



Energija Digitali

Sigurtà tal-Prodott u Informazzjoni Speċifika Regulatorja għal prodotti GE Digital Energy Metering and Sensing Technology

Kodici tal-pubblikazzjoni ta' GE: GET-8539

Copyright © 2011 GE Digital Energy

GE Digital Energy

215 Anderson Avenue, Markham, Ontario

Canada L6E 1B3

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

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

© 2011 GE Digital Energy Incorporated. Il-jeddijiet kollha miżmuma.

GE Digital Energy CE Marking Language Requirements Document.

Il-kontenut ta' dan il-manwal hu propjetà ta' GE Digital Energy Inc. Din id-dokumentazzjoni hi fornuta b'licenzja u ma tistax tiġi riprodotta b'mod sħiħ jew parzjali mingħajr il-permess ta' GE Digital Energy. Il-kontenut ta' dan id-dokument hu għal użu informattiv biss u hu suġġett għal tibdil mingħajr avviż.



Sigurtà tal-Prodott u Informazzjoni Speċifika Regulatorja

Werrej

REKWIŻITI ĠENERALI	Introduzzjoni 1
	Għan ta' dan id-dokument 1
	Taqsiriet użati fid-dokumentazzjoni ta' GE Digital Energy's Metering and Sensing Technology 1
	Simboli grafiċi użati fid-dokumentazzjoni ta' GE Digital Energy's Metering and Sensing Technology 2
	Vokabularju tekniku għad-dokumentazzjoni ta' GE Digital Energy's Metering and Sensing Technology 7
	Istruzzjonijiet ġenerali għall-prodotti kollha 11
	Istruzzjonijiet ambjentali 11
	Prekawzjonijiet ġenerali dwar is-sigurtà 11
	Istruzzjonijiet dwar l-immuntar 12
	Istruzzjonijiet dwar il-manutenzjoni 13
	Informazzjoni dwar l-użu 13
REKWIŻITI SPEĊJALI	Meters 15
	Intellix™ SM300: istruzzjonijiet dwar il-manutenzjoni 15
	Monitoraġġ u dijanjostika 16
	Transport X 16
	Transfix/Taptrans/Multitrans/Minitrans 16
	Hydran M2 16
	Komunikazzjonijiet 17
	It-tagħmir kollu ta' komunikazzjoni bir-radju 17
	GE MDS Intrepid Series 17
DIKJARAZZJONI TA' KONFORMITÀ TAL-UE	Templates ta' konformità ta' GE Digital Energy 19
INDIĊI	Werrej Ġenerali 23



Sigurtà tal-Prodott u Informazzjoni Speċifika Regulatorja

Kapitlu 1: Rekwiziti ġenerali

Introduzzjoni

Għan ta' dan id-dokument

L-għan ta' dan id-dokument hu li jipprovdi lill-utent b'informazzjoni addizzjonali dwar is-sigurtà tal-prodotti u konformità regulatorja relatata ma' prodotti Digital Energy Metering and Sensing Technology. Dan id-dokument għandu jintuża bħala materjal addizzjonali mal-manwali applikabbli tal-utenti, manwali tal-installazzjoni u kwalunkwe dokumentazzjoni oħra pprovduta.

Minhabba x-xenarji u ambjenti bla għadd tal-installazzjoni li fihom it-tagħmir jista' jopera, l-utent għandu jevalwa bir-reqqa r-riskji kollha assoċjati mat-tagħmir, l-installazzjoni tiegħu, u l-manutenzjoni. Filwaqt li din il-gwida hi komprensiva, mhijjex maħsuba biex tiddeskrivi kull riskju possibbli li jista' jinqala'.

Jekk jogħġbok ikkuntattja liċ-ċentru rispettiv tas-servizz lill-klijenti ta' GE Digital Energy għal informazzjoni addizzjonali jew kjarifika ta' informazzjoni pprovduta f'dan id-dokument.

Taqsiriet użati fid-dokumentazzjoni ta' GE Digital Energy's Metering and Sensing Technology

Dan id-dokument juża t-taqsiriet li ġejjin.

AEL.....	Limitu ta' Emissjonijiet Aċċessibbli
ANSI	American National Standards Institute
AWG	American Wire Gauge
Cd	Cadmium (element kimiku)
CEC	Kodiċi Kanadiża tal-Elettriku
EMC.....	Kompatibilità elettromanjetika
ESD	Discharge Elettrostatika

Hg.....	Merkurju (element kimiku)
IEC	Kummissjoni Elettroteknika Internazzjonali
IEEE	Istitut tal-Inġiniera tal-Elettriku u Elettronika
NEC	Kodiċi Nazzjonali tal-Elettriku
NFPA	National Fire Protection Association
Pb.....	Ċomb (element kimiku)
SELV	Safety Extra Low Voltage

Simboli grafiċi użati fid-dokumentazzjoni ta' GE Digital Energy's Metering and Sensing Technology

Is-simboli grafiċi li ġejjin jistgħu jidhru fuq il-prodotti jew fid-dokumentazzjoni tal-prodott.



Twissija

Fid-dokumentazzjoni jew fuq it-tagħmir.

L-ikona 'attenzjoni' tindika li tista' ssejtni ħsara possibbli lit-tagħmir jew lid-dejta jekk l-istruzzjonijiet ma jiġux segwiti kif suppost.



Attenzjoni

Fid-dokumentazzjoni jew fuq it-tagħmir.

L-ikona 'attenzjoni' tindika li tista' ssejtni ħsara possibbli lit-tagħmir, dejta jew staff jekk l-istruzzjonijiet ma jiġux segwiti kif suppost.



Periklu

Fid-dokumentazzjoni jew fuq it-tagħmir.

L-ikona 'periklu' tipprova lill-utenti bi twissija dwar il-possibilità ta' korrimment serju jew fatali lilhom innifishom jew lil persuni oħrajn.



Riskju ta' xokk elettriku

Fid-dokumentazzjoni jew fuq it-tagħmir.

Arc flash jew periklu ta' xokk. PPE adattat (tagħmir protettiv personali) meħtieġ.



Avviż dwar Espożizzjoni RF

Fid-dokumentazzjoni jew fuq it-tagħmir.

Jintuża biex jiġi identifikat tagħmir li minnu toħroġ enerġija ta' frekwenza tar-radju. Ghalkemm il-livell tal-enerġija hu baxx, l-enerġija kkoncentrata minn antenna direzzjonali tista' toħloq periklu għas-saħħa.

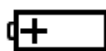


Batterija, ġenerali

Fuq tagħmir li jaħdem bil-batterija.

Biex jiġi identifikat tagħmir relatat mal-provvista ta' enerġija lit-tagħmir permezz ta' batterija (primarja jew sekondarja), pereżempju test button tal-batterija, il-post tat-terminals tal-konnettur, eċċ.

Dan is-simbolu mhuwiex maħsub biex jindika l-polarità.



L-ippożizzjonar ta' batterija

Fuq u ġol-holders tal-batteriji.

Biex jiġi identifikat il-holder tal-batterija nnifsu u l-ippożizzjonar tal-batterija(i) ġol-holder tal-batterija.



AC/DC converter, rectifier, provvista tad-dawl sostituta

Biex jiġi identifikat AC/DC converter u, f'każ ta' tagħmir plug-in, biex jiġu identifikati r-riċipjenti rilevanti.



Plus; polarità pożittiva

Biex jiġi/u identifikat/i t-terminal(s) pożittiv(i) ta' tagħmir li jintuża ma', jew li jiġġenera kurrent dirett.

It-tifsira ta' dan is-simbolu grafiku tiddependi fuq l-orjentazzjoni tagħha.



