



Digital Energy

GE Digital Energy Enerji Ölçme ve Algılama Teknolojisi Ürünleri için Ürün Güvenliği ve Yönetmelikleri Konusunda Bilgiler

GE yayın kodu: GET-8539

Telif hakkı© 2011 GE Digital Energy

GE Digital Energy

215 Anderson Avenue, Markham, Ontario

Kanada L6E 1B3

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

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

© 2011 GE Digital Energy Incorporated. Tüm hakları saklıdır.

GE Digital Energy CE İşareti Dil Gereklilikleri Belgesi.

Bu kılavuzun içeri GE Digital Energy Inc. şirketine aittir. Bu belge lisansla sunulmakta olup, GE Digital Energy'nin izni olmaksızın kısmen ya da tamamen çoğaltılamaz. Bu belge içeriği bilgilendirme amaçlı olup, üzerinde haber verilmeksizin değişiklik yapılabilir.



Ürün Güvenliği ve Yönetmelikleri Konusunda Bilgiler

İçindekiler

| | | |
|---------------------------|--|-----------|
| GENEL KOŞULLAR | Giriş | 1 |
| | Bu belgenin amacı..... | 1 |
| | GE Digital Energy Ölçme ve Algılama Teknolojisi belgelerinde kullanılan kısaltmalar.... | 1 |
| | GE Digital Energy Ölçme ve Algılama Teknolojisi belgelerinde kullanılan grafik sembolleri..... | 2 |
| | GE Digital Energy Ölçme ve Algılama Teknolojisi belgeleri için teknik sözlük..... | 7 |
| | Tüm ürünlerle ilgili genel talimatlar | 10 |
| | Çevresel talimatlar..... | 10 |
| | Genel güvenlik önlemleri..... | 10 |
| | Montaj talimatları..... | 11 |
| | Bakım talimatları..... | 11 |
| | Kullanım bilgileri..... | 12 |
| ÖZEL KOŞULLAR | Ölçüm cihazları | 13 |
| | Intellix™ SM300: bakım talimatları..... | 13 |
| | İzleme ve tanı | 14 |
| | Transport X..... | 14 |
| | Transfix/Taptrans/Multitrans/Minitrans..... | 14 |
| | Hydran M2..... | 14 |
| | İletişim | 15 |
| | Tüm telsiz iletişim ekipmanları..... | 15 |
| | GE MDS Intrepid Serisi..... | 15 |
| AB UYGUNLUK BEYANI | GE Digital Energy uygunluk şablonları | 17 |
| İNDEKS | Genel indeks | 21 |



Ürün Güvenliği ve Yönetmelikleri Konusunda Bilgiler

Bölüm 1: Genel koşullar

Giriş

Bu belgenin amacı

Bu belgenin amacı, kullanıcıya Digital Energy Ölçme ve Algılama Teknolojisi ürünleri hakkında ilave ürün güvenliği ve mevzuata uygunluk bilgilerini vermektir. Bu belge, geçerli kullanıcı kılavuzları, kurulum kılavuzları ve verilen diğer belgelerle birlikte kullanılmalıdır. Cihazların çalışabileceği sayısız kurulum senaryoları ve ortamlarında, kullanıcı, ekipman, bunun kurulumu ve bakımına ilişkin tüm riskleri dikkatle değerlendirmelidir. Kapsamlı olmakla birlikte bu kılavuzun meydana gelebilecek olası her riski tanımlaması amaçlanmamıştır. Daha fazla bilgi almak ya da bu belgede verilen ilave bilgiler konusunda açıklama istemek için ilgili GE Digital Energy müşteri temsilcisi ile irtibat kurun.

GE Digital Energy Ölçme ve Algılama Teknolojisi belgelerinde kullanılan kısaltmalar

Bu belgede aşağıdaki kısaltmalar kullanılmıştır.

| | |
|------------|---|
| AEL | Ulaşılabilir Emisyon Sınırı |
| ANSI | Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü |
| AWG..... | Amerikan Tel Ölçeği |
| Cd..... | Kadmiyum (kimyasal element) |
| CEC..... | Kanada Elektrik Yasası |
| EMC..... | Elektromanyetik Uyumluluk |
| ESD..... | Elektrostatik Deşarj |
| Hg | Cıva kimyasal element |
| IEC..... | Uluslararası Elektroteknik Komisyonu |
| IEEE | Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü |
| NEC | Ulusal Elektrik Yasası |

NFPAUlusal Yangından Koruma Derneği
PbKurşun (kimyasal element)
SELV.....Çok Düşük Güvenlik Gerilimi

GE Digital Energy Ölçme ve Algılama Teknolojisi belgelerinde kullanılan grafik sembolleri

Ürünlerde ya da ürün belgelerinde aşağıda yer alan grafik sembolleri bulunabilir.



Uyarı

Belge içerisinde ya da ekipman üzerinde.
Dikkat simgesi, talimatlara gerektiği şekilde uyulmaması halinde ekipman ya da verilerin zarar görebileceğini belirtir.



Dikkat

Belge içerisinde ya da ekipman üzerinde.
Dikkat simgesi, talimatlara gerektiği şekilde uyulmaması halinde ekipman, veri ya da personelin zarar görebileceğini belirtir.



Tehlike

Belge içerisinde ya da ekipman üzerinde.
Tehlike simgesi, kullanıcıları, kendileri ya da başkalarının ciddi ya da ölümcül şekilde yaralanabileceği konusunda uyarıda bulunur.



Elektrik çarpması riski

Belge içerisinde ya da ekipman üzerinde.
Ark parlaması ya da elektrik çarpması riski. Uygun PPE (kişisel koruyucu ekipman) gereklidir.



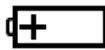
RF Maruziyeti Uyarısı

Belge içerisinde ya da ekipman üzerinde.
Radyo frekansı enerjisi yayan cihazı tanımlamak için kullanılır. Güç seviyesi düşük olsa da, tek yönden sinyal gönderen antenden gelen yoğun enerji sağlık açısından risk oluşturabilir.



Batarya, genel

Batarya ile çalışan ekipman üzerinde.
Ekipmana (primer ya da sekonder) batarya üzerinden güç temini ile ilişkili bir cihazı, örneğin batarya test düğmesi, konektör terminallerinin konumu, vb. tanımlar.
Bu sembol, polaritenin belirtilmesi için kullanılmaz.



Pil konumu

Batarya tutucuları üzerinde ya da içerisinde.
Batarya tutucusunun kendisini ve batarya tutucu içerisinde bulunan pil(ler)in konumunu gösterir.



AC/DC dönüştürücü, redresör, yedek güç kaynağı

AC/Dc dönüştürücüyü ve takılabilir cihazlar söz konusu olduğunda ilgili yuvaları tanımlar.



Artı; pozitif polarite

Ekipmanın birlikte kullanıldığı ya da doğru akım üreten artı terminalleri tanımlar.
Bu grafik sembolün anlamı, bulunduğu yöne göre değişir.



