



INFORME

TERMOGRAFÍA INFRARROJA

EN

Edificio Elemento P.H.

BOGOTÁ / 2022



1. MARCO TEÓRICO TERMOGRAFÍA INFRARROJA.....	3
1.1. TEMPERATURA	4
1.2. ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO	6
1.3. LA CÁMARA DE TERMOVISIÓN INFRARROJA	6
1.4. INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA	8
1.5. EXPLICACIÓN DEL REPORTE TERMOGRAFICO	9
1.5.1. DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN:.....	10
1.5.2. DIAGNÓSTICO Y RECOMENDACIONES:	10
1.5.3. CLASIFICACIÓN DE CRITICIDAD:	11



1. MARCO TEÓRICO TERMOGRAFÍA INFRARROJA

El mantenimiento predictivo basado en la inspección infrarroja, detecta fallas antes que provoquen un problema mayor con consecuencias costosas y soluciones tardías. Con la inspección Termográfica se reducen tiempos muertos por paradas imprevistas, inventarios de repuestos, compras de repuestos de emergencia y se garantiza planear el Mantenimiento Correctivo de manera eficiente.

Programar la Inspección Termográfica antes de un mantenimiento programado para hacer Mantenimiento Correctivo, significa tener información específica de los puntos en donde se requiere hacer alguna tarea correctiva.

El mantenimiento correctivo implica reemplazar un equipo o componente después de alguna falla que ha parado la producción.

El informe de una termografía es un reporte descriptivo con imágenes para localizar con precisión el área con fallas que requiere atención, indicando el nombre del componente, la temperatura encontrada y por ende la gravedad del problema, además como ayuda a quien realizará la tarea de mantenimiento se precisan algunas recomendaciones de acción.

El avance tecnológico exige la tecnificación de los métodos de mantenimiento en la industria y el comercio. Los costos involucrados en un mantenimiento correctivo son muy altos comparados con los costos del mantenimiento preventivo, pero estos a su vez aun significan altos costos representados en:

- ✓ Lucro cesante ocasionado en para de la producción cuando una máquina se daña porque no se le reemplazo un componente a tiempo.
- ✓ El valor de aquellos componentes que son reemplazados sin que haber cumplido su vida útil disponible.



- ✓ El valor de la mano de obra involucrado en las reparaciones a destiempo y en el reemplazo prematuro de componentes.

Solamente cuando se reemplaza un componente antes de cumplir su vida útil o cuando se repara un equipo antes de la falla, se obtiene un costo mínimo de parada en equipo, de repuesto y de mano de obra. Esto se logra ejecutando **mantenimiento predictivo** y eliminando las pérdidas catastróficas.

Existen equipos y componentes de equipos que requieren un dispositivo de medición de temperatura sin contacto, existen también aplicaciones científicas que requieren de la medición de la temperatura a distancia, por esta razón se desarrollaron herramientas capaces de efectuar estas mediciones.

1.1. TEMPERATURA

El calor no se transfiere entre objetos a menos que exista una diferencia de temperatura entre ellos. El calor puede transmitirse de tres maneras:

Conducción (entre sólidos)

Convección (entre líquidos y entre gases)

Radiación (debido a la transferencia de energía mediante ondas electromagnéticas)

Toda la materia física está compuesta por partículas atómicas y subatómicas; los sólidos, los líquidos y los gases. La temperatura es una expresión de la cantidad de energía cinética de los átomos y sus partículas vibrantes. Esta energía puede ser medida por varios fenómenos secundarios como son por ejemplo un cambio de volumen o un cambio de presión, un cambio en una resistencia eléctrica, fuerza electromagnética o carga superficial electrónica. También mediante la cuantificación de la emisión de radiación electromagnética.

Las escalas de temperatura más frecuentemente usadas son la Celsius y la Fahrenheit, que dividen la diferencia entre los puntos de congelamiento y ebullición del agua en 100 y 180 grados respectivamente.



El rango infrarrojo es aquella porción del espectro electromagnético localizada más allá del rango de la respuesta visible por el ojo humano (azul al rojo, 0.4 – 0.75 micras).

Las longitudes de onda del rango infrarrojo se extienden desde 0.75 hasta 1.000 micras, donde comienzan las ondas más cortas de radar. Puesto que la radiación infrarroja es predominante generada por el calor, se le llama radiación térmica.

