

# **ArresterFacts-002a**

## **Infrared Thermometer**



**ArresterWorks.com**

**ArresterFacts son módulos de información referente a la industria de los supresores.**

### **Uso de un termómetro infrarrojo para prueba de campo de un pararrayos**

**Cualquier persona interesada en comentar este módulo es Bienvenido a hacerlo. Envíe sus comentarios a Jonathan Woodworth en [jwoodworth@arresterworks.com](mailto:jwoodworth@arresterworks.com)**



# ArresterFacts-002a

## Infrared Thermometer



ArresterWorks.com

# termografía infrarroja

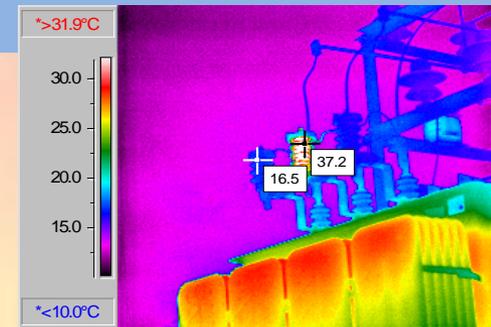
## Dos tipos disponibles

### 1. Imagen infrarroja

La salida de los equipos es una imagen que muestra las temperaturas de todos los puntos en la pantalla.

### 2. Termómetro infrarrojo

La salida del equipo es una temperatura simple de un punto donde se señala el dispositivo.



