



## Especificaciones del Sensor dTechs



### **Voltaje Máximo: 0- 69kv (línea-a-tierra)**

(Diseñado para Aéreo/Subterráneo)

Detección de corriente usando núcleo cerrado CT

Recolección de energía con batería de apoyo, batería reemplazable (Propietario Cooper Power Systems)

Para enchufar y usar, instalable con pértiga, no diseño de mantenimiento (sellado)

### **Funcionalidad**

Voltaje +/- 1% exactitud

Sensorio de Falla de Presente – determina falla y dirección de carga

Reporte de Falla Cuenta / Reporte de Falla Corriente /Reportes Armónicos

Reporte Inmediato de ‘no corriente’, real/potencia reactiva, Factor de Potencia, Armónico,

Verdadero RMS, notificación no corriente - OMS, actualización remoto de firmware y

calibraciones en comunicación de dos vías, Temperatura.

### **Rango Corriente: Auto adapta - 0.5A hasta 600A**

- Resolución: .02-A
- Exactitud: +/- 1 %
- Conductor Rango: .25-pulgadas a 1.78-pulgadas de diámetro
- 15 segundos muestra de promedio de datos sobre 5 minutos (puede ser remotamente modificado)
- 50/60 Hertz

Inmediata notificación ‘No Corriente’, notificación dirigida a cualquier software de plataforma de Integración de alarma, de numerosas plataformas de Registro en Juntas con NIC

### **Modos de Comunicación:**

Corriente—GSM SIM suministrado por dTechs

Dos maneras - DNP3 protocolo Comm, Bluetooth, Tarjeta Reemplazable Sim (GSM/CDMA/ 2G 3G),

Integración GPS, compatible con Multispeak - *Puede ser adaptado a protocolos de malla dependiendo de uso de potencia de la plataforma de comunicación.*

Toda la comunicación del sensor y del servidor es segura:

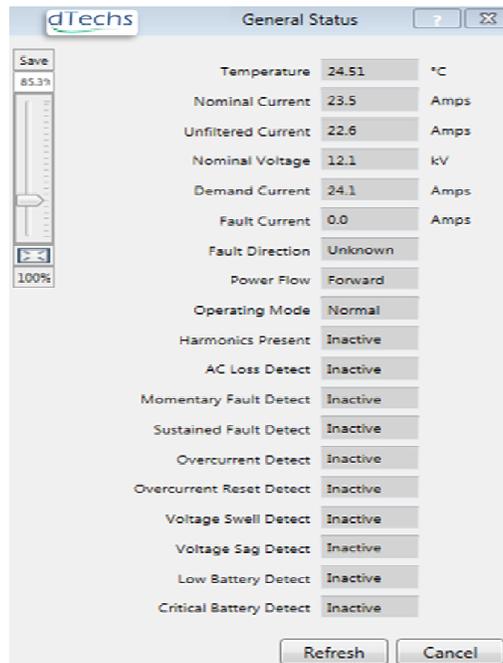
- Acceso al administrador controlado por dirección IP
- Datos son encriptados entre el dispositivo y el administrador FTP, SSL/ cifrado de SSH

**Vivienda:**

Material: Cristal-relleno Nylon  
 Temp. de Operación: -40C a  
 80C Peso: 2.2 lb / 1.09 kg  
 Dimensiones: 8" x 7" x 6"  
 20.3cm x 17.8cm x 15.2cm

**Cumplimiento:**

Probado a IEEE-495  
 IEEE-1725 - batería de seguridad  
 Nominado - hasta clase 69 kV and 600 A  
 Magnitud de Sobrevoltaje probado a  
 200kV por 6 micro-seg  
 PTCRB App: Estados Unidos (AT&T)  
 Canadá (Rogers)



Fabricado por  
**dTechs**

para