Minus; polarità negattiva

Biex jiġi/u identifikat/i t-terminal(s) negattiv(i) ta' tagħmir li jintuża ma', jew li jiġġenera kurrent dirett.

It-tifsira ta' dan is-simbolu grafiku tiddependi fuq l-orjentazzjoni tagħha.



"On" (energija)

Biex tiġi indikata konnessjoni mal-mains, talinqas għal swiċċijiet tal-mains jew il-pożizzjonijiet tagħhom, u dawk il-każijiet kollha fejn is-sigurtà tkun involuta.

It-tifsira ta' dan is-simbolu grafiku tiddependi fuq l-orjentazzjoni tagħha.



"Off" (energija)

Biex tiġi indikata skonnessjoni mal-mains, talinqas għal swiċċijiet tal-mains jew il-pożizzjonijiet tagħhom, u dawk il-każijiet kollha fejn is-sigurtà tkun involuta.

It-tifsira ta' dan is-simbolu grafiku tiddependi fuq l-orjentazzjoni tagħha.



Stand-by

Biex jiġu identifikati s-swiċċ jew il-pożizzjoni tas-swiċċ li permezz tiegħu parti mit-tagħmir jinxtegħel sabiex ikun fil-kundizzjoni standby.



"On/Off" (push-push)

Biex tiġi indikata konnessjoni jew skonnessjoni mill-mains, għall-inqas għal swiċċijiet tal-mains jew il-pożizzjonijiet tagħhom, u dawk il-każijiet kollha fejn is-sigurtà tkun involuta. Kull pożizzjoni, "ON" jew "OFF", hi pożizzjoni stabbli.



"On/Off" (pushbutton)

Biex tiġi indikata konnessjoni mal-mains, talinqas għal swiċċijiet tal-mains jew il-pożizzjonijiet tagħhom, u dawk il-każijiet kollha fejn is-sigurtà tkun involuta. "OFF" hi pożizzjoni stabbli, filwaqt li l-pożizzjoni "ON" biss tibqa' matul il-ħin li l-buttna tkun magħfusa.



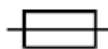
Bozza; dawl; illuminazzjoni

Biex jiġu identifikati s-swiċċijiet li jikkontrollaw sorsi ta' dawl, eż. dawl tal-kamra, bozza ta' film projector, illuminazzjoni ta' dial ta' xi tagħmir.



Impeller tal-arja (blower, fann, eċċ.)

Biex jiġu identifikati s-swiċċ jew il-kontroll li jħaddem l-impeller tal-arja, eż. fann ta' film jew slide projector, fann ta' kamra.



Fuse

Biex jiġu identifikati l-fuse boxes jew il-post fejn jinsabu.



Earth (ground)

Biex jiġi identifikat earth (ground) terminal f'każijiet fejn la s-simboli tan-Noiseless (clean) earth (ground) u lanqas tal-Protective earth (ground) murija hawn taħt mhuma meħtieġa espliċitament.



Noiseless (clean) earth (ground)

Biex jiġi identifikat noiseless (clean) earth (ground) terminal, eż. sistema ta' earthing (grounding) maħsuba apposta biex tevita ħsara lit-tagħmir.



Protective earth (ground)

Biex jiġi identifikat kwalunkwe terminal li jkun maħsub għal konnessjoni ma' konduttur estern għal protezzjoni kontra xokk elettriku f'każ ta' ħsara, jew it-terminal ta' elettrodu ta' protective earth (ground).



Frame jew chassis ground

Biex jiġu identifikati l-frame jew iċ-chassis ground terminal.



Ekwi-potenzjalità

Biex jiġu identifikati t-terminals li, meta mqabbdin ma' xulxin, iġibu l-partijiet differenti tat-tagħmir jew ta' sistema għall-istess potenzjal, li mhux neċessarjament ikun earth (ground) potenzjali, eż. għal bonding lokali.



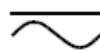
Kurrent dirett

Biex jiġi indikat fuq ir-rating plate li t-tagħmir hu adattat għal kurrent dirett biss; biex tidentifika terminali rilevanti.



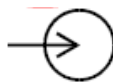
Kurrent li jalterna

Biex jiġi indikat fuq ir-rating plate li t-tagħmir hu adattat għal kurrent li jalterna biss; biex tidentifika terminali rilevanti.



Kemm kurrent dirett kif ukoll kurrent li jalterna

Biex jiġi indikat fuq ir-rating plate li t-tagħmir hu adattat kemm għal kurrent dirett kif ukoll għal kurrent li jalterna biss; biex tidentifika terminali rilevanti.



Input

Biex jiġi identifikat input terminal meta jkun meħtieġ li tiddistingwi bejn inputs u outputs.



Output

Biex jiġi identifikat output terminal meta jkun meħtieġ li tiddistingwi bejn inputs u outputs.



Vultaġġ perikoluż

Biex jiġi indikat periklu li jirriżulta minn vultaġġi perikolużi. F'każ ta' applikazzjoni f'sinjal ta' twissija, ir-regoli skont ISO 3864 għandhom jiġu segwiti.



Aerial (Stati Uniti tal-Amerika: antenna)

Fuq tagħmir tar-radju li jirċievi u jittrasmetti.

Biex jiġu identifikati l-aerial (antenna) terminals. Dan is-simbolu għandu jintuża hlied jekk ikun essenzjali li tispjega t-tip ta' aerial (antenna).



Dipole

Fuq tagħmir tar-radju li jirċievi u jittrasmetti.

Biex jiġu identifikati t-terminals ta' dipole aerial (antenna) fuq tagħmir li jirċievi u jittrasmetti.



Attenzjoni, wiċċ jaħraq

Biex jiġi indikat li l-oġġett immarkat jista' jkun jaħraq u m'għandux jintmess mingħajr ma wieħed joqgħod attent.

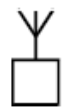
Is-simbolu ta' ġewwa hu standardizzat f'ISO 7000-0535 "Trasferiment ta' sħana, ġenerali". Is-sinjali ta' twissija huma standardizzati f'ISO 3864.



Frame aerial (Stati Uniti tal-Amerika: loop antenna)

Fuq ir-riċevituri tar-radju u finders tad-direzzjoni.

Biex jiġu identifikati l-frame aerial (loop antenna) terminals.



Tuner; riċevitur tar-radju

Biex tidentifika l-input terminals rilevanti li magħhom jista' jitqabbd tuner jew riċevitur tar-radju.



Tnaqqis tas-saħħa tas-sinjal (lokali/remot)

Fuq ir-riċevituri tar-radju.

Biex jiġi identifikat is-swiċċ li bih iċ-ċirkwit hu konness li jnaqqas sinjali lokali aktar b'saħħithom sabiex jiġi evitat overloading tal-ċirkuwiti tal-input.



Mhux biex jintuża f'żoni residenzjali

Biex jiġi identifikat tagħmir elettriku li mhuwiex adattat għal zona residenzjali (eż. tagħmir li jipproduċi interferenza tar-radju meta jkun jaħdem).



Signal lamp

Biex jiġi identifikat is-swiċċ li permezz tiegħu s-signal lamp(s) tkun/ikunu mixgħula jew mitfija.



Tagħmir sensitiv għall-elettrostaticità

Fuq pakketti li jkun fihom tagħmir sensitiv għall-elettrostaticità u fuq it-tagħmir innifsu.

Għal aktar informazzjoni ara IEC 60747-1.



Radjazzjoni elettromanjetika non-ionizing

Biex jiġu indikati livelli qawwija u potenzjalment perikolużi ta' radjazzjoni non-ionizing.

F'każ ta' applikazzjoni f'sinjal ta' twissija, ir-regoli skont ISO 3864 għandhom jiġu segwiti.