# ArresterFacts-002a

## Infrared Thermometer



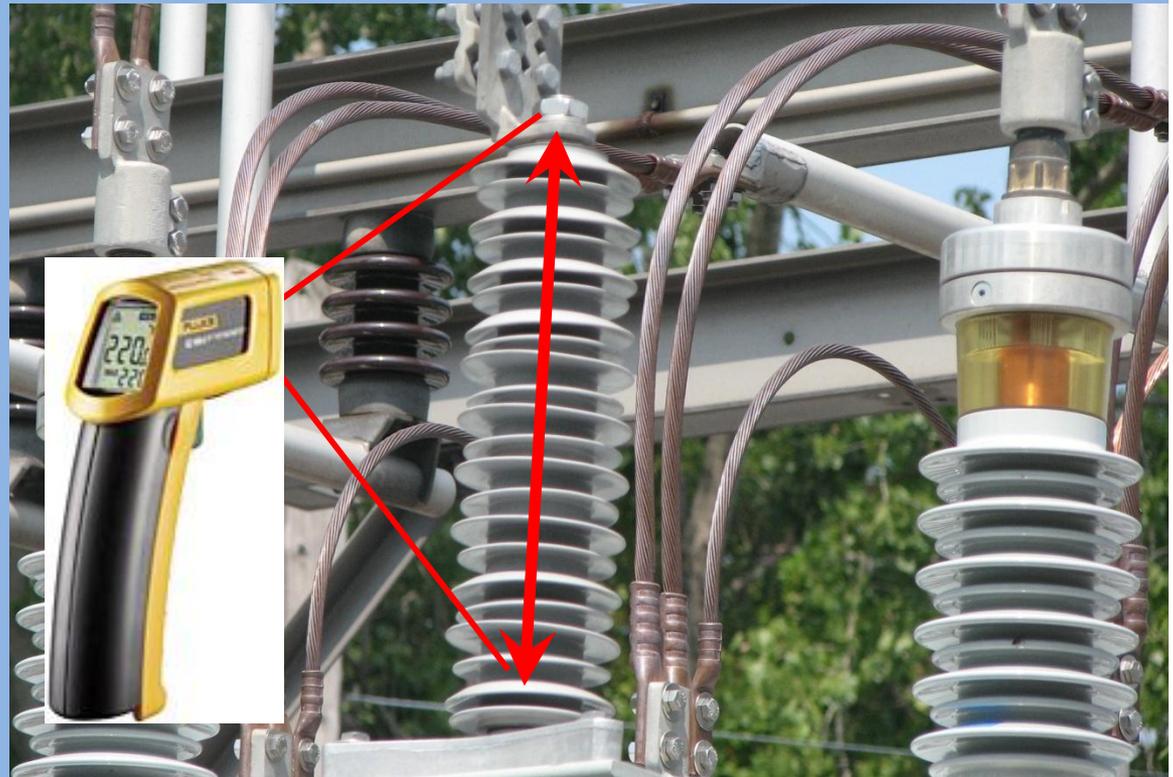
ArresterWorks.com

# Termómetro infrarrojo

## Usando un termómetro infrarrojo

Puesto que solamente un punto en un pararrayos se mide en un momento, el usuario simplemente debe escanear arriba y abajo de los pararrayos y ver la salida.

Puede hacerse desde 10 a 50 metros.



# ArresterFacts-002a

## Infrared Thermometer

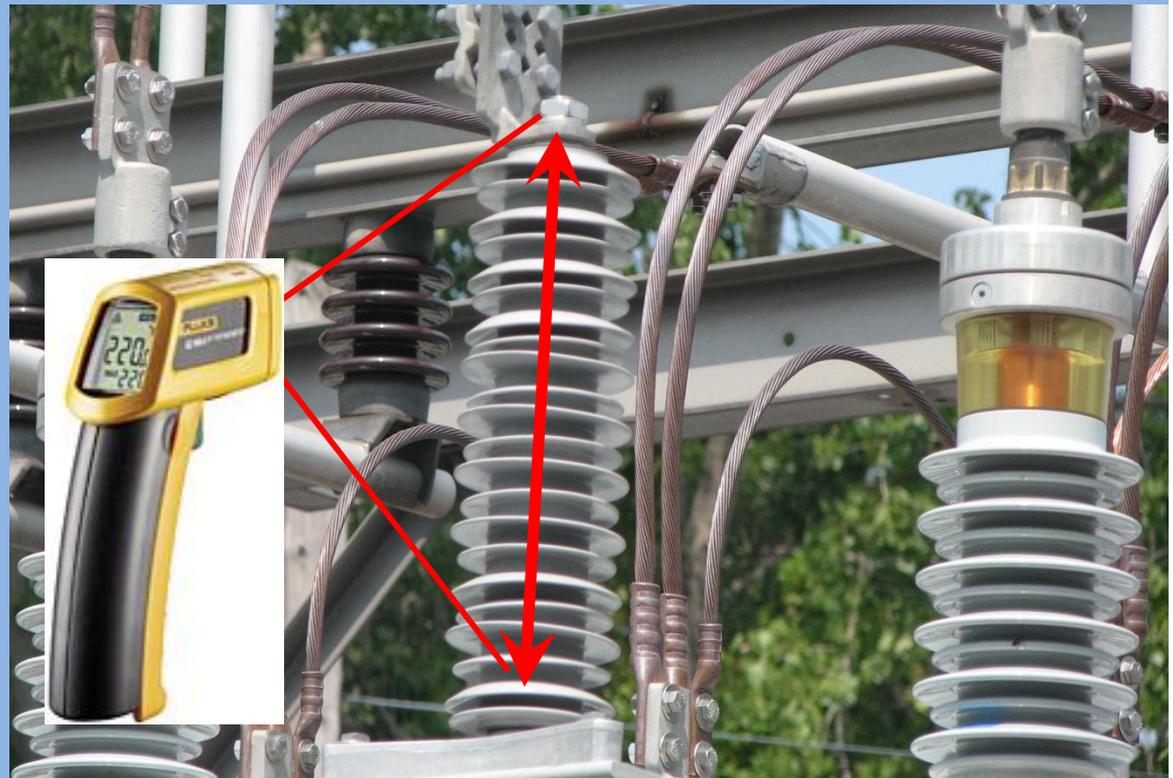


ArresterWorks.com

# Termómetro infrarrojo

## ¿Qué Temperaturas esperar?

Los supresores generalmente funcionan a una temperatura ambiente. Si cualquier punto en el supresor está 10C por encima de otro y/o similares cercanos entonces considerar este un candidato para el retiro.



