet telekomunikāciju kabelus neiezemētam aprīkojumam.
- Pirms zemējuma atvienošanas pārlicinieties, vai ir atvienoti visi pārējie kabeli.
- Dažiem produktiem var būt paneli, kas nostiprināti ar spārnskrūvēm ar ieškeltu galvu. Šie paneli var pārsegt bīstamas ķēdes vai daļas, piemēram, barošanas avotus. Tādēļ gan pēc sākotnējās uzstādīšanas, gan pēc turpmākas piekļuves paneliņiem šīs spārnskrūves vienmēr cieši jāpiegriež ar skrūvgriezni.
- Pievienojot AC tīklu pārlicinieties, vai elektroinstalācija atbilst vietējiem noteikumiem.
- Vienmēr pievienojiet AC spraudkontakta sienas kontaktligzdai ar aizsargājošu zemēšanas spaili.
- Atzarojuma sadales ķēdes, kas piegādā jaudu produktam, maksimālais pieļaujamais strāvas lielums ir 16 A (20 A ASV un Kanādā).
- Ēkas instalācijas atvienošanas slēdžiem jābūt augstai atslēgšanas spējai un tiem ir jādarbojas ar īsslēguma strāvu, kas pārsniedz 35 A (40 A ASV un Kanādā).
- Vienmēr pievienojiet doto pievadu pievadam ar tādu pašu drošības statusu.
- Ja šaubāties, lūdziet kvalificēta drošības inženiera palīdzību.
- Kontrolierīču, pielāgojumu izmantošana vai tādu darbību veikšana, kas nav norādīta šeit, var izraisīt bīstamu starojumu.
- Maksimālai 15 m (50 pēdu) distancei no barošanas avota izmantojiet 14 AWG (2.08 mm²) kabeli un aizsardzību pret strāvas pārslodzi.
- Brīdinājums: Šīs darbības laikā vienam vai vairākiem tinumiem ir atvērta ķēde (skatiet GEH-230AF). Šajos tinumos var būt spriegums, kas ir bīstams darbiniekiem. Ievērojiet drošības pasākumus.



Digital Energy

Informācija par konkrētu produktu drošību un atbilstību noteikumiem

3. nodaļa: ES atbilstības deklarācija

GE Digital Energy atbilstības veidnes

Nākamajās trijās lapās ir vispārīga ES atbilstības deklarācijas dokuments un vispārīga ES atbilstības deklarācijas pielikums, kas ir pievienots GE Digital Energy produktiem.

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:

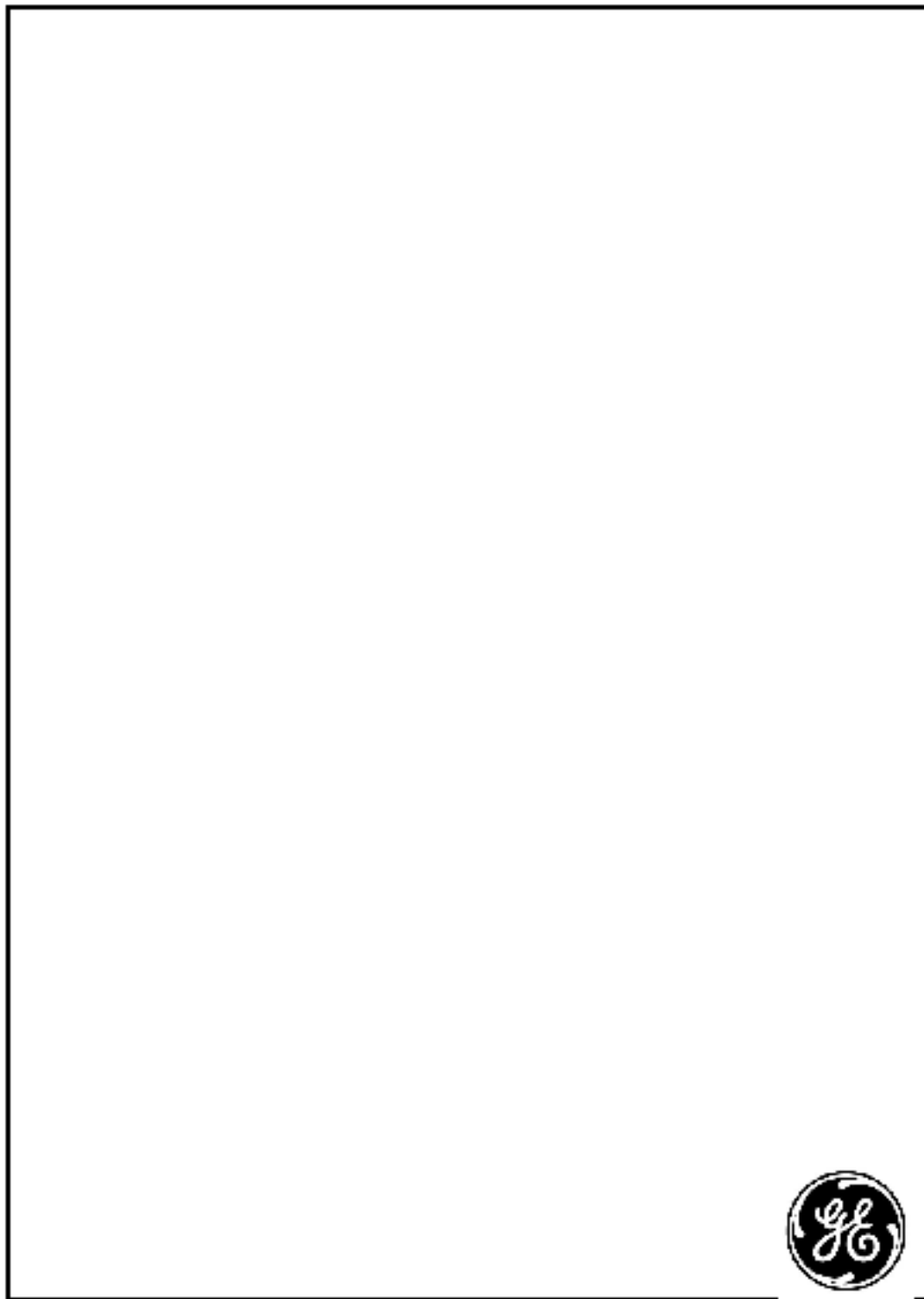
Name:
Function:

Signature:

Signature:

Issued Date:
Revised Date:





EC Declaration of Conformity Appendix

Declaration No.

(Unique ID number of declaration)

CE 11

Object of the declaration





Informācija par konkrētu produktu drošību un atbilstību noteikumiem

Rādītājs

Vispārīgs rādītājs

D DOKUMENTA NOLŪKS1	NORĀDĪJUMI PAR TEHNISKO APKOPI 13
E ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA19	P PĀRRAUDZĪŠANA informācija par konkrētu produktu 16
G GLOSĀRIJS7 GRAFISKI APZĪMĒJUMI2, 7	S SAĪSINĀJUMI1
I IEVADS1 INSTRUKCIJAS ATTIECĪBĀ UZ APKĀRTĒJO VIDI11	V VĀRDNĪCA7 VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA 13 VISPĀRĪGI DROŠĪBAS PASĀKUMI 11
K KOMUNIKĀCIJAS informācija par konkrētu produktu17	
M MĒRĪŠANA informācija par konkrētu produktu15	
N NORĀDĪJUMI PAR MONTĀŽU12	