Eksi; negatif polarite

Ekipmanın birlikte kullanıldığı ya da doğru akım üreten eksi terminalleri tanımlar.

Bu grafik sembolün anlamı, bulunduğu yöne göre değişir.



«On» (güç)

Şebekeyle olan bağlantıyı, en azından şebeke anahtarlarını ya da bunların konumlarını ve güvenliğin söz konusu olduğu diğer tüm durumları tanımlar.

Bu grafik sembolün anlamı, bulunduğu yöne göre değişir.



«Off» (güç)

Şebekeyle olan bağlantının kesilmesini, en azından şebeke anahtarlarını ya da bunların konumlarını ve güvenliğin söz konusu olduğu diğer tüm durumları tanımlar.

Bu grafik sembolün anlamı, bulunduğu yöne göre değişir.



Beklemede

Ekipmanı bekleme konumuna getirmek üzere, ekipmanın bir kısmını açmak üzere kullanılan anahtar ya da anahtar konumunu tanımlar.



«On/Off» (it-it)

Şebekeyle olan bağlantıyı ya da bağlantının kesilmesini, en azından şebeke anahtarlarını ya da bunların konumlarını ve güvenliğin söz konusu olduğu diğer tüm durumları tanımlar. Her konum, «ON» (Açık) ya da «OFF» (Kapalı) stabil bir konumdur.



«On/Off» (düğme)

Şebekeyle olan bağlantıyı, en azından şebeke anahtarlarını ya da bunların konumlarını ve güvenliğin söz konusu olduğu diğer tüm durumları tanımlar. «OFF» (Kapalı) stabil bir konum iken, «ON» (Açık) konumu yalnızca düğmeye basıldığı anda stabil kalır.



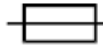
Lamba; ışıklandırma; aydınlatma

Işık kaynaklarını kontrol eden anahtarları tanımlar, örn. oda aydınlatma, film projektörünün lambası, bir cihazın kadran aydınlatması.



Hava pervane kanadı (körüük, fan, vb.)

Hava pervane kanadını çalıştıran anahtar ya da kumandayı tanımlar, örn. bir film ya da slayt projektörünün fanı, oda fanı.



Sigorta

Sigorta kutularını ve konumlarını gösterir.



Topraklama hattı

Aşağıda bulunan **Gürültüsüz (temiz) topraklama hattı** ya da **Koruyucu topraklama hattı** sembollerinin açıkça gerekli olmadığı durumlarda bir topraklama terminalini tanımlar.



Gürültüsüz (temiz) topraklama hattı

TGürültüsüz (temiz) topraklama terminalini tanımlar, örn. ekipmanda arızaya neden olmasını önlemek üzere özel olarak tasarlanmış topraklama.



Koruyucu topraklama hattı

Bir arıza durumunda elektrik çarpmasına karşı koruma sağlamak için harici bir iletkene bağlantı için kullanılan herhangi bir terminali ya da koruyucu topraklama elektrodunun terminalini tanımlar.



Gövde ya da şasi topraklaması

Gövde ya da şasi topraklama terminalini tanımlar.



Eşpotansiyellik

Birbirine bağlandığında, bir ekipmanın ya da bir sistemin farklı parçalarını, topraklama potansiyeli olmasa da aynı potansiyele getiren terminaleri tanımlar, örn. lokal bağlama.



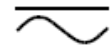
Doğru akım

Anma değeri plakasında, ekipmanın yalnızca doğru akım için uygun olduğunu göstermek üzere; ilgili terminaleri belirtmek için.



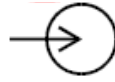
Alternatif akım

Anma değeri plakasında, ekipmanın yalnızca alternatif akım için uygun olduğunu göstermek üzere; ilgili terminaleri belirtmek için.



Hem doğru hem alternatif akım

Anma değeri plakasında, ekipmanın hem doğru hem alternatif akım (evrensel) için uygun olduğunu gösterir; ilgili terminaleri tanımlar.



Giriş

Giriş ve çıkışlar arasında ayırım yapmak gerektiğinde giriş terminalini tanımlar.



Çıkış

Giriş ve çıkışlar arasında ayırım yapmak gerektiğinde çıkış terminalini tanımlar.



Tehlikeli voltaj

Tehlikeli voltajın neden olduğu riskleri gösterir.

Bir uyarı işaretindeki uygulama halinde, ISO 3864 kuralları uygulanacaktır.



Havai (ABD: anten)

Radyo alıcı-verici ekipmanında.

Havai (anten) terminallerini tanımlar. Bu sembol, havai (anten) türünün belirtilmesi gerekli olmadığında kullanılmalıdır.



Dipol

Radyo alıcı-verici ekipmanında.

Alıcı-verici ekipmanda dipol anten terminallerini tanımlar.



Dikkat, sıcak yüzey

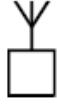
İşaretili parçanın sıcak olabileceğini ve dikkatsizce dokunulmaması gerektiğini gösterir.

İç sembol ISO 700-0535'te standartlaştırılmıştır. «Isı transferi, genel». Uyarı işaretleri ISO 3864'te standartlaştırılmıştır.



Çerçeve anten (ABD: döngü anten)

Radyo alıcıları ve yön bulucularda.
Çerçeve anten (döngü anten) terminallerini tanımlar.



Kanal seçici; radyo alıcısı

Bir kanal seçici ya da radyo alıcısının bağlanabileceği ilgili giriş terminallerini tanımlar.



Sinyal gücünü azaltma (lokal/uzak)

Radyo alıcılarında.
Devrenin, giriş devrelerinin aşırı yüklenmesini önlemek üzere bağlandığı, daha güçlü lokal sinyalleri zayıflatan anahtarı tanımlar.



Mesken alanlarında kullanılmaz

Bir mesken alanı için uygun olmayan elektrikli ekipmanı tanımlar (örn. çalışması sırasında radyo girişimi üreten ekipman).



Sinyal lambası

Sinyal lambalarını açıp, kapatan anahtarı tanımlar.



Statik elektriğe duyarlı cihaz

Statik elektriğe duyarlı cihazların bulunduğu ambalajlarda ve cihazların üzerinde.

Ayrıntılı bilgi için bkz. IEC 60747-1.



İyonize olmayan elektromanyetik radyasyon

Yükselmiş, tehlikeli olması muhtemel iyonize olmayan radyasyon seviyelerini tanımlar.

Bir uyarı işaretindeki uygulama halinde, ISO 3864 kuralları uygulanacaktır.



Lazer cihazı radyasyonu

Lazer ürünlerinin radyasyonunu tanımlar.

Bir uyarı işaretindeki uygulama halinde, ISO 3864 kuralları uygulanacaktır.