Radjazzjoni ta' tagħmir tal-laser

Biex jiġi identifikata radjazzjoni ta' prodotti tal-laser.

F'każ ta' applikazzjoni f'sinjal ta' twissija, ir-regoli skont ISO 3864 għandhom jiġu segwiti.



Transformer

Biex jiġu identifikati swiċċijiet, kontrolli, konnetturi jew terminals li jqabbdu tagħmir elettriku mal-mains permezz ta' transformer. Dan jista' jintuża wkoll fuq envelop jew case biex jindika li jkun fihom transformer (eż. fil-każ ta' tagħmir plug-in).



Tagħmir ta' Klassi II

Biex jiġi identifikat tagħmir li jissodisfa r-rekwiżiti tas-sigurtà speċifikati għal tagħmir ta' Klassi II skont IEC 60536.

Il-pożizzjoni tas-simbolu li juri żewġ kaxex għandha tkun tali li jkun ovvju li s-simbolu hu parti mill-informazzjoni teknika u li ma jista' bl-ebda mod jiġi mfixkel mal-isem tal-manifattur jew ma' identifikazzjonijiet oħra.



Test voltage

Biex jiġi identifikat tagħmir li jiflaħ għal test voltage ta' 500 V.

Valuri oħra ta' test voltage jistgħu jiġu indikati skont l-istandards IEC rilevanti: ara pereżempju IEC 60414.



Tagħmir ta' Klassi III

Biex jiġi identifikat tagħmir li jissodisfa r-rekwiżiti tas-sigurtà speċifikati għal tagħmir ta' Klassi III skont IEC 60536.



Rectifier, ġenerali

Biex jiġi identifikat tagħmir rectifying u t-terminals u l-kontrolli assoċjati tiegħu.



DC/AC converter

Biex jiġi identifikat DC/AC-converter u t-terminals u l-kontrolli assoċjati tiegħu.



Short-circuit-proof transformer

Biex jiġi identifikat transformer li jiflaħ għal short-circuit, b'mod inerenti jew mhux inerenti.



Isolating transformer

Biex jiġi identifikat isolating type transformer.



Isolating transformer tas-sigurtà

Biex jiġi identifikat isolating transformer tas-sigurtà.



Non-short-circuit-proof transformer

Biex jiġi identifikat transformer li ma jiflaħx għal short-circuit.



Converter b'kurrent tal-output stabbilizzat
Biex jiġi identifikat konvertitur li jforni kurrent kostanti.



Allarm, ġenerali
Biex jiġi indikat allarm fuq tagħmir ta' kontroll.
It-tip ta' allarm jista' jiġi indikat ġot-triangolu jew taħt it-trijangolu.



Allarm urġenti
Biex jiġi indikat allarm urġenti fuq tagħmir ta' kontroll.
It-tip ta' allarm jista' jiġi indikat ġot-triangolu jew taħt it-trijangolu.
L-urġenza tal-allarm tista' tiġi indikata billi tiġi varjata karatteristika tal-allarm, eż. ir-rata ta' teptip ta' sinjal viżwali, jew fil-kodifikazzjoni ta' sinjal li jinstema'.



Reset ta' sistema ta' allarm
Fuq tagħmir ta' allarm.
Biex jiġi identifikat kontroll li permezz tiegħu ċ-ċirkwit tal-allarm jista' jiġi rissettjat għall-istat inizjali tiegħu.
It-tip ta' allarm jista' jiġi indikat ġot-triangolu miftuħ jew taħt it-trijangolu.



Alarm inhibit
Biex jiġi indikat alarm inhibit fuq tagħmir ta' kontroll.
It-tip ta' allarm jista' jiġi indikat ġot-triangolu jew taħt it-trijangolu.

Vokabularju tekniku għad-dokumentazzjoni ta' GE Digital Energy's Metering and Sensing Technology

It-terminoloġija li ġejja tista' tidher fuq il-prodotti jew fid-dokumentazzjoni tal-prodott.

Antenna	Tagħmir metalliku (bħala virga jew wire) biex jibgħat jew jirċievi radio waves.
Attenzjoni.....	Dikjarazzjoni li tiddeskrivi periklu potenzjali.
Batterija	Ċellula elettrokimika waħda jew aktar li tiddel enerġija kimika maħzuna f'enerġija elettrika.
Blower.....	Tagħmir mekkaniku biex iċaqlaq l-arja jew gassijiet oħrajn.
Chassis.....	Il-punt ta' referenza f'ċirkwit elettriku li minnu jitkejlu vultaġġi oħra, jew passagġ komuni tar-ritorn għal kurrent elettriku, jew konnessjoni fiżika diretta lejn l-earth.
Circuit breaker	Swiċċ tal-elettriku li jaħdem awtomatikament, maħsub biex jiproteġi ċirkwit elettriku minn ħsara kkawżata minn overload jew short circuit.
Ċirkuwiti sekondarji.....	Wiring imqabbad mal-winding sekondarju ta' transformer, induction coil, jew tagħmir simili.
Ċirkwit live	Ċirkwit elettriku AC jirreferi għall-wire (f'sistema single-phase) li jgħorr vultaġġ li joxxilla fir-rigward tal-earth.

Coaxial cable.....	Cable elettriku b'conductor intern imdawwar b'saff flessibbli u tubulari li jżola, imdawwar minn conducting shield.
Ċomb.....	Metall artab, malleabbli u dgħajjef.
Conductor.....	Materjal li jippermetti l-fluss ta' kurrent elettriku.
Conduit.....	Jintuża għall-protezzjoni u r-routing ta' wiring tal-elettriku.
Dielectric.....	Insulator elettriku.
Discharge.....	Il-ħrug ta' enerġija maħżuna.
Earth.....	Il-punt ta' referenza f'ċirkwit elettriku li minnu jitkejlu vultaġġi oħra, jew passagġ komuni tar-ritorn għal kurrent elettriku.
Electrostatic.....	Charges elettrici li jimxu bil-mod.
Elettrolit.....	Kwalunkwe sustanza li jkun fiha free ions li jagħmlu s-sustanza elettrikament konduttiva.
Enerġija maħżuna.....	L-enerġija maħżuna f'sistema minhabba l-pożizzjoni tagħha f'force field jew minhabba l-konfigurazzjoni tagħha.
Enerġija tad-dawl.....	L-enerġija li tidher bħala dawl.
Enerġija.....	Il-kapaċità li sistema fiżika jkollha biex tagħmel xogħol fuq sistemi fiżiċi oħra.
Fabbrika.....	Bini industrijali fejn il-ħaddiema jimmanifatturaw oġġetti jew jissorveljaw magni li jipproċessaw prodott wiehed f'ieħor.
Fjammabbli.....	Kemm faċilment xi ħaġa tinħaraq jew taqbad, u tikkawża nar jew jew kombustjoni.
Frames.....	Sistema strutturali li tappoġġja komponenti oħrajn ta' kostruzzjoni fiżika.
Fuse.....	Tip ta' tagħmir ta' protezzjoni tat-tip sacrificial overcurrent.
Fwar tal-gass.....	Sustanza fil-fażi ta' gass f'temperatura li hi inqas mill-punt kritiku tagħha.
Gass kombustibbli.....	Gass li jinħaraq, li jinkludi gassijiet tal-fuel, hydrogen, hydrocarbon, carbon monoxide, jew taħlita tagħhom.
Gass.....	Wiehed mill-tliet stati tal-materja.
Ġbid man-nifs.....	Il-moviment tal-arja mill-ambjent estern, u għal għol-pulmun.
GND.....	Taqkira għall-ground (earth).
Ground bus.....	Conductor li jintuża bħala referenza ta' vultaġġ zero f'sistema.
Ground CT.....	Transformer tal-Kurrent li jintuża biex ikejjel kurrent tal-ground.
Hi-pot.....	Taqkira għal potenzjal għoli.
Housing.....	Reċipjent li jkun fih xi tagħmir.

