

TERMOGRAFIA

C O N E L É C T R I C A S R . L .

Calentamiento de puestas a tierra en transiciones subterráneas trifásicas.

Termógrafo: Gustavo Vargas Hernández

Costa Rica

Tensión: 24.9 kv.

Descripción: Paso subterráneo en línea de distribución trifásica, calentamiento de las puestas a tierra en la salida de la transición.

Mufa desconectada de la fase pero no de la puesta a tierra

Corrientes del circuito:

Fase R (lado izq.): 295 amperios

Fase S: 291 amperios

Fase T: 270 amperios

Temperaturas:

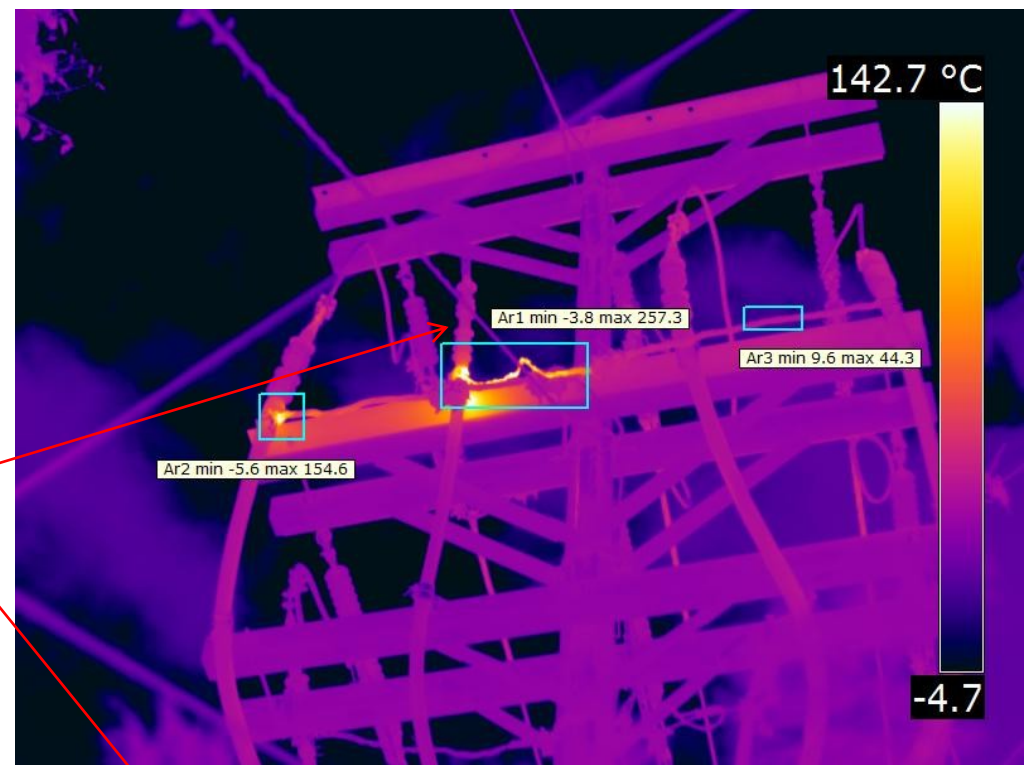
AR1: 257 °C

AR2: 154 °C

AR3: 44 °C

La temperatura llego a más de 550 °C

Cámara: Flir P660



Tensión: 24.9 kv.

Descripción: Salida subterránea de una subestación en línea de distribución trifásica, calentamiento en las puestas a tierra en la salida de la transición.

Corrientes del circuito:

Fase R (lado izq.): 202 amperios

Fase S: 212 amperios

Fase T: 204 amperios

Temperaturas:

AR1: 159 °C

AR2: 32 °C

CAMARA: Flir P660



Tensión: 34.5 kv.

Descripción: Paso subterráneo en línea de transmisión trifásica de una planta hidroeléctrica, calentamiento en las puestas a tierra en la entrada a la transición.