Transformatör

Elektrikli ekipmanı, transformatör üzerinden şebekeye bağlayan anahtarlar, kumandalar, konnektörler ya da terminalleri tanımlar. Aynı zamanda, içerisinde transformatör olduğunu göstermek üzere bir örtü ya da kasa üzerinde de kullanılabilir.



Sınıf II ekipman

IEC 60536 uyarınca Sınıf II ekipman için belirlenmiş güvenli gerekliliklerini karşılayan ekipmanı gösterir.

Çift kare sembolünün konumu, sembolün teknik bilgilerin bir parçası olduğu açıkça belli olacak şekilde olmalı ve hiçbir şekilde üreticinin adı ya da diğer tanımlamalarıyla karışmamalıdır.



Test gerilimi

500 V test gerilimine dayanabilen ekipmanı tanımlar.

Diğer test gerilimi değerleri ilgili IEC standartlarına uygun olarak belirtilebilir: örneğin bkz. IEC 60414.



Sınıf III ekipman

IEC 60536 uyarınca Sınıf III ekipman için belirlenmiş güvenli gerekliliklerini karşılayan ekipmanı gösterir.



Redresör, genel

Rektifiye ekipmanı ile onun ilgili terminaleri ve kontrollerini belirtir.



DC/AC dönüştürücü

DC/AC dönüştürücü ile onun ilgili terminaleri ve kontrollerini belirtir.



Kısa devreye dayanıklı transformatör

Doğal olarak ya da olmaksızın kısa devreye dayanıklı transformatörü tanımlar.



İzole transformatörü

Ayırıcı tip transformatörü tanımlar.



Güvenlik ayırma transformatörü

Güvenlik ayırma transformatörünü tanımlar.



Kısa devreye dayanıksız transformatör

Kısa devreye karşı dayanıklı olmayan transformatörü tanımlar.



Stabilize çıkış akımına sahip dönüştürücü

Sabit akım sağlayan dönüştürücüyü tanımlar.



Alarm, genel

Kontrol ekipmanı üzerindeki alarmı tanımlar.

Alarm türü, üçgenin içerisinde ya da üçgenin altında belirtilebilir.



Acil durum alarmı

Kontrol ekipmanı üzerindeki acil durum alarmını tanımlar.

Alarm türü, üçgenin içerisinde ya da üçgenin altında belirtilebilir.

Alarmın aciliyeti, alarmın karakteristiğinin değiştirilmesi ile belirtilebilir, örn. görsel sinyalin yanıp sönme hızı ya da duyulabilir sinyalin kodlanması.



Alarm sistemini temizle

Alarm ekipmanı üzerinde.

Alarm devresini başlangıçtaki durumuna sıfırlayan kontrolü tanımlar.

Alarm türü, açık üçgenin içerisinde ya da üçgenin altında belirtilebilir.



Alarm engelle

Kontrol ekipmanı üzerindeki alarm engelini tanımlar.

Alarm türü, üçgenin içerisinde ya da üçgenin altında belirtilebilir.

GE Digital Energy Ölçme ve Algılama Teknolojisi belgeleri için teknik sözlük

Ürünlerde ya da ürün belgelerinde aşağıda yer alan terminoloji bulunabilir.

- Akım..... Bir iletkende genellikle hareketli elektronlarla taşınan elektrik yükü akışı.
- Alıcı-verici..... Birleşik halde ve ortak bir devreyi ya da tek bir mahfazayı paylaşan alıcı ve vericiye sahip bir cihaz.
- Anten..... Radyo dalgalarının yayılması ve alınmasında kullanılan metalik bir cihaz (bir çubuk ya da tel).
- Bakım..... Elektrikli cihazı çalışır durumda tutan rutin işlemler.
- Batarya..... Kimyasal enerjisi elektrik enerjisine dönüştüren bir ya da daha fazla elektrokimyasal hücre.
- Çatlaklar Katı bir malzemede kırık ya da kısmi kırık oluşumu.
- Cihaz..... Belirli bir bilgi türü ve ilgili görevlerin yerine getirilmesine odaklanan bir cihaz.
- Delik..... Cildi delen bir nesnenin neden olduğu yara.
- Depolanan enerji..... Kuvvet alanı içindeki konumu ya da yapılandırması nedeniyle bir sistem içerisinde depolanan enerji.
- Deşarj..... Serbest kalan depolanan enerji.
- Devre kesici..... Bir elektrik devresini aşırı yük ya da kısa devrenin neden olduğu hasardan korumak üzere tasarlanmış otomatik olarak çalıştırılan elektrik anahtarı.
- Dielektrik..... Elektrikli yalıtkan.
- Dikkat..... Olası bir tehlikeyi tanımlayan açıklama.
- Direnç Bir nesnenin içinden geçen elektrik akımına karşı koyma derecesinin ölçümü.
- Ekipman..... Elektrikle çalışan herhangi bir makine.
- Elektrik çarpması..... Cilt, kaslar ya da saçlar üzerinden yeterli akıma neden olan elektrik teması.
- Elektrolit..... Maddeyi elektriksel olarak iletken duruma getiren serbest iyonlar içeren herhangi bir madde.
- Elektrostatik Yavaş hareket eden elektrik yükleri.
- Enerji..... Fiziksel bir sistemin diğer fiziksel sistemler üzerinde çalışma özelliği.
- Fabrika İşçilerin ürün imal ettiği ya da bir ürünü bir başkası üzerinde işleyen makineleri denetlediği endüstriyel bir bina.
- Faz CT Faz elektrik akımlarının ölçülmesinde kullanılan cihaz.
- Gaz buharı Kritik noktasından daha düşük bir sıcaklıkta gaz halinde bulunan madde.
- Gaz..... Maddenin üç halinden biri.