Hruq.....	Tip ta' ħsara lill-ġisem ikkawżata minn sħana, elettriku, kimiċi, dawl, radjazzjoni jew frizzjoni.
Ħsara	Kwalunkwe fluss anormali ta' kurrent elettriku.
Infrared	Radjazzjoni elettromanjetika b'wavelength itwal minn dik ta' dawl viżibbli.
Insulate	Materjal li jirreżisti l-fluss ta' charge elettrika.
Kalibrar	Il-proċess ta' aġġustament tal-output fuq strument tal-kejl biex jiġi jaqbel mal-valur tal-istandard applikat, f'medda ta' preċiżjoni speċifikata.
Korriment.....	Ħsara lil organiżmu bijoloġiku.
Kuntatt	Tagħmir konduttiv biex jgħaqqad ċirkuwiti elettrici flimkien.
Kurrent.....	Il-fluss ta' charge elettrika, li tipikament jingarr minn elettroni li jiċċaqilqu, f'conductor.
Laser.....	Tagħmir li jitfa' d-dawl (radjazzjoni elettromanjetika) permezz ta' proċess ta' amplifikazzjoni ottika bbażat fuq l-emissjoni stimulata ta' photons.
Letali	Xi ħaġa li hi kapaċi tikkawża mewt.
Mains	Il-provvista ta' dawl elettriku ta' kurrent li jalterna (AC) li tintuża għal skopijiet ġenerali.
Manutenzjoni	Azzjonijiet ta' rutina li jżommu lit-tagħmir elettriku fi stat tajjeb ta' operat.
Meter	Tagħmir li jkellel l-ammont ta' enerġija elettrika kkonsmata.
Nar.....	L-ossidazzjoni mgħaġla ta' materjal fil-proċess kimiku tal-kombustjoni, li minnu toħroġ sħana, dawl, u diversi prodotti tar-reazzjoni.
Optic cables.....	Cable li jkun fih optical fiber wieħed jew aktar.
Oxides	Kompost kimiku li formalment ikun fih ossiġnu f'dan l-istat.
Periklu.....	Dikjarazzjoni li tiddekrivi t-theddida ta' avvenimenti avversi.
Periklu.....	Sitwazzjoni li tikkawża livell ta' theddida għall-ħajja, is-saħħa, il-propjetà, jew l-ambjent.
Phase CT.....	Tagħmir li jintuża biex ikejjel il-phase tal-kurrenti elettrici.
Post perikoluż.....	Post fejn ikun hemm koncentrazzjonijiet ta' gassijiet, fwar jew trabijiet fjamabbli.
Protective relay.....	Tagħmir elettromeġkaniku kumpless maħsub biex jikkalkula l-kundizzjonijiet tal-operat fuq ċirkwit elettriku u jattiva s-circuit breakers meta tinstab xi ħsara.
Protett	Cable elettriku ta' insulated conductor wieħed jew aktar li jkun magħluq b'saff konduttiv komuni.
Protezzjoni primarja.....	Il-mezz primarju biex tiproteġi sistemi ta' enerġija elettrika minn ħsarat.

Radjazzjoni.....	Proċess li fih partiċelli enerġetici jew enerġija jew waves jivvjaġġaw minn go xi haġa jew minn go spazju.
Reboot.....	Meta tistartja mill-ġdid il-kontroll tas-software billi tiffi l-provvista tad-dawl.
Reżistenza.....	Kejl tal-grad li bih oġġett jopponi kurrent elettriku li jgħaddi minn go fih.
Short circuit	Ċirkwit elettriku hu wieħed li jippermetti kurrenti li jimxi matul passaġġ fejn essenzjalment ma jiltaqa' mal-ebda impedenza elettrika (jew impedenza baxxa ħafna).
Shorting block.....	Tagħmir li ma jhallix li transformer tal-kurrent jinħaraq.
Simbolu	Oġġett, stampa, kelma miktuba, ħoss, jew marka partikulari li tirrappreżenta xi biċċa informazzjoni permezz ta' assoċjazzjoni, xebh, jew konvenzjoni.
Sistema ta' enerġija.....	Network ta' komponenti elettrici li jintużaw biex jipprovdu, jittrasmettu jew jużaw l-enerġija elettrika.
Splużjoni.....	Iż-żieda mgħaġla fil-volum u l-ħruġ ta' enerġija b'mod estrem, normalment bil-ġenerazzjoni ta' temperaturi għoljin u l-ħruġ ta' gassijiet.
Stator	Il-parti stazzjonarja ta' rotor system, li tinsab f'generator elettriku jew mutur elettriku.
Substation	Parti minn sistema ta' ġenerazzjoni elettrika, trasmissjoni u distribuzzjoni, fejn il-vultaġġ jinbidel minn għoli għal baxx, jew bil-kontra, jew ħafna funzjonijiet importanti oħra.
Swiċċ tal-elettriku	Komponent elettriku li jista' jaqta' ċirkwit elettriku, jinterrompi l-kurrent jew jibagħtu minn conductor għal ieħor.
Tagħmir protettiv	Apparat biex jiproteġi tagħmir tal-elettriku minn transients tal-enerġija.
Tagħmir protettiv	Ilbies protettiv, helmets, goggles, jew ħwejjeg oħra maħsuba biex jiproteġu l-ġisem tal-persuna minn korrimment minħabba impatti minn oġġetti bla ponta, perikli minħabba l-elettriku, sħana, kimiċi, u infezzjoni, għal skopijiet ta' saħħa u sigurtà relatati mal-post tax-xogħol.
Tagħmir	Kwalunkwe magna li taħdem bl-elettriku.
Tagħmir	Tagħmir li jiffoka fuq l-immaniġġjar ta' tip partikulari ta' informazzjoni u xogħol relatat.
Temperatura.....	Propjetà fiżika ta' materja li kwantitattivament tesprimi l-kunċetti komuni ta' sħana u kesħa.
Thermal cycling	Proċess ta' modulazzjoni ta' temperatura żviluppat biex itejjeb il-prestazzjoni, is-saħħa u l-longevità ta' varjetà ta' materjali.
Titqiba.....	Ferita kkawżata minn oġġett li jtaqqab il-ġilda.
Tossiku.....	Il-grad li bih sustanza tista' tagħmel ħsara lil organizzmu.
Transceiver.....	Tagħmir li fih kemm trasmettitur kif ukoll riċevitur li huma kkombinati u li jaqsmu ma' xulxin ċirkuwiti komuni jew housing wieħed.

Transformer tal-istrument.....	Jintuża biex ikejjel il-vultaġġ u l-kurrent f'sistemi ta' enerġija elettrika, u għall-protezzjoni ta' sistema tal-enerġija u tal-kontroll.
Transformer	Tagħmir statiku li jittrasferixxi enerġija elettrika minn ċirkwit wieħed għall-ieħor permezz ta' inductively coupled conductors.
Twissija.....	Dikjarazzjoni ta' prekawzjoni li tipprovdi informazzjoni dwar perikli potenzjali, u l-proċeduri xierqa.
Vultaġġ għoli.....	Ċirkuwiti ta' iktar minn 1000 V għal kurrent li jalterna u mill-inqas 1500 V għal kurrent dirett.
Wet contacts.....	Kuntatti mxarrbin bil-merkurju.
Xokk.....	Kuntatt elettriku li jikkawża biżżejjed kurrent li jgħaddi minn ġol-ġilda, il-muskoli jew ix-xagħar.
Xquq	Il-formazzjoni ta' qasma jew qasma parzjali f'materjal solidu.