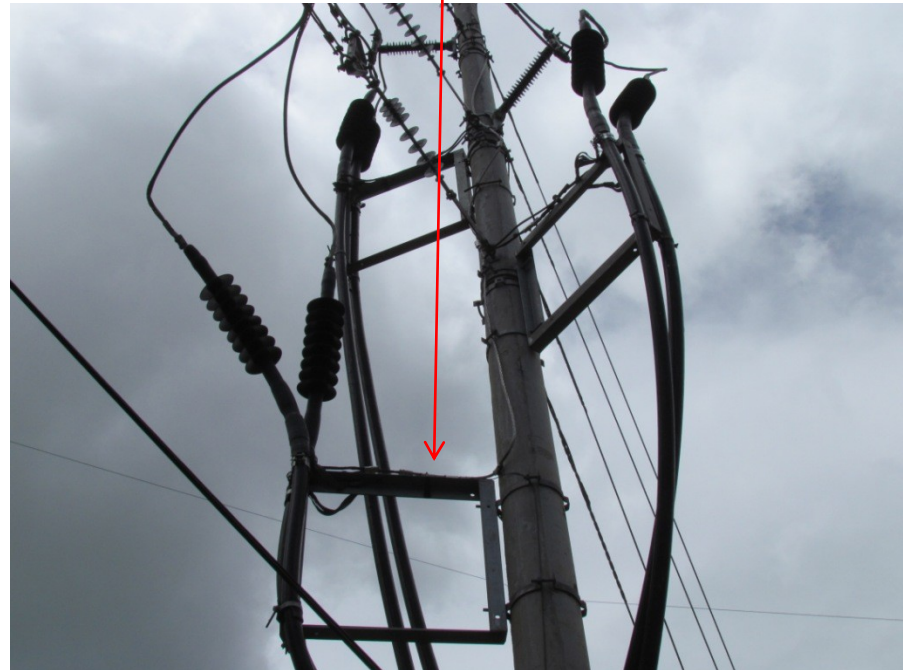
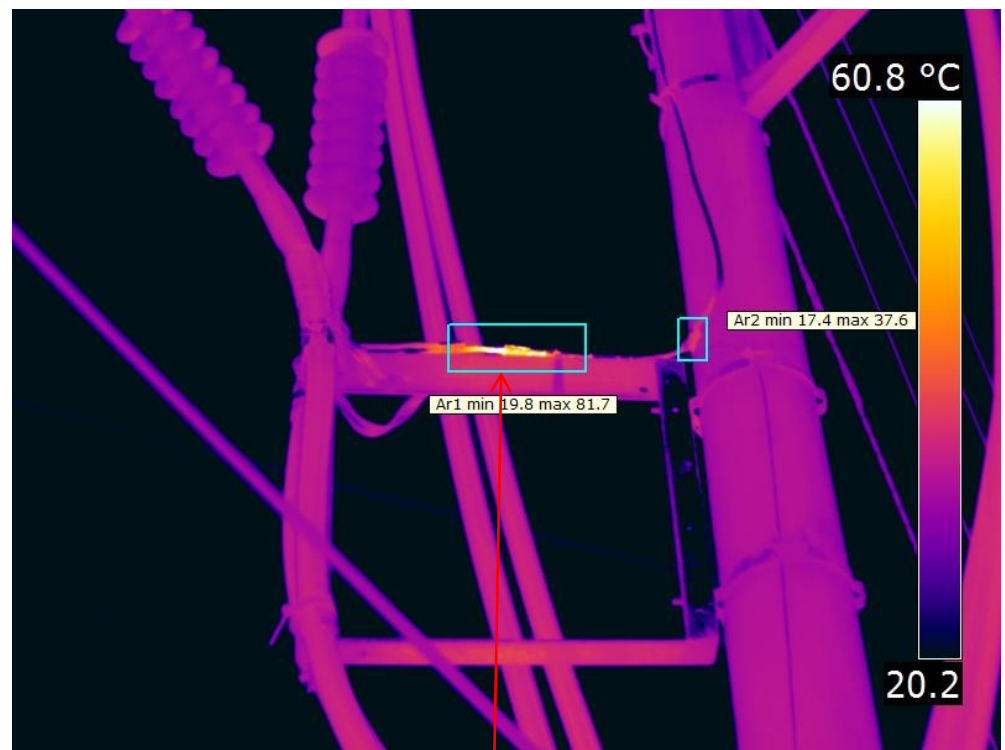
Posible causa: Inducción entre esta línea con otra de distribución.

Temperaturas:

AR1: 81 °C

AR2: 37 °C

CAMARA: Flir P660



Tensión: 24.9 kv.

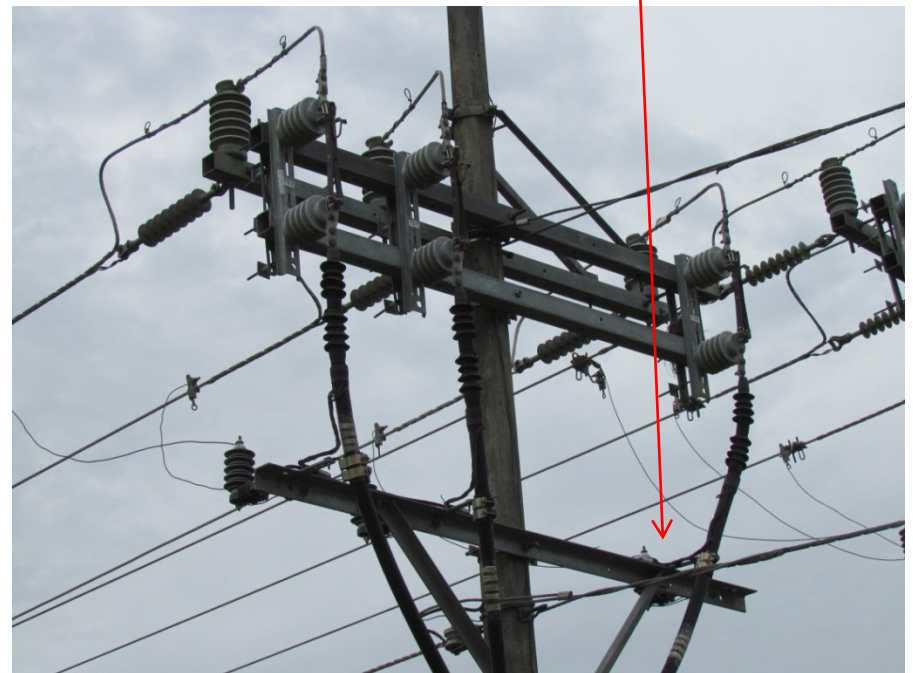
Descripción: Salida subterránea de una subestación en línea de distribución trifásica, calentamiento en las puestas a tierra en la salida de la transición.

Temperaturas:

AR1: 70 °C

AR2: 30 °C

CAMARA: Flir P660



Tensión: 24.9 kv.

Descripción: Salida subterránea de una subestación en línea de distribución trifásica, calentamiento en las puestas a tierra en la salida de la transición.

Temperaturas:

AR1: 40 °C

AR2: 30 °C

CAMARA: Flir P660