| | |
|--------------------------|---|
| Gerilimli devre..... | Toprağa göre salınan osilasyon gerilim taşıyan kablunun (tek faz sistemde) söz konusu olduğu bir AC elektrik devresi. |
| GND..... | Topraklama için kullanılan kısaltma. |
| Gövde..... | Fiziksel bir yapının diğer bileşenlerini destekleyen yapısal sistem. |
| Güç anahtarı..... | Elektrik devrelerindeki akımı kesmeye ya da akımın bir iletken den başka bir iletkene yön değiştirmesini sağlayan elektrik bileşeni. |
| Güç sistemi..... | Elektrik gücü sağlamak, iletmek ve kullanmak üzere kullanılan elektrik bileşenleri ağı. |
| Hata..... | Elektrik akışının anormal akışı. |
| Hi-pot..... | Yüksek potansiyel için kullanılan kısaltma. |
| İletken..... | Elektrik akımının geçmesine izin veren malzeme. |
| Işık enerjisi..... | Algılanan ışık enerjisi. |
| Isıl döngü..... | Çeşitli maddelerin performansı, kuvveti ve uzun ömürlülüğünü iyileştirmek üzere geliştirilen sıcaklık modülasyon işlemi. |
| Islak kontaklar..... | Cıva ile ıslatılmış kontaklar. |
| İzole..... | Elektrik yükü akışına dayanıklı malzeme. |
| Kalibrasyon..... | Bir ölçü aletindeki çıktının, belirlenen doğruluk içerisinde uygulanan standarda uyacak şekilde ayarlanması işlemi. |
| Kanal..... | Elektrik kablolarının korunması ve yönlendirilmesi için kullanılır. |
| Kısa devre bloğu..... | Akım transformatörünün yanmasını önleyen bir cihaz. |
| Kısa devre..... | Elektrik empedansının bulunmadığı (ya da çok düşük olduğu) yol üzerinden akım geçmesine izin veren bir elektrik devresi. |
| Kızılötesi..... | Dalgaboyu, görünür ışıktan uzun olan elektromanyetik ışınım. |
| Koaksiyel kablo..... | İç iletkeni, silindirik, iletken bir koruma içerisinde bulunan esnek, silindirik yalıtkan tabaka ile çevrelenmiş elektrik kablosu. |
| Kontak..... | Elektrik devrelerinin birleştirilmesinde kullanılan iletken cihaz. |
| Körük..... | Hava ya da diğer gazların taşınmasında kullanılan mekanik cihaz. |
| Korumalı..... | Ortak iletken katmanı tarafından çevrelenmiş bir ya da daha fazla izole iletken den oluşan elektrik kablosu. |
| Koruyucu cihaz..... | Elektrikli ekipmanı enerji geçişlerinden koruyan cihaz. |
| Koruyucu ekipman..... | İşle ilgili mesleki güvenlik ve sağlık açısından, giyen kişinin vücudunu darbeler, elektrik riskleri, ısı, kimyasallar ve enfeksiyondan kaynaklanan yaralanmalara karşı korumak üzere kullanılan koruyucu giysi, kasklar, koruyucu gözlükler ve diğer giysiler. |
| Koruyucu röle..... | Bir hata algılandığında elektrikli bir devre ile tetikleme devre kesicileri üzerindeki çalışma koşullarını hesaplamak için kullanılan karmaşık elektromekanik cihaz. |
| Kurşun..... | Yumuşak, ağır, dövülebilir bir metal. |
| Lazer..... | Stimüle foton emisyonuna dayanan bir optik amplifikasyon işlemi üzerinden ışık (elektromanyetik ışınım) yayan cihaz. |
| Mahfaza..... | Bazı ekipmanların içinde bulunduğu kasa. |
| Oksitler..... | Bu durumda iken oksijen içeren kimyasal bileşim. |
| Ölçü transformatörü..... | Elektrikli güç sistemlerindeki gerilim ve akımın ölçülmesinde ve güç sistemi korunması ve kontrolünde kullanılır. |

| | |
|-------------------------|--|
| Ölçüm cihazı..... | Tüketilen enerji miktarını ölçen bir cihaz. |
| Ölümcül..... | Ölümlü sonuçlanabilecek olan. |
| Optik kablolar..... | Bir ya da daha fazla fiber optik içeren bir kablo. |
| Patlama..... | Genellikle yüksek sıcaklıklar ve gaz salınımı ile enerjinin hacmi ve salınımında aşırı şekilde meydana gelen ani artış. |
| Primer koruma..... | Elektrikli güç sistemlerini arızalardan korumanın birincil yöntemi. |
| Radyasyon..... | Enerji yüklü partiküller veya enerjinin ya da dalgaların bir ortam ya da boşlukta gezinme süreci. |
| Riskli konum..... | Yanıcı gaz, buhar ya da toz konsantrasyonlarının bulunduğu mekan. |
| Şasi..... | Bir elektrik devresinde diğer voltajların ölçüldüğü referans noktası ya da elektrik akımı için ortak dönüş yolu veya toprağa giden doğrudan fiziksel bağlantı. |
| Şebeke..... | Genel amaçlı alternatif akım (AC) elektrik güç kaynağı. |
| Sekonder devreler..... | Bir transformatör, indüksiyon bobini ya da benzeri bir cihazın sekonder sargısına bağlı kablolar. |
| Sembol..... | Bir bilgiyi çağırışım, benzerlik ya da kuralla temsil eden bir nesne, resim, yazılı ifade ya da belirli bir işaret. |
| Sigorta..... | Bir tür aşırı akım koruma cihazı. |
| Sıcaklık..... | Bir cismin genel sıcaklık ya da soğukluk kavramlarını kantitatif olarak ifade eden fiziksel özellik. |
| Statör..... | Bir elektrik jeneratörü ya da elektrik motorunda bulunan dönel sistemin durağan parçası. |
| Tehlike..... | Olumsuz olaylar tehdidini tanımlayan açıklama. |
| Tehlike..... | Yaşam, sağlık, eşyalar ya da çevre açısından tehdit oluşturan bir durum. |
| Teneffüs..... | Havanın dış ortamdan akciğerlere hareketi. |
| Toksik..... | Bir maddenin bir organizmaya zarar verme derecesi. |
| Toprak CT..... | Toprak akımını ölçmek için kullanılan Akım Transformatörü. |
| Toprak..... | Bir elektrik devresinde diğer voltajların ölçüldüğü referans noktası ya da elektrik akımı için ortak dönüş yolu. |
| Topraklama laması..... | Bir sistemde sıfır gerilim referansı olarak kullanılan iletken. |
| Transformatör merkezi.. | Gerilimin yüksekte düşüğe ya da tersine ya da diğer önemli fonksiyonlara dönüştürüldüğü elektrik üretimi, iletimi ya da dağıtım sisteminin parçası. |
| Transformatör..... | Elektrik enerjisini bir devreden diğerine endüktif kuplajlı iletkenlerle aktaran statik cihaz. |
| Uyarı..... | Olası tehlikeler ve uygun prosedürler konusunda bilgi veren uyarı niteliğinde ifade. |
| Yangın..... | Isı, ışık ve çeşitli reaksiyon ürünlerinin kimyasal yanma sürecindeki maddenin hızlı oksidasyonu. |
| Yanıcı gaz..... | Gaz, hidrojen, hidrokarbon, karbonmonoksit ya da bunların karışımı dahil olmak üzere yanıcı bir gaz. |
| Yanıcı..... | Herhangi bir maddenin yangına ya da tutuşmaya neden olacak şekilde ne denli kolay yanacağı ya da tutuşacağı. |

| | |
|----------------------|---|
| Yanıklar..... | Isı, elektrik, kimyasallar, ışık, radyasyon ya da sürtünme nedeniyle ciltte meydana gelen yaralanma türü. |
| Yaralanma..... | Biyolojik organizmada hasarı. |
| Yeniden açma | Elektriği keserek yazılım kontrolünü yeniden başlatma. |
| Yüksek gerilim | Alternatif akım için 1000 V üzerindeki ya da doğru akım için en az 1500 V değerindeki devreler. |

Tüm ürünlerle ilgili genel talimatlar

Çevresel talimatlar



Bu etiket, bu ürünün evsel atıklarla birlikte bertaraf edilmemesi gerektiğini gösterir. Geri kazanım ve geri dönüşümü sağlamak üzere uygun bir tesiste toplanmalıdır.