Istruzzjonijiet ġenerali għall-prodotti kollha

Istruzzjonijiet ambjentali



Din it-tikketta tindika li dan il-prodott m'għandux jintrema mal-iskart domestiku. Għandu jittiehed f'faċilità adattata li tippermetti l-irkupru u r-riċiklaġġ.

- Il-batteriji huma mmarkati b'simbolu, li jista' jinkludi ittri li jindikaw cadmium (Cd), ċomb (Pb), jew merkurju (Hg).
- Armi l-batteriji użati skont l-istruzzjonijiet tal-manifattur.
- Tarmix il-batteriji fin-nar jew mal-iskart domestiku.
- Għal riċiklaġġ kif suppost, hu l-batteriji lura għand il-fornitur tiegħek jew ikkuntattja lill-aġenzija lokali tiegħek tar-rimi tal-iskart għall-indirizz tal-eqreb sit fejn jintremew il-batteriji.
- Sakemm mhux indikat mod ieħor, dan hu prodott ta' Klassi A għall-użu f'ambjenti industrijali biss.
- Il-prestazzjoni EMC fl-ambjent tista' tiġi kompromessa minħabba disturbi minn konduzzjoni u/jew radjazzjoni.

Prekawzjonijiet ġenerali dwar is-sigurtà

- Jekk tonqos li tipprattika l-proċeduri tas-sigurtà waqt ix-xogħol, dan x'aktarx li ser jagħmel ħsara lit-tagħmir, jikkawża korriment sever u/jew mewt.
- L-użu ta' ingwanti adattati tas-sigurtà, nuċċalijiet tas-sigurtà u lbies protettiv hu rakkomandat waqt l-installazzjoni tat-tagħmir, il-manutenzjoni u s-servizz tat-tagħmir.
- Il-proċeduri kollha għandhom jiġu segwiti b'mod strett.
- Jekk tonqos li tosserva u ssegwi l-istruzzjonijiet ipprovduti fil-manwal(i) tat-tagħmir, dan jista' jikkawża ħsara irriversibbli lit-tagħmir u jista' jwassal għal ħsara lill-propjetà, korriment personali u/jew mewt.

- Qabel ma tipprova tuża t-tagħmir, hu importanti li l-indikaturi kollha tal-periklu u tal-attenzjoni għandhom jiġu riveduti.
- Jekk it-tagħmir jintuża b'mod mhux speċifikat mill-manifattur jew jekk jaħdem b'mod anormali, ipproċedi b'attenzjoni. Inkella, il-protezzjoni pprovduta mit-tagħmir tista' ma taħdimx tajjeb u tista' tirriżulta f'operat mhux kif suppost u korriment.
- Oqgħod attent minn perikli potenzjali, ilbes tagħmir protettiv personali u eżamina b'attenzjoni ż-żona tax-xogħol għal għodda u oġġetti li setgħu thallew got-tagħmir.
- Attenzjoni: Vultaġġi perikolużi jistgħu jikkawżaw xokk, ħruq jew mewt.
- L-istaff li jittestja għandu jkun familjari mal-prattika ġenerali tal-ittestjar tat-tagħmir, mal-prekawzjonijiet tas-sigurtà, u jsegwi l-prekawzjonijiet standard tal-ESD biex jevita korriment personali jew ħsara lit-tagħmir.
- Qabel ma twettaq spezzjonijiet viżwali, testijiet, jew manutenzjoni perijodika fuq dan it-tagħmir jew ċirkuwiti assoċjati, iżola jew skonnnettja ċ-ċirkwiti live perikolużi kollha u s-sorsi ta' enerġija elettrika.
- Jekk ma titfix il-provvista elettrika lit-tagħmir qabel ma tneħħi l-konnessjonijiet tal-provvista tad-dawl, dan jista' jesponi għal vultaġġi perikolużi li jikkawżaw korriment jew mewt.
- It-tagħmir kollu rakkomandat li għandu jiġi grounded irid ikollu grounding path affidabbli u mhux kompromess, għal skopijiet ta' sigurtà, protezzjoni kontra interferenza elettromanjetika u operat kif suppost tat-tagħmir
- Il-grounds tat-tagħmir għandhom ikunu mwaħħlin ma' xulxin u kkonnettjati mas-sistema ewlenija tal-ground tal-faċilità għall-enerġija primarja.
- Żomm il-ground leads qosra kemm jista' jkun.
- Il-ground terminal irid ikun ertjat il-ħin kollu waqt li t-tagħmir ikun jaħdem.
- Fejn applikabbli, tesponix il-batteriji għal kundizzjonijiet ta' hażna li ma jissodisfawx ir-rakkomandazzjonijiet tal-manifattur.
- Filwaqt li l-manwal tat-tagħmir jista' jissuġġerixxi diversi passi dwar is-sigurtà u l-affidabbiltà, il-prekawzjonijiet tas-sigurtà jridu jintużaw flimkien mal-kodiċi tas-sigurtà li jkunu fis-seħħ fil-lokalità tiegħek.
- Trasmettitori LED huma kklassifikati bħala IEC 60825-1 Limitu ta' Emissjonijiet Accessibbli (AEL) Klassi 1M. Tagħmir ta' Klassi 1M hu kkunsidrat li mhuwiex perikoluż għal għajnejn mingħajr protezzjoni. Tharisx lejha direttament bi strumenti ottiċi.

Istruzzjonijiet dwar l-immuntar

- L-installazzjoni trid issir skont il-kodiċi nazzjonali dwar l-elettriku tal-pajjiż in kwistjoni.
- Hi r-responsabbiltà tal-utent aħħari biex jiġi żgurat li t-tagħmir jiġi installat, operat, u użat għall-funzjoni intenzjonata tiegħu bil-mod speċifikat minn GE.
- Biex tevita l-potenzjal għal korriment personali minħabba perikli tan-nar, żgura li l-unità tiġi mmuntata f'post sigur u/jew go reċipjent adattat.
- Tinstallahejx jekk it-tagħmir ikun bil-ħsara. Eżamina l-kaxxa għal difetti ovvjji bħal xquq fil-housing.
- Itfi l-provvista tad-dawl qabel ma tagħmel kwalunkwe konnessjonijiet elettrici, u żgura li jkun hemm konnessjoni kif suppost mal-ground qabel ma tikkonnnettja l-enerġija tal-faċilità mat-tagħmir.
- **ATTENZJONI:** Tapplikax iktar mir-rating massimu tal-elettriku milli t-tagħmir jista' jiflaħ.

- Irreferi għat-tikketti fuq it-tagħmir u/jew il-manwal(i) qabel ma tapplika l-vultaġġi. Jekk ma tagħmilx hekk, dan jista' jirriżulta fi ħsara lill-propjetà, korriment personali u/jew mewt.
- Kwalunkwe wires u l-wires kollha li ma jkunux użati immedjatament għandhom jiġu insulati kif suppost biex tiżgura li jekk il-provvista tad-dawl tinxtegħel aċċidentalment, dan ma jikkawżax short jew periklu elettriku.
- Biex tevita ħsara lit-tagħmir jew operat mhux kif suppost, hu rakkomandat li l-conduits metalliċi kollha jew il-cable shields jiġu konnessi mal-ground f'punt wieħed.