# ArresterFacts-002a

## Infrared Thermometer



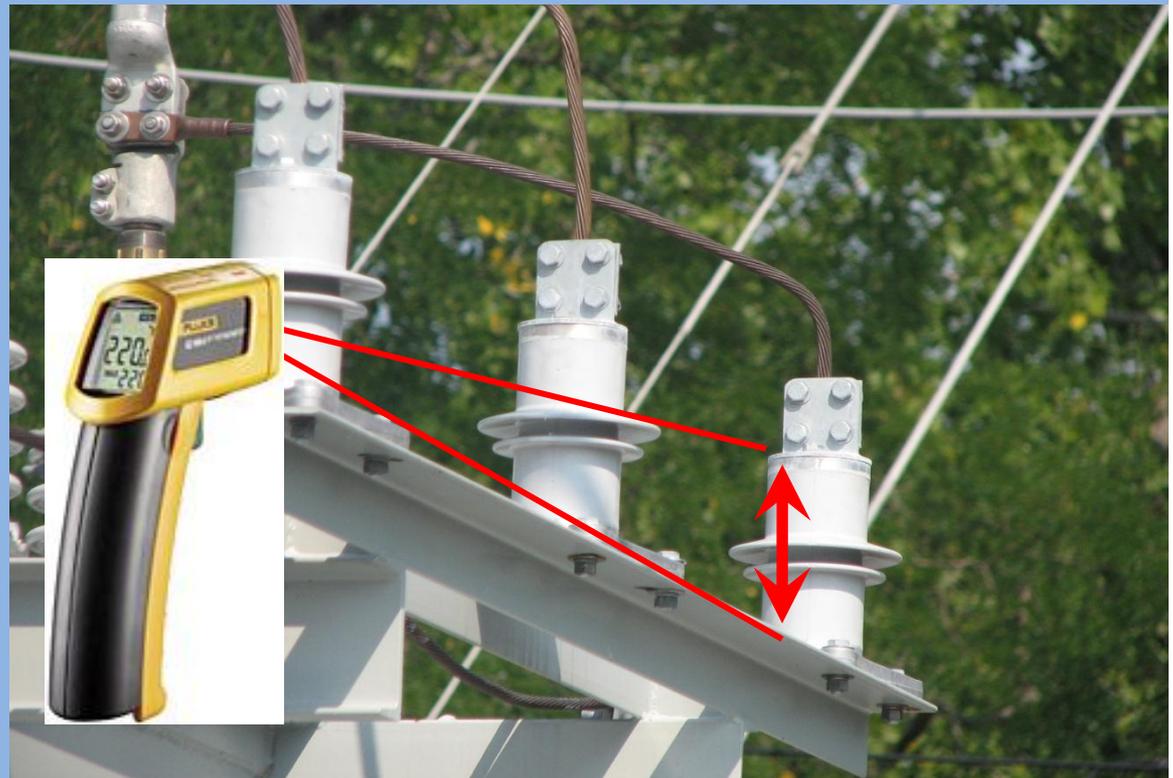
ArresterWorks.com

# Termómetro infrarrojo

## Prueba de 2 ó 3 del mismo estilo

Para obtener mejores resultados, análisis 2 o 3 unidades de estilo similar y vintage.

supresores de tan bajo voltaje como 3kV pueden analizarse con precisión utilizando este método