- Bataryalar, kadmium (Cd), kurşun (Pb) ya da cıvayı (Hg) gösteren harfin bulunduğu bir sembolle işaretlenir.
- Kullanılmış bataryaları üretici talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.
- Bataryayı ateşe atmayın ya da evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin.
- Doğru geri dönüşüm için bataryayı tedarikçinize iade edin ya da en yakın batarya bertaraf sahasının adresi için bölgenizdeki atık bertaraf kuruluşuyla irtibat kurun.
- Aksi belirtilmediği sürece, bu yalnızca endüstriyel ortamlarda kullanılan A Sınıfı üründür.
- Ortamlardaki EMC performansı, iletilen ve/veya yayılan karışıklıklar nedeniyle riske girebilir.

Genel güvenlik önlemleri

- Güvenli çalışma prosedürlerine uyulmaması ekipmanda hasara yol açabilir, ciddi yaralanma ve/veya ölüme neden olabilir.
- Ekipman kurulumu, bakım ve tamir işlemleri sırasında uygun güvenlik eldivenleri, güvenlik gözlükleri ve koruyucu giysilerin kullanılması önerilir.
- Tüm prosedürlere harfiyen uyulmalıdır.
- Ekipman kılavuzlarında verilen talimatlara uyulmaması, ekipmanda geri dönülmez hasara neden olabilir ve eşyaların hasar görmesine, kişilerin yaralanmasına ve/veya ölümüne yol açabilir.
- Ekipmanın kullanılmasından önce, tüm tehlike ve ikaz göstergelerinin gözden geçirilmesi önemlidir.
- Ekipmanın üretici tarafından belirtilmeyen şekilde kullanılması ya da anormal şekilde çalışması halinde, işleme dikkatle devam edin. Aksi takdirde, ekipman tarafından sağlanan koruma azalabilir ve Bozuk çalışma ve yaralanmaya neden olabilir.
- Olası tehlikelere karşı dikkatli olun, kişisel koruyucu ekipman giyin ve ekipmanın içerisinde aletler ve nesnelerin kalıp kalmadığını görmek üzere çalışma alanını inceleyin.
- Dikkat: Tehlikeli gerilimler, elektrik çarpmasına, yanıklara ya da ölüme neden olabilir.
- Test personeli, genel cihaz testi prosedürleri, güvenlik önlemleri konusunda bilgi sahibi olmalı ve kişisel yaralanmaları ya da ekipman hasarını önlemek üzere standart ESD önlemlerini almalıdır.

- Bu cihaz ya da ilgili devreler üzerindeki görsel muayeneleri, testleri ya da periyodik bakımı gerçekleştirmeden önce, tüm tehlikeli gerilimli devreleri ya da elektrik gücü kaynaklarını izole edin ya da bağlantısını kesin.
- Güç bağlantılarının çıkarılmasından önce ekipmanın kapatılmamasından dolayı yaralanmaya ya da ölüme neden olabilen tehlikeli gerilimlere maruz kalabilirsiniz.
- Güvenlik nedeniyle, topraklanması gereken tüm tavsiye edilen ekipmanın güvenli ve risk yaratmayan topraklama yolu, elektromanyetik girişime karşı koruması ve uygun cihaz işleyişi bulunmalıdır.
- Ekipman toprakları birbirine bağlanarak, tesisin ana topraklama sistemine bağlantısı yapılmalıdır.
- Tüm topraklama uçlarını mümkün olduğunca kısa tutun.
- Ekipman topraklama terminali daima cihaz çalışmasına topraklanmalıdır.
- Uygun olması halinde, bataryaları üreticinin tavsiyelerini karşılamayan depolama koşullarına maruz bırakmayın.
- Ekipman kılavuzunda çeşitli emniyet ve güvenlik adımları bulunmasına rağmen, güvenlik önlemler bölgenizde yürürlükte bulunan güvenlik yasaları ile birlikte kullanılmalıdır.
- LED vericileri, IEC 60825-1 Ulaşılabilir Emisyon Sınırı (AEL) Sınıf 1M olarak sınıflandırılır. Sınıf 1M cihazları, çıplak göz için güvenli kabul edilir. Optik aletler kullanarak doğrudan bakmayın.

Montaj talimatları

- Kurulum, ilgili ülkenin ulusal elektrik yasasına uygun olarak gerçekleştirilmelidir.
- Ekipmanın, kurulması, çalıştırılması ve GE tarafından belirtilen amaç için kullanılmasını sağlamak son kullanıcının sorumluluğudur.
- Yangın tehlikelerine bağlı kişisel yaralanma olasılığını önlemek üzere, ünitenin güvenli bir yerde ve/veya uygun muhafaza içerisine monte edildiğinden emin olun.
- Hasarlı cihazların kurulumunu yapmayın. Kutuyu, mahfaza içerisindeki çatlaklar gibi belirgin kusurlar açısından muayene edin.
- Herhangi bir elektrik bağlantısı yapmadan önce elektriği kapatın ve tesisin elektriğini cihaza bağlamadan önce uygun topraklama bağlantısının yapılmasını sağlayın.
- DİKKAT: Cihazın dayanabileceği maksimum elektrik derecesinden fazlasını uygulamayın.
- Gerilim uygulamadan önce ekipman etiketleri ve/veya kılavuzlarına başvurun. Bunun yapılmaması mal hasarına, kişisel yaralanma ve/veya ölüme neden olabilir.
- Hemen kullanılmayan kabloların tümü, gücün yanlışlıkla açılmasının kısa devre ya da elektrik tehlikesine neden olmamasını sağlamak üzere uygun şekilde izole edilmelidir.
- Ekipman arızası ya da hatalı çalışmayı önlemek için tüm metal kanalların ya da kablo korumalarının toprağa tek noktadan bağlanması önerilir.

Bakım talimatları

- İçerisinde kullanıcı tarafından bakımı yapılacak parçalar bulunmaz. Bu ekipman üzerinde yalnızca kalifiye personel çalışmalıdır.
- Gerilim bulunduğunda bu ekipmanın çevresinde çalışırken dikkatli olun.
- Ekipmanı kullanırken, test ederken ya da ayarlarken dikkatli olun ve tüm güvenlik kurallarına uyun.
- Ekipman üzerinde tamir işlemi yapmadan önce tüm gerilim girişlerini çıkarın ve güç kaynağı bağlantısını kesin.
- Ekipmanın elektriği kesildiğinde bile cihazın içerisinde gerilim bulunabileceğinden, bakım personeli elektrikli ekipmanla ilgili tehlikeler konusunda bilgi sahibi olmalıdır.