Istruzzjonijiet dwar il-manutenzjoni

- M'hemm l-ebda partijiet fit-tagħmir li l-utent jista' jsewwi. Staff ikkwalifikat biss għandu jaħdem fuq dan it-tagħmir.
- Oqgħod attent meta taħdem madwar dan it-tagħmir meta l-vultaġġ ikun live.
- Uża l-kawtela u segwi r-regoli kollha tas-sigurtà meta timmaniġġja, tittestja jew taġġusta t-tagħmir.
- Dejjem għandek tiskonnettja s-sors tal-enerġija qabel u tneħħi l-inputs kollha tal-vultaġġ qabel ma tagħmel xi servicing fuq it-tagħmir.
- Billi l-vultaġġi jistgħu jkunu preżenti għot-tagħmir anki jekk it-tagħmir ikun mitfi, l-istaff tal-manutenzjoni għandu jkun familjari mal-perikli assoċjati mat-tagħmir elettriku.
- Li tipprova ssolvi l-problemi tat-tagħmir billi tuża metodi mhux rakkomandati mill-manifattur, jista' jirriżulta fi ħsara jew korriment lil persuni u propjetà.
- Jekk ikun meħtieġ u biex tevita xokk elettriku, skonnettja l-provvista tad-dawl qabel ma tipprova tibdel il-fuses u/jew il-batteriji. Ibdel il-fuses jew il-batteriji bl-istess tip jew tip ekwivalenti biss, li jkun rakkomandat mill-manifattur.
- **ATTENZJONI:** Batterija ġdida tista' tispodi jekk ma tiġix installata kif suppost.
- L-installazzjoni tal-batterija irid ikun konformi mal-kodiċi nazzjonali u lokali.
- Għandek timmaniġġja batterija bil-ħsara jew li tkun qed tnixxi b'attenzjoni kbira - iżżarmahix, taħraqhix, ittaqqabhix, tgħaffiġhix, jew tagħmlilha short-circuit. Jekk inti tmiss l-elettrolit, aħsel il-ġilda esposta bis-sapun u ilma. Jekk l-elettrolit imiss m'għajnejk, laħlaħ għajnejk bl-ilma għal 15-il minuta. Jekk tkun ġbidt l-elettrolit man-nifs, mur fejn ikun hemm arja nadifa, u mmonitorja n-nifs u ċ-ċirkolazzjoni. F'kull każ, fittex attenzjoni medika immedjatament.

Informazzjoni dwar l-użu

- Aċċerta ruhek li l-kundizzjonijiet tal-operat (jiġifieri l-kundizzjonijiet elettrici u ambjentali) ikunu fil-medda tal-ispeċifikazzjonijiet elenkati fil-manwal(i) tat-tagħmir. Jekk tonqos li tagħmel hekk, dan jista' jikkawża li t-tagħmir ma jaħdimx b'mod normali, tiżviluppalu l-ħsara u/jew iseħħ korriment personali.
- Thaddimx it-tagħmir bil-protezzjonijiet tas-sigurtà jew bl-għatjien imneħħija, li jkunu ġew installati biex jiġi evitat kuntatt aċċidentali.
- Meta tikkonnettja ma' desktop computer, aċċerta ruhek li t-tagħmir jaqsam miegħu l-istess ground reference. Jekk, madankollu, tkun qed tikkonnettjah ma' portable computer, hu rakkomandat li tqabbd u permezz tal-batterija interna tiegħu.
- Attenzjoni: Oqgħod attent mill-possibilità li titlef il-komunikazzjoni waqt il-proċess tal-bdil tal-firmware.
- Jekk applikabbli, żgura li d-dust covers ikunu installati meta l-fiber ma jkunx qed jintuża.
- Konnetturi maħmugin jew migrufin jistgħu jwasslu għal telf qawwi fuq fiber link.



Sigurtà tal-Prodott u Informazzjoni Speċifika Regulatorja

Kapitlu 2: Rekwiziti speċjali

Meters

Intellix™ SM300: istruzzjonijiet dwar il-manutenzjoni

- Neħhi l-enerġija mill-meter qabel ma tiddel il-batterija back-up.
- Aċċerta ruħek ma tgħaddi l-ebda enerġija lura minn ġol-installazzjoni tad-dar!
- M'għandekx tiskambja ma' xulxin il-bażi u l-module assemblies bejn il-meters.
- Id-dejta tal-ikkalibrar mażżuna fil-meter tapplika għal sett ta' sensors tal-kurrent
- Il-meter jaħdem permezz ta' provvista tad-dawl three-phase.
- Il-medda tal-vultaġġ standard hi ta' 120 sa 480 V. Twissija: Taqbiżx 575(850) Volts għall-provvista ta' 120 sa 480 V. It-tħaddim f'vultaġġi lil hinn minn dan ir-rating jista' jwassal għall-ħajja mqassra tal-prodott jew li tiżviluppa ħsara.
- Il-medda mhux obbligatorja tal-vultaġġ baxx hi ta' 57 sa 120 V. Twissija: Taqbiżx 575(144) V għall-provvista ta' 57 sa 120 V. It-tħaddim f'vultaġġi lil hinn minn dan ir-rating jista' jwassal għall-ħajja mqassra tal-prodott jew li tiżviluppa ħsara.
- Il-medda tal-operat estiża hi ta' -20% sa +10% tar-rating.
- Billi tuża l-kundizzjonijiet tat-test "Wye", tapplikax vultaġġi test oġhla minn 305 volts line-to-neutral (277V + 10%) għal rating ta' 120 sa 480V. Vultaġġi ta' dan il-kobor jistgħu jirriżultaw fi ħsara immedjata tal-meter u/jew iqassru l-ħajja tal-meter.
- Billi tuża l-kundizzjonijiet tat-test "Wye", tapplikax vultaġġi test oġhla minn 132 V line-to-neutral (i.e. 120 V +10%) għal rating ta' 57 sa 120 V. Vultaġġi ta' dan il-kobor jistgħu jirriżultaw fi ħsara immedjata tal-meter u/jew iqassru l-ħajja tal-meter.
- Il-provvista topera għal frekwenza tal-linja ta' jew 50 Hz jew 60 Hz.
- It-tagħmir tal-meter loading għandu jkun kapaċi li jzomm il-preċiżjoni filwaqt li jforni l-enerġija lill-firxa wiesgħa tas-switching power supply tal-meter. Inkella, il-meters jistgħu jiġu ttestjati fi kwalunkwe ħanut li jissodisfa r-rekwiziti deskritti fl-edizzjonijiet kurrenti tal-Handbook for Electricity Metering ippubblikat mill-Edison Electric Institute u l-American National Standard Code for Electricity Metering.

- It-tagħmir tal-immuntar tal-meter u l-konnessjonijiet elettrici tiegħu għandhom jintużaw kif meħtieġ għan-numru tal-formula tal-meter fuq il-meter nameplate. Jekk ikun meħtieġ għat-tagħmir tat-test użat, it-test link(s) trid tinfetaħ.

Monitoraġġ u dijanjostika

Transport X

- Għal protezzjoni kontinwa min-nar, uża biss il-fuse approvat u rakkomandat.
- Fuse ta' sostituzzjoni: F6.3AH250V 5x20mm.
- Tużax it-tagħmir jekk il-power cord ikollha ħsara viżibbli jew tkun mittiekla, jew jekk ikollha PE pin nieqes jew bil-ħsara.
- Uża biss power cord approvata għas-sigurtà.
- Thaddimx Trasport X (bl-għatu ta' fuq miftuħ) meta tkun ix-xita.
- L-unità għandha tinħażen bl-għatu magħluq meta ma tkunx qed tintuża biex tiġi evitata ħsara aċċidentali waqt it-trasport.
- It-tagħmir m'għandux jitħalla jaħdem mingħajr sorveljanza.
- Skonnessjoni minn mal-provvista tinkiseb permezz ta' power inlet connector. Biex tiskonnettja minn mal-provvista, itfi t-tagħmir billi tuża t-touch screen, imbagħad aghmel power off billi tuża is-swiċċ on/off, u mbagħad skonnettja s-supply cord.
- Dan il-prodott ġie ttestjat għar-rekwiżiti ta' CAN/CSA-C22.2 Nru. 61010-1, it-tieni edizzjoni, li tinkludi emenda 1, jew verżjoni iktar riċenti tal-istess standard li tinkorpora l-istess livell ta' rekwiżiti għall-ittestjar.

