

# Trip Unit Toolkit Software



# Trip Unit Toolkit



EntelliGuard  
TU

**Trip Unit Toolkit** es un software de gestión de unidades de protección avanzadas diseñado para visualizar, programar y probar las unidades de protección de las familias de GE EntelliGuard\* y PremEon.

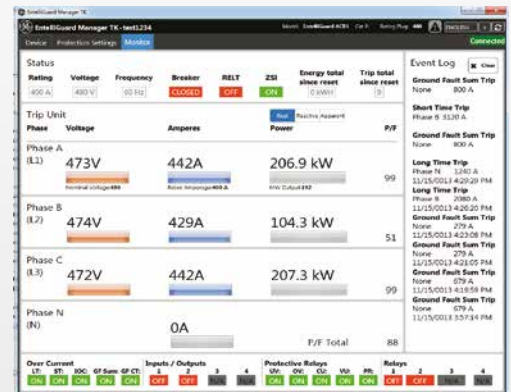
La herramienta proporciona a nuestros clientes un modo sencillo de incrementar su productividad a la hora de interactuar con la interfaz de las unidades de protección, rebajando a su vez, el tiempo de trabajo con los equipos de forma directa.

PremEon



## Vista

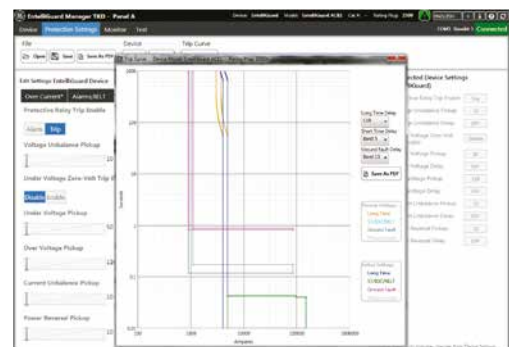
Podrá visualizar multitud de parámetros eléctricos como la intensidad, la tensión, la potencia, la energía y los disparos gracias a la interfaz similar a la de un ordenador personal estándar. Una vez conectado, los valores se leen directamente de la memoria de las unidades de protección, usando el puerto serie localizado en su carcasa frontal<sup>[1]</sup>.



## Ajuste

Capacidad de lectura de los ajustes almacenados en la memoria de las unidades de protección. Datos como valores de intensidad, tiempos de cortocircuito y sobrecargas o protección de defecto a tierra también pueden ser visualizados. Todos los valores pueden ser modificados sobre la unidad de memoria de los disparadores. Dependiendo de la versión de unidad de protección seleccionada, puede realizar ajustes en los relés de protección, gestionar alarmas, entradas/salidas de los relés, o parámetros como RELT o ZSI.

El sistema ofrece la posibilidad de crear un fichero "off-line" de gran utilidad para el usuario. Esta característica permite completar todas las configuraciones de la unidad de protección desde un ordenador para cargarlas posteriormente en campo. Adicionalmente, los usuarios pueden acceder a la representación gráfica de la curva de funcionamiento de la unidad de protección, pudiendo visualizarla, guardarla o imprimirla.



(1) PremEon cuenta con un puerto micro USB.

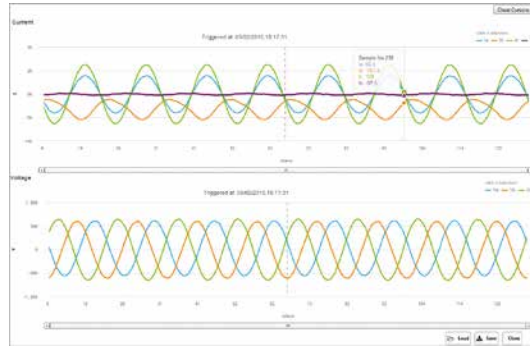
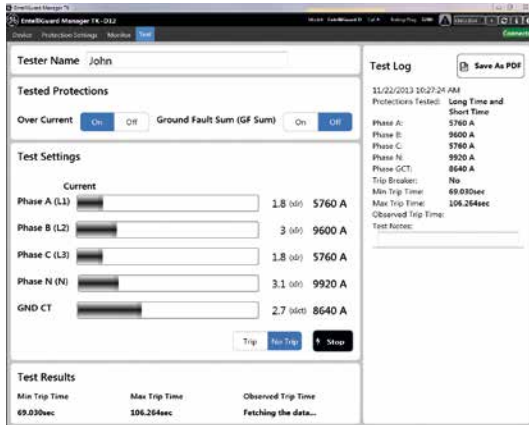


## Test

Permite probar la unidad de protección en los niveles especificados por el usuario en las principales características de protección como la sobrecarga, el cortocircuito y el fallo de tierra. Se pueden verificar los datos de disparo del interruptor<sup>(2)</sup> respecto a los valores preestablecidos.

Otras funciones como RELT o ZTI pueden ser probadas en correlación con la mayoría de las versiones recientes de firmware (versión 26 o posteriores)

(2) Es posible realizar un "Test" sin disparar el interruptor.



## Hardware

Para el funcionamiento óptimo del software, la unidad de protección requiere una fuente externa de alimentación. En el caso de la unidad de protección de PremEon es suficiente con la conexión al ordenador. En las unidades de disparo de EntelliGuard es necesario un kit de prueba estándar GTUTK20 (407999) que comunique el ordenador con la unidad de protección. Este kit de prueba utiliza una interfaz de tipo serie para comunicarse y suministrar alimentación desde la fuente externa. Para ordenadores sin puerto serie tipo USB a RS232 es necesario un adaptador (cable). Este software está diseñado para sistema operativo Windows 7 u 8.

## Descargue el Trip Unit Toolkit

Disponible descarga gratuita en:  
[es.geindustrial.com](http://es.geindustrial.com)



GE Industrial Solutions es un proveedor de primera línea de productos de media y baja tensión que aparamenta modular e industrial, automatismos y control, cuadros y armarios. La mayor demanda de nuestros productos viene por parte de distribuidores de material eléctrico, fabricantes de maquinaria, cuadristas e instaladores de todo el mundo.

GE POWER CONTROLS IBÉRICA, S.L.  
Calle Miño 122 Naves E-F  
Polígono Industrial Santa Margarita  
08223 Terrassa (Barcelona)

Asistencia al Cliente  
T 900 993 625  
F 900 993 622  
M pedidos.energy@ge.com