- Ekipman sorunlarını üretici tarafından önerilmeyen yöntemler kullanılarak gidermeye çalışmak hasara ya da kişilerin ve malların zarar görmesine yol açabilir.
- Gerekliğinde ve elektrik çarpmasını önlemek üzere sigortaları ve/veya bataryaları değiştirmeden önce elektrik bağlantısını kesin. Yalnızca üretici tarafından önerilen tipteki ya da muadili olan yedek sigorta ve bataryaları kullanın.
- DİKKAT: Yeni batarya, yanlış takılması halinde patlayabilir.
- Batarya montajı ulusal ve yerel yasalara uygun olmalıdır.
- Hasar görmüş ya da sızıntı yapan bataryayı dikkatle elden geçirin - bataryayı dağıtmayın, yakmayın, delmeyin, ezmeyin ya da kısa devre yaptırmayın. Elektrolite temas etmeniz halinde, cildin temas eden kısmını su ve sabunla yıkayın. Elektrolitin gözünüze temas etmesi durumunda, gözü 15 dakika boyunca suyla yıkayın. Elektroliti solumuşsanız, temiz havaya çıkın, solunumu ve dolaşımı gözlemleyin. Her durumda, acil tıbbi yardım alın.

Kullanım bilgileri

- Çalışma şartlarının (elektrik ve çevresel) ekipman kılavuzlarında belirtilen spesifikasyonlar içerisinde olduğundan emin olun. Bunun yapılmaması, anormal ekipman çalışmasına, ekipman hasarına ve/veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.
- Kazayla teması önlemek üzere takılmış olan güvenlik korumaları ve kapakları yerinde değilken ekipmanı çalıştırmayın.
- Bir masaüstü bilgisayara bağlandığında, cihazların aynı topraklama referansına sahip olduğundan emin olun. Bununla birlikte, taşınabilir bir bilgisayara bağlanırken, bilgisayarın dahili bataryası ile çalıştırılması önerilir.
- Dikkat: Aygıt yazılımı değişikliği işlemleri sırasında iletişimin kesilebileceği ihtimaline karşı dikkatli olun.
- Mümkünse, fiber kullanılmadığında toz kapaklarının takılı olduğundan emin olun.
- Kirli ya da çizilmiş konektörler, fiber bağlantı üzerinde çok fazla kayba neden olabilir.



Ürün Güvenliği ve Yönetmelikleri Konusunda Bilgiler

Bölüm 2: Özel koşullar

Ölçüm cihazları

Intellix™ SM300: bakım talimatları

- Yedek bataryayı değiştirmeden önce ölçüm cihazının enerjisini boşaltın.
- Mesken tesisatından gücün geri beslenmediğinden emin olun.
- Baz ve elektronik modülü grupları ile ölçüm cihazlarını kendi aralarında değiştirmeyin.
- Ölçüm cihazında saklanan kalibrasyon verileri, bir akım sensörü grubuna aittir.
- Ölçüm cihazı, üç fazlı güç kaynağı ile çalıştırılır.
- Standart voltaj aralığı 120 ila 480 V'tur. Uyarı: Uyarı: 120 ila 480 V besleme için 575 (850) Volt değerini aşmayın. Bu kategorinin dışındaki voltajlarda çalışma, kullanım süresinin kılmasına ya da arızaya neden olabilir.
- Standart voltaj aralığı 57 ila 120 V'tur. Uyarı: Uyarı: 57 ila 120 V besleme için 575 (144) Volt değerini aşmayın. Bu kategorinin dışındaki voltajlarda çalışma, kullanım süresinin kılmasına ya da arızaya neden olabilir.
- Kategorinin -%20 ila +%10'u arasındaki uzatılmış çalışma aralığı.
- «Yıldız» test koşullarını kullanırken, 120 ila 480 V kategorisi için 305 volt üzerindeki hat-nötr test voltajlarını (277 V +%10) uygulamayın. Bunun üzerindeki gerilimler ölçüm cihazının arızalanmasına ya da ölçüm cihazı kullanım ömrünün kılmasına neden olabilir.
- «Yıldız» test koşullarını kullanırken, 57 ila 120 V kategorisi için 132 volt üzerindeki hat-nötr test voltajlarını (120 V +%10) uygulamayın. Bunun üzerindeki gerilimler ölçüm cihazının arızalanmasına ya da ölçüm cihazı kullanım ömrünün kılmasına neden olabilir.
- Besleme, 50 Hz ya da 60 Hz hat frekansı için çalışır.
- Ölçüm cihazı yükleme ekipmanı, ölçüm cihazının geniş anahtarlama güç kaynağına enerji verirken, doğruluğu sağlayabilmelidir. Aksi halde, ölçüm cihazları, Edison Electric Institute tarafından yayınlanan *Handbook for Electricity Metering* (Elektrik Ölçümü El Kitabı) ve *American National Standard Code for Electricity Metering* 'in (Elektrik Ölçümü için Amerika Ulusal Standart Kodu) yürürlükteki sürümlerinde belirtilmiş olan gereklilikleri karşılayan herhangi bir atölyede test edilebilir.

- Ölçüm cihazı montaj ekipmanı ile bunun elektrik bağlantıları, ölçüm cihazı etiketinde bulunan ölçüm cihazı form numarası için gerektiği şekilde kullanılmalıdır. Kullanılan test ekipmanı için gerekli olması halinde, test bağlantıları açılmalıdır.

İzleme ve tanı

Transport X

- Sürekli yangın koruması için yalnızca onaylanmış ve önerilen sigortayı kullanın.
- Yedek sigorta: F6.3AH 250 V 5 x 20mm.
- Güç kablosunun gözle görülür şekilde hasar görmüş ya da aşınmış olması veya eksik ya da hasar görmüş PE pini bulunması halinde ekipmanı kullanmayın.
- Yalnızca onaylanmış güç kablosu kullanın.
- Transport X (üst kapağı açık) cihazını yağmurlu ortamda çalıştırmayın.
- Ünite, kullanılmadığı zamanlarda, geçişler sırasında kaza sonucu hasar görmesini önlemek üzere kapağı kapalı olarak saklanmalıdır.
- Ekipman, kontrolsüz olarak çalışır halde bırakılmamalıdır.
- Besleme bağlantısının kesilmesi, güç girişi konektöründen sağlanır. Besleme bağlantısını kesmek için, dokunmatik ekranı kullanarak cihazı kapatın ardından açma/kapama düğmesini kullanarak elektriğini kesin ve besleme kablosunu çıkarın.
- Bu ürün, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1, değişiklik 1 dahil olmak üzere ikinci baskı ya da aynı standardın, aynı düzeydeki test koşullarını içeren daha yüksek bir sürümünde yer alan gerekliliklere göre test edilmiştir.