# ArresterFacts-002a

## Infrared Thermometer

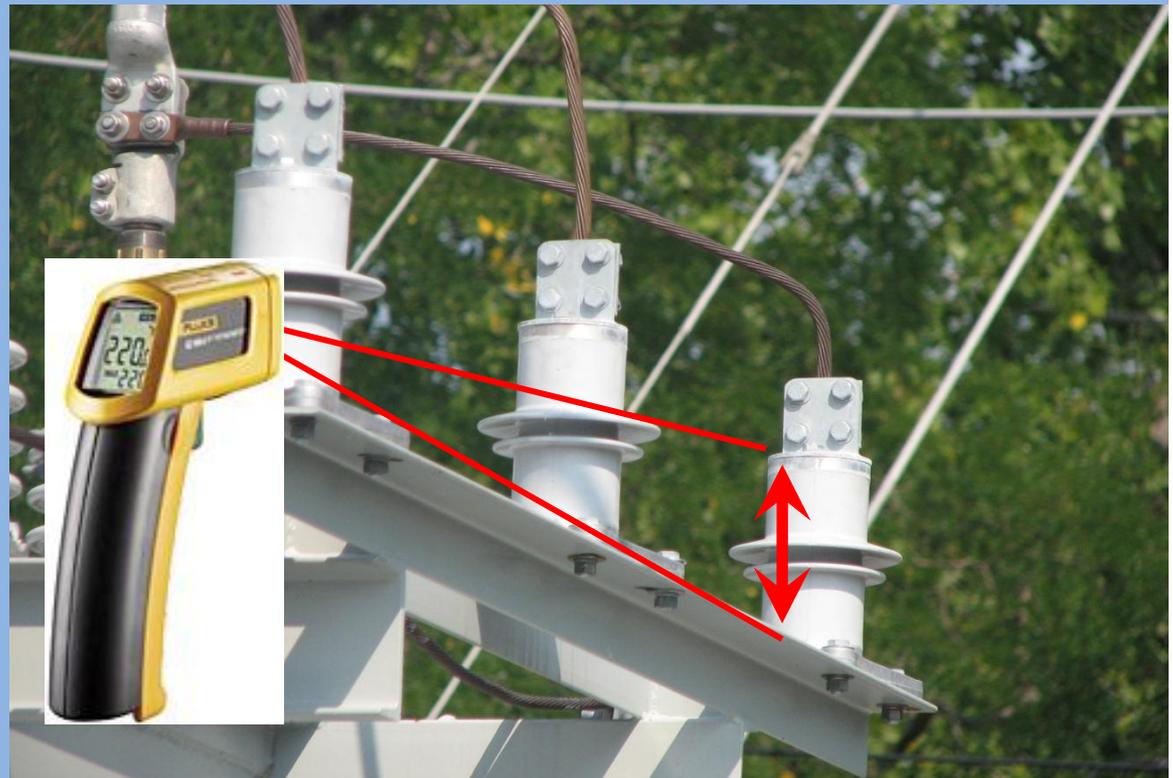


ArresterWorks.com

# Termómetro infrarrojo

## Hay una consideración negativa con este método

El pararrayos deben estar energizado por un corto tiempo antes de que la temperatura aumentará. Esta prueba es ineficaz en un pararrayos desenergizado.



# ArresterFacts-002a

## Infrared Thermometer



ArresterWorks.com

# Termómetro infrarrojo

## Resumen

Existen varios métodos para medir con eficacia la calidad de un supresor en el campo.

Sin embargo el uso de un termómetro infrarrojo es

**Rápido eficaz y  
seguro**

Y sólo funciona con baterías de dos 1.5V



# ***ArresterFacts-002a*** ***Infrared Thermometer***



***ArresterWorks.com***

***Gracias por usar ArresterFacts ArresterFacts este es uno de los muchos que conforman la serie Tutorial ArresterFacts en pararrayos. ArresterFacts todos están protegidos por copyright. Si utiliza cualquier parte de esta presentación para material de capacitación, por favor den a ArresterWorks la referencia adecuada. Gracias por utilizar ArresterWorks como su fuente de información sobre los pararrayos.***