

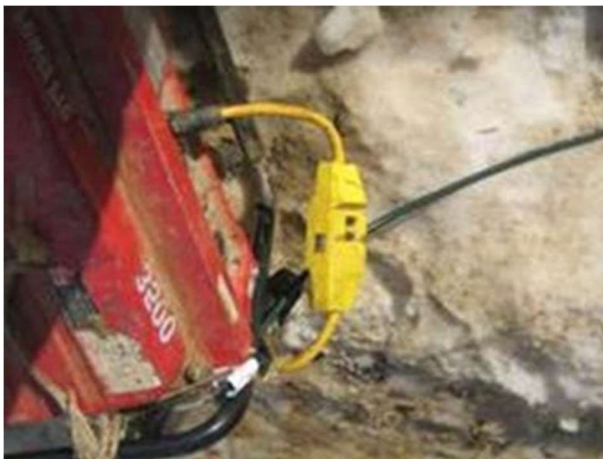
Ground Fault Circuit Interrupters (GFCIs)

A ground-fault circuit interrupter, or GFCI, is a device that detects a fault failure by comparing the amount of current flowing to electrical equipment with the amount of current returning from the equipment. Whenever the difference is greater than five milliamps, the GFCI trips and thereby interrupts the flow of electricity. GFCIs are designed to shut off electric power quickly enough to prevent an electrical incident.

- Install GFCIs in high-risk areas such as construction sites
- Use approved GFCIs for all 120-volt, single-phase, 15- and 20-ampere receptacle outlets on construction sites that are not a part of the permanent wiring of the building
- Select the GFCI for the job:
 - Generator with built-in GFCI
 - Temporary power with GFCI
 - Portable GFCI device

To help ensure safety:

- Limit exposure of connectors and tools to excessive moisture, water, melting ice or rain
- Test GFCI's monthly to determine that they are working correctly
- Never remove the third (ground) pin connection from cords or plugs



Interruptores De Circuito De Fallo A Tierra (ICFTs; GFCIs en Inglés)

Un Interruptor de Circuito de Fallo a Tierra, o ICFT (GFCI en inglés), es un dispositivo que detecta una falla comparando la cantidad de corriente que fluye a un equipo eléctrico con la corriente que regresa del equipo. Cuando la diferencia es mayor a cinco miliamperios, el ICFT se dispara y así interrumpe el flujo de electricidad. Los ICFTs están diseñados para apagar la corriente eléctrica suficientemente rápido para prevenir un incidente eléctrico.

- Instala ICFTs en áreas de alto riesgo, tales como sitios de construcción
- Utiliza ICFTs aprobados para todos los registros de 120-volts, una fase, 15 y 20 amperes, en sitios de construcción que no son parte del cableado permanente del edificio
- Utiliza el ICFT correcto para el trabajo:
 - Generador con ICFT incluido
 - Energía temporal con ICFT
 - Dispositivo ICFT portátil

Para ayudar a asegurar la seguridad:

- Limita la exposición de los conectores y herramientas a humedad excesiva, agua, hielo derritiéndose o lluvia
- Prueba los ICFTs mensualmente para determinar que funcionan correctamente
- Nunca remuevas el tercer perno de conexión (tierra) de enchufes o cables