Transfix/Taptrans/Multitrans/Minitrans

- Besleme bağlantısının kesilmesi, şebeke giriş terminallerinin yanına monte edilmiş olan modüler sigorta tutucularla sağlanır.
- Sürekli yangın koruması için yalnızca onaylanmış sigortayı kullanın. Yedek Sigorta: 10A 500V (gG), 10 x 38 mm

Hydran M2

- Lütfen bakım öncesinde istasyon operatörünü bilgilendirin, Hydran M2 içerisinde çalışmak, parametre değişiklikleri, güç kapanması, sistemin yeniden başlatılması ya da elektrostatik deşarja bağlı olarak istenmeyen alarmları tetikleyebilir.
- Endüstriyel kullanım amaçlıdır ve düşük voltajlı genel besleme sistemine bağlanmamalıdır.
- Kabloların doğru bağlanmamış olması durumunda Hydran M2'nin çalışması olumsuz etkilenebilir.
- Kabloları yerleştirirken ve takarken dikkatli olun.
- Tüm kısmi iletkenlerin terminale takıldığından emin olun, iki terminale temas eden kısmi iletkenler soruna neden olacaktır.
- Tellerden her birini takmadan önce maksimum 8 mm sıyırın. Metalik tellerin kırpıntılarını Hydran M2'nin muhafazası içerisinde bırakmayın.

İletişim

Tüm telsiz iletişim ekipmanları



RF maruziyeti uyarısı

Verici telsiz ekipmanı, radyo frekansı (RF) enerjisi yayar. Verici alandan gelen yoğun enerji, istasyon anteninin yakın çevresinde sağlık açısından tehdit oluşturabilir. Gerekli olması halinde RF maruziyeti sınırları ekipmanla birlikte verilen belgelerde listelenir. Bu mesafeler, kullanılan güç seviyesi ve anten sisteminin kazancına göre farklılık gösterebilir. Verici çalışırken, personelin antene belirtilen mesafelerden daha fazla yaklaşmasına izin vermeyin.

GE MDS Intrepid Serisi

- Kurulum sırasında Ulusal Elektrik Kanunu (NEC), NFPA 70 ile Ulusal Elektrik Güvenliği Yasası, ANSI/IEEE C2'nin yürürlükteki gereklilikleri göz önünde bulundurulmalıdır.
- Açıkta alan elektrik hattı uzunluğu 42,5 metreden (140 feet) az ya da eşit olduğu sürece primer koruyucu gerekli değildir; ve elektrik hattının yıldırım ve güç iletkenleri ile yanlışlıkla temasını önlemek üzere NEC kısım 725-54 (c) ve 800-30 uyarınca talimatlar verilmiştir. Tüm diğer durumlarda, belirtilmiş uygun bir primer koruyucu temin edilmelidir. Ayrıntılar için NEC madde 800 ve 810'a bakın.
- Doğrudan yıldırım düşmesine karşı ODU koruması için, NEC'in yanı sıra NFA 780 gereklilikleri göz önünde bulundurulmalıdır.
- Kanada için, Kısım 60 dahil olmak üzere CEC 22.1'in ilgili gereklilikleri ile CAN/CSA-B72'nin ilave gereklilikleri göz önünde bulundurulmalıdır.
- Herhangi bir bağlantı noktasını daima aynı güvenlik statüsünde bulunan bir bağlantı noktasına bağlayın. Emin olamadığınız durumlarda, kalifiye güvenlik mühendisinden yardım isteyin.
- Telekomünikasyon kablolarını bağlamadan önce daima ekipmanın topraklanmış olduğundan emin olun.
- Telekomünikasyon kablolarının tümünün bağlantısını kesmeden önce topraklama bağlantısını kesin.
- Bazı SELV ve SELV dışı devreler aynı konektörleri kullanır.
- Kabloları bağlarken dikkatli olun.
- Fırtınalar sırasında daha dikkatli olunmalıdır.
- Korumalı ya da koaksiyel kabloları kullanırken, her iki uçta da uygun topraklama bağlantısı olduğunu kontrol edin.
- Topraklama ve toprak bağlantılarının birleştirilmesi yerel yasalara uygun olmalıdır.
- Bina içerisindeki telekomünikasyon kabloları hasar görebilir ya da açıkta kalan harici tellerle AC güç hatları arasında temas olması halinde yangın tehlikesi söz konusu olabilir.
- Riski azaltmak üzere, ekipman ile soketli bağlayıcılar arasındaki telekom kablolarındaki tellerin çapı konusunda kısıtlamalar bulunmaktadır.
- Yangın riskini azaltmak üzere yalnızca 26 Numara AWG ya da daha geniş telekomünikasyon hattı kablolarını kullanın.
- Bazı bağlantı noktaları, bina içine ya da açıkta olmayan elektrik hatları veya kabljına bağlantı için uygundur. Bu durumlarda, kurulum talimatlarında bir uyarı bulunacaktır.
- Taşıyıcı tarafından temin edilen ekipman ya da bağlantı donanımı ile kurcalamayın.
- Güç kablosu bağlı iken güç kaynağına dokunmayın ya da bunu kurcalamayın.

- Güç anahtarı (takılmışsa) OFF (Kapalı) durumda iken ya da sigorta attığında bile bazı ürünlerin içerisinde hat voltajı bulunabilir.
- DC ile çalışan ürünlerde, voltaj seviyeleri genellikle tehlikeli olmamakla birlikte, enerji riskleri söz konusu olabilir.
- Elektrik hatlarına ya da telekomünikasyon hatlarına bağlı ekipman üzerinde çalışmaya başlamadan önce, akım bulunan parçalarla temas edebilecek olan mücevher ya da diğer metal nesnelere çıkarın.
- Aksi belirtilmediği sürece, normal kullanım sırasında ürünlerin tümü topraklanır.
- Topraklama, şebeke fişinin, koruyucu topraklama terminali bulunan duvar prizine bağlanması ile sağlanır.
- Ürün üzerinde topraklama pabucu bulunuyorsa, bu daima 18 AWG ya da daha geniş çaptaki bir kablo ile koruyucu topraklamaya bağlanmalıdır.
- Rafa monte edilen ekipman yalnızca topraklanmış raflara ve kabinlere monte edilmelidir.
- Daima ilk önce topraklama bağlantısını yapın ve en son onun bağlantısını kesin.
- Telekomünikasyon kablolarını topraklanmamış ekipmana bağlamayın.
- Topraklama bağlantısını kesmeden önce diğer tüm kablo bağlantılarının kesilmiş olduğundan emin olun.
- Bazı ürünlerde oluklu kafası bulunan kelebek vidalarla sabitlenen paneller bulunabilir. Bu panellerde, diğer güç kaynaklarında olduğu gibi tehlikeli devreler ya da parçalar bulunabilir. Bu nedenle, bu kelebek vidalar hem ilk kurulum sonrasında hem de panellere erişimin ardından bir tornavida ile sıkıca sabitlenmelidir.
- AC şebekesini bağlarken, elektrik tesisatının yerel düzenlemelere uygun olduğundan emin olun.
- AC fişini daima koruyucu topraklaması bulunan bir duvar prizine bağlayın.
- Ürüne enerji sağlayan kol dağıtım devresinin maksimum izin verilen akımı 16 A'dır (ABD ve Kanada için 20 A).
- Bina tesisatındaki devre kesicinin yüksek kesme özelliği bulunmalı ve 35 A'yı (ABD ve Kanada için 40 A) aşan kısa devre akımlarında çalışabilmelidir.
- Herhangi bir bağlantı noktasını daima aynı güvenlik statüsünde bulunan bir bağlantı noktasına bağlayın.
- Emin olmadığınız durumlarda, kalifiye güvenlik mühendisinden yardım isteyin.
- Burada belirtilmiş olanlar dışındaki kontroller, ayarlamalar ya da prosedür uygulamaları tehlikeli radyasyon maruziyetine neden olabilir.
- Güç kaynağından maksimum 15 m mesafede (50 ft), 14-AWG (2,08 mm²) kablo ile aşırı akım koruması kullanın.
- Uyarı: Bu işlem sırasında bir ya da daha fazla sargı açık devrelidir (bkz. GEH-230AF). Bu sargılarda, personel için tehlikeli olabilecek gerilim bulunabilir. Güvenlik önlemlerini uygulayın.