Transfix/Taptrans/Multitrans/Minitrans

- L-iskonnessjoni minn mal-provvista tinkiseb permezz tal-modular fuse holders immuntati qrib il-mains inlet terminals.
- Għal protezzjoni kontinwa min-nar, uża biss il-fuse approvat u rakkomandat. Fuse ta' sostituzzjoni: 10A 500V (gG), 10 x 38mm

Hydran M2

- Jekk jogħġbok informa lill-istation operator qabel ma ssir il-manutenzjoni, għax ix-xogħol ġol-Hydran M2 jista' jikkawża allarmi mhux mixtieqa minħabba tibdil fil-parametri, power shutdown, system rebooting jew discharge elettrostatika.
- Hu maħsub għal użu industrijali u m'għandux jiġi kkonnettjat mas-sistema tal-provvista tad-dawl pubblika ta' vultaġġ baxx.
- L-operat ta' Hydran M2 jista' jiġi affettwat jekk il-wires ma jkunux ikkonnettjati b'mod korrett.
- Oqgħod attent meta tinstalla u ddaħħal kull wire.
- Kun żgur li ddaħħal l-istrands kollha ġot-terminal; strands li jkunu jmissu ma' żewġ terminals ser jikkawżaw problemi.
- Qaxxar kull wire sa massimu ta' 8 mm qabel ma tinstallah. Thallix biċċiet żgħar ta' strands metalliċi ġol-enclosure tal-Hydran M2.

Komunikazzjonijiet

It-tagħmir kollu ta' komunikazzjoni bir-radju



Avviż dwar espożizzjoni RF

It-tagħmir li jittrasmetti r-radju jiffa' enerġija ta' frekwenza tar-radju (RF). L-enerġija kkonċentrata minn sit li jkun qed jittrasmetti tista' tohloq periklu għas-saħħa f'postijiet li jkunu fil-qrib tal-antenna tal-istazzjon. Il-limiti tad-distanza tal-espożizzjoni RF, jekk meħtieġ, huma elenkati fid-dokumentazzjoni fornuta mat-tagħmir. Dawn id-distanzi jvarjaw skont il-livell ta' qawwa użat u l-gain tas-sistema tal-antenna. Thallix lill-istaff jersaq lejn l-antenna eqreb mid-distanza(i) speċifikata waqt li t-trasmettitur ikun qed jaħdem.

GE MDS Intrepid Series

- Ir-rekwiżiti applikabbli tal-Kodiċi Nazzjonali tal-Elettriku (NEC), NFPA 70 u tal-Kodiċi Nazzjonali dwar Sigurtà tal-Elettriku, ANSI/IEEE C2, għandhom jiġu kkunsidrati waqt l-installazzjoni.
- Protettur primarju mhuwiex meħtieġ biex jiproteġi l-wires esposti sakemm it-tul espost tal-wires ikun limitat għal inqas minn, jew daqs 140 pied, u l-istruzzjonijiet jiġu pprovduti biex tiġi evitata l-espożizzjoni tal-wiring għal kuntatt aċċidentali ma' sajjetti u power conductors b'konformità mas-sezzjonijiet tal-NEC 725-54 (c) u 800-30. Fil-każijiet l-oħra kollha, protettur primarju adattat elenkat irid jiġi pprovdut. Irreferi għal Artikoli 800 u 810 tal-NEC għad-dettalji.
- Għall-protezzjoni ta' ODU kontra sajjetti diretti, ir-rekwiżiti xierqa ta' NFPA 780 għandhom jiġu kkunsidrati flimkien ma' dawk tal-NEC.
- Għall-Kanada, ir-rekwiżiti xierqa ta' CEC 22.1, inkluża Sezzjoni 60, u r-rekwiżiti addizzjonali ta' CAN/CSA-B72 għandhom jiġu kkunsidrati bħala applikabbli.
- Dejjem għandek tikkonnettja port partikulari ma' port tal-istess status tas-sigurtà. Jekk ikollok xi dubju, fittex l-għajnuna ta' inginier ikkwalifikat fis-sigurtà.
- Dejjem għandek taċċerta ruġek li t-tagħmir ikun grounded qabel ma tikkonnettja l-cables tat-telekomunikazzjoni.
- M'għandekx tiskonnettja l-konnessjoni tal-ground qabel ma tiskonnettja l-cables kollha tat-telekomunikazzjoni.
- Xi ċirkuwiti SELV u mhux SELV jużaw l-istess konnetturi.
- Uża l-kawtela meta tikkonnettja l-cables.
- Għandu jkun hemm kawtela addizzjonali waqt maltempati bir-ragħad.
- Meta tuża shielded jew coaxial cables, ivverifika li jkun hemm konnessjoni tajba mal-ground fiż-żewġ trufijiet.
- Il-grounding u l-bonding tal-konnessjonijiet tal-ground għandhom ikunu konformi mal-liġijiet lokali.
- Il-wiring tat-telekomunikazzjoni fil-bini jista' jkun fih il-ħsara jew joħloq periklu tan-nar f'każ ta' kuntatt bejn wires esterni mikxufa u AC power lines.
- Sabiex tnaqqas ir-riskju, hemm restrizzjonijiet fuq id-dijametru tal-wires fit-telecom cables, bejn it-tagħmir u l-mating connectors.
- Biex tnaqqas ir-riskju ta' nar, uża biss Nru. 26 AWG jew line cords tat-telekomunikazzjoni ikbar.