Digital Energy

Ürün Güvenliği ve Yönetmelikleri Konusunda Bilgiler

Bölüm 3: AB uygunluk beyanı

GE Digital Energy uygunluk şablonları

Aşağıdaki üç sayfada genel AB Uygunluk Beyanı belgesi ile GE Digital Energy ürünleri ile birlikte verilen genel AB Uygunluk Beyanı Eki bulunmaktadır.

EC Declaration of Conformity

Declaration No.

CE 11

Issuer's Name:

Address:

Authorized representative:

Address:

Object of the declaration

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

| Document No. | Title | Edition/Issue |
|--------------|-------|---------------|
|--------------|-------|---------------|

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

| Document No. | Title | Edition/Issue |
|--------------|-------|---------------|
|--------------|-------|---------------|

Additional Information

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

Name:

Function:

Signature:

Name:

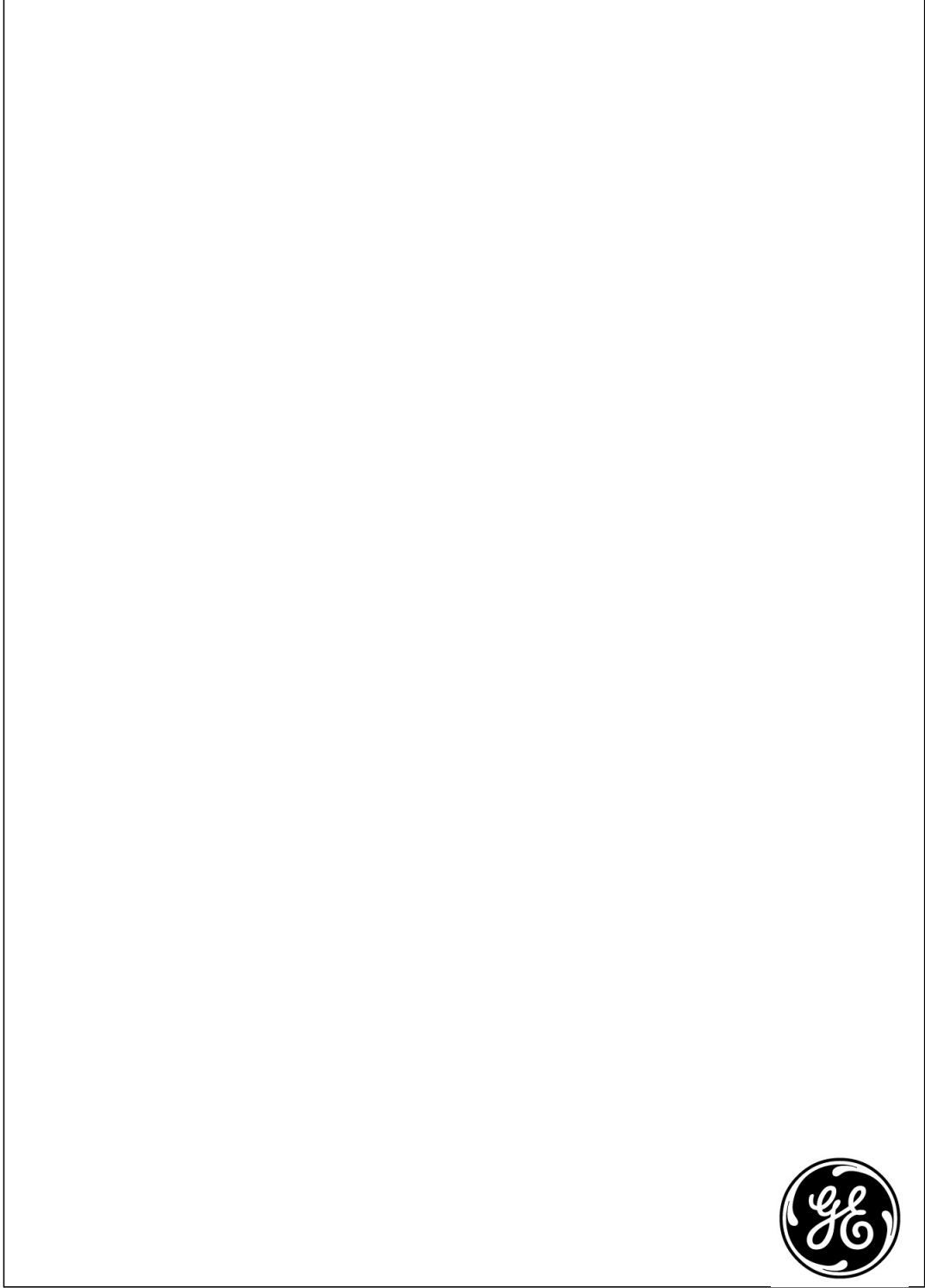
Function:

Signature:

Issued Date:

Revised Date:





EC Declaration of Conformity Appendix

Declaration No.

(Unique ID number of declaration)

CE 11

Object of the declaration





Ürün Güvenliği ve Yönetmelikleri Konusunda Bilgiler

İndeks

Genel indeks

A

AB UYGUNLUK BEYANI17

B

BAKIM TALIMATLARI11

BELGENİN AMACI1

C

ÇEVRESEL TALIMATLAR10

G

GENEL BİLGİLER12

GENEL GÜVENLİK ÖNLEMLERİ10

GİRİŞ1

GRAFİK SEMBOLLERİ2, 7

I

İLETİŞİM

özel ürün bilgileri15

İZLEME

özel ürün bilgileri14

K

KISALTMALAR1

M

MONTAJ TALIMATLARI11

O

ÖLÇME

özel ürün bilgileri13

S

SÖZLÜK7

SÖZLÜKÇE7