- Xi ports huma adattati għall-konnessjoni għal wiring ġol-bini jew wiring mhux espost jew cabling biss. F'każijiet bħal dawn, ser jingħata avviż fl-istruzzjonijiet għall-installazzjoni.
- Tippruvax tbaġħbas ma' kwalunkwe tagħmir jew mal-hardware tal-konnessjoni iprovdut mill-carrier.
- Tmissx u tbaġħbasx mal-provvista tad-dawl meta l-power cord tkun ikkonnettjata.
- Jista' jkun hemm vultaġġi tal-linja ġo ċerti prodotti anki meta l-power switch (jekk installat) ikun fil-pożizzjoni OFF jew jekk ikun hemm xi fuse mafruq.
- Għal prodotti li jaħdmu bid-DC, għalkemm il-livelli tal-vultaġġi normalment ma jkunux perikolużi, xorta jista' jkun hemm perikli minħabba l-enerġija.
- Qabel ma taħdem fuq tagħmir ikkonnettjat mal-power lines jew ma' linji tat-telekomunikazzjoni, neħhi l-ġojjellerija jew kwalunkwe oġġett metalliku ieħor li jista' jmiss ma' partijiet enerġizzati.
- Hlief jekk ma jkunx speċifikat mod ieħor, il-prodotti kollha huma intenzjonati li jkunu grounded waqt l-użu normali.
- Il-grounding hu pprovdut billi tikkonnettja l-mains plug ma' wall socket bi ground terminal protettiv.
- Jekk ground lug jiġi pprovdut fuq il-prodott, għandu jiġi kkonnettjat mal-protective ground il-ħin kollu, b'wire b'dijametru ta' 18 AWG jew iktar wiesgħa.
- Tagħmir immuntat fuq racks għandu jiġi mmuntat biss fi grounded racks u cabinets.
- Dejjem għandek tagħmel il-konnessjoni tal-ground l-ewwel u tiskonnettjaha l-aħħar.
- M'għandekx tikkonnettja l-cables tat-telekomunikazzjoni ma' tagħmir mhux ertjat.
- Kun żgur li l-cables l-oħra kollha jkunu skonnettjati qabel ma tiskonnettja l-ground.
- Xi prodotti jistgħu jkollhom il-panels imwaħħlin bi slotted head thumbscrews. Dawn il-panels jistgħu jkunu qed jgħattu ċirkuwiti jew partijiet perikolużi, bħal provvisti tad-dawl. Għalhekk, dawn it-thumbscrews għandhom dejjem jiġu ssikkati tajjeb b'tornavit kemm wara l-installazzjoni inizjali kif ukoll wara aċċess sussegwenti għall-pannelli.
- Meta tikkonnettja l-AC mains, aċċerta ruħek li l-installazzjoni elettriċa tkun konformi mal-liġijiet lokali.
- Dejjem għandek tikkonnettja l-AC plug ma' wall socket bi ground protettiv.
- Il-kapaċità massima permissibbli tal-kurrent tal-branch distribution circuit li jforni l-enerġija lill-prodott hi ta' 16 A (20 A għall-Istati Uniti tal-Amerika u l-Kanada).
- Is-circuit breaker fl-installazzjoni tal-bini għandu jkollu high breaking capacity u jrid ikun jaħdem f'kurrent short-circuit li jkun oġġla minn 35 A (40 A għall-Istati Uniti tal-Amerika u l-Kanada).
- Dejjem għandek tikkonnettja port partikulari ma' port tal-istess status tas-sigurtà.
- Jekk ikollok xi dubju, fittex l-għajnuna ta' inginier ikkwalifikat fis-sigurtà.
- L-użu ta' kontrolli, aġġustamenti, jew li twettaq proċeduri hlief dawk speċifikati hawnhekk, jista' jirriżulta f'esperożizzjoni perikoluża għar-radjazzjoni.
- Għal distanza massima ta' 15 m (50 pied) mis-sors ta' enerġija, uża cable ta' 14-AWG (2.08 mm²) u protezzjoni għal over-current.
- Twissija: Wieħed jew aktar windings ikunu open-circuited matul din l-operazzjoni (irreferi għal GEH-230AF). Dawn il-windings jistgħu jiżviluppaw vultaġġi li jkunu perikolużi għall-istaff. Osserva l-prekawzjonijiet dwar is-sigurtà.



Sigurtà tal-Prodott u Informazzjoni Speċifika Regulatorja

Kapitlu 3: Dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE

Templates ta' konformità ta' GE Digital Energy

It-tliet paġni li ġejjin fihom id-dokument ġeneriku tad-Dikjarazzjoni ta' Konformità tal-UE u l-Appendiċi tad-Dikjarazzjoni ta' Konformità li huma inklużi mal-prodotti GE Digital Energy.

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

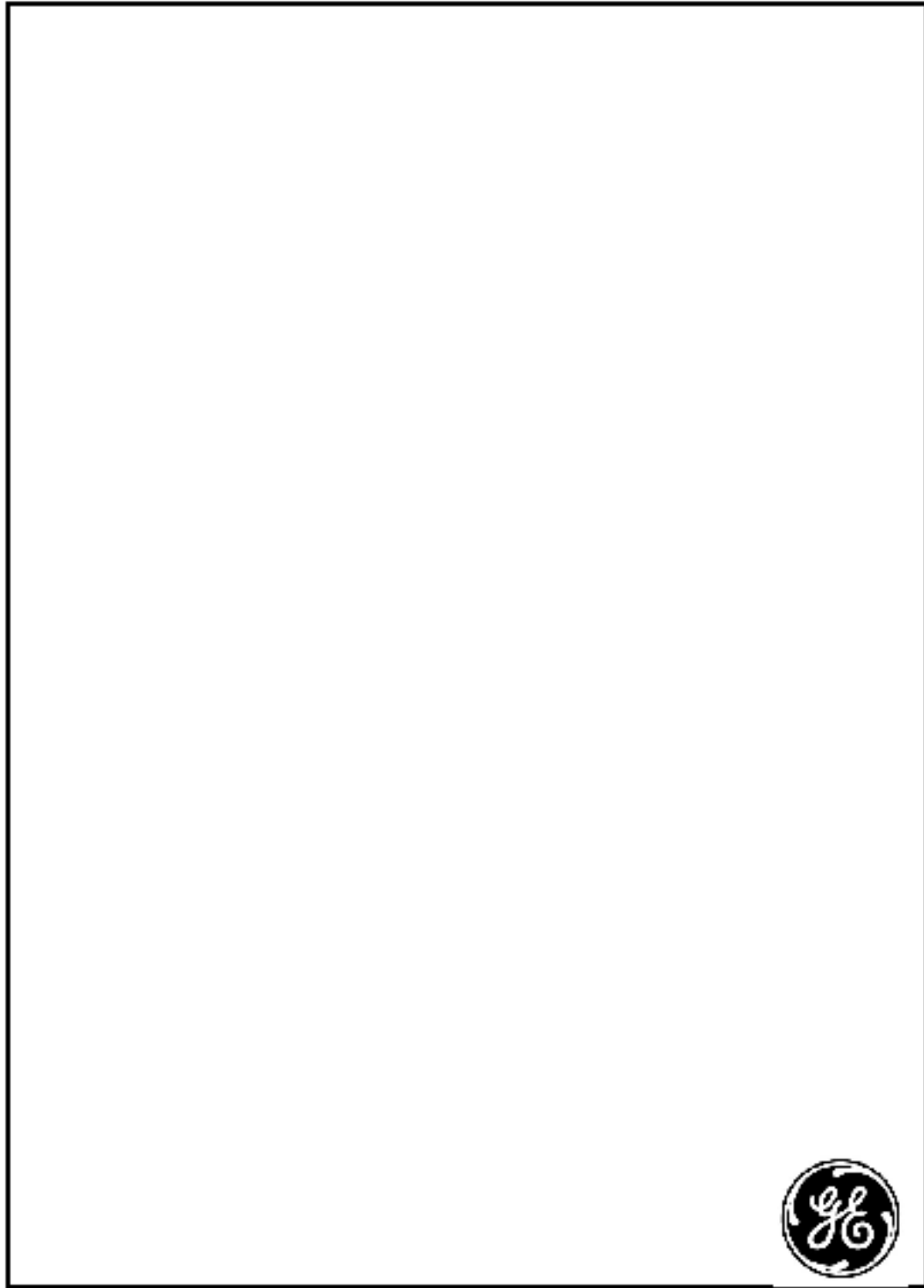
Additional Information

Signed for and on behalf of: (enter issuers' company name here)

Name:	Name:
Function:	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





Sigurtà tal-Prodott u Informazzjoni Speċifika Regulatorja

Indiċi

Werrej Ġenerali

D		P	
DIKJARAZZJONI TA' KONFORMITÀ TAL-UE	19	PREKAWZZJONIJIET ĠENERALI DWAR IS-SIGURTÀ	11
G		S	
GHAN TAD-DOKUMENT	1	SIMBOLI GRAFIĊI	2, 7
GLOSSARJU	7		
I		T	
INFORMAZZJONI ĠENERALI	13	TAQSIRIET	1
INTRODUZZJONI	1		
ISTRUZZJONIJIET AMBJENTALI	11	V	
ISTRUZZJONIJIET DWAR IL-MANUTENZJONI	13	VOKABOLARJU	7
ISTRUZZJONIJIET DWAR L-IMMUNTAR	12		
K			
KOMUNIKAZZJONIJIET informazzjoni speċifika tal-produzzjoni	17		
M			
METERING informazzjoni speċifika tal-produzzjoni	15		
MONITORAĠĠ informazzjoni speċifika tal-produzzjoni	16		