Para el propósito de la medición de temperatura por cuantificación de radiación, solamente algunas porciones del espectro infrarrojo son importantes. El espectro es dividido frecuentemente en “ventanas atmosféricas” que proveen la máxima transmisión de calor libre de pérdida a través del vapor de agua de la atmósfera:

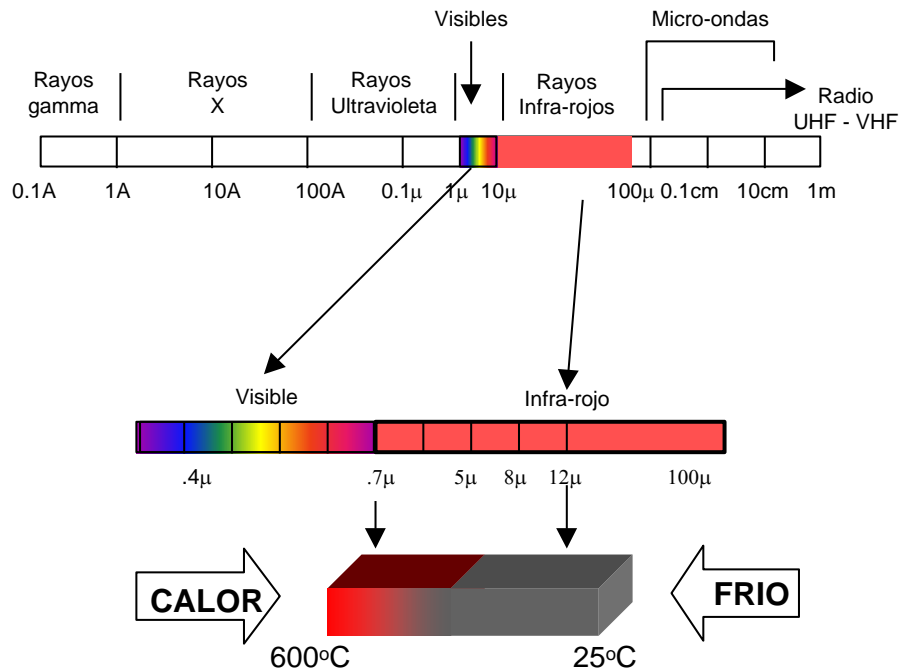
La energía infrarroja forma parte del espectro electromagnético, esta viaja a través del espacio a la velocidad de la luz y puede ser reflejada, refractada, absorbida y emitida. La onda completa de energía infrarroja está cercana a la magnitud de la luz visible, entre 2 y 100 μm .

La radiación infrarroja es emitida por todos los objetos como una función de su temperatura. Esto significa que todos los objetos emiten este tipo de radiación. El infrarrojo es generado por la vibración y rotación de átomos y moléculas: a mayor temperatura, mayor movimiento, el cual causa mayor emisividad de energía infrarroja.

El cero absoluto (-273oC), es la temperatura en que el nivel de irradiación infrarroja es minimizada.

En las siguientes gráficas se observa el espectro electromagnético y una ilustración de cómo es necesario una temperatura muy alta para que sea visible su enrojecimiento, mientras que con la captación de los rayos infrarrojos, se puede percibir una gama más amplia de temperaturas sin tener que llegar a niveles excesivos (600oC) para detectarla.

1.2. ESPECTRO ELECTROMAGNÉTICO



1.3. LA CÁMARA DE TERMOVISIÓN INFRARROJA

Es una herramienta que hace posible que el ojo humano vea una franja del espectro infrarrojo normalmente invisible; cuantifica la cantidad de radiación térmica emitida por los cuerpos, obtiene la temperatura de los cuerpos y graba imágenes térmicas en medios digitales o de vídeo.

La Emisividad define la fracción de radiación emitida por un objeto cuando se compara a la emitida por un radiador perfecto (cuerpo negro) a la misma temperatura. La emisividad es determinada en parte por el tipo de material y la condición de su superficie, puede variar desde casi cero (para un espejo altamente reflectivo) hasta muy cerca de 1 (para un simulador de cuerpo negro).

Cuerpo negro: emisor perfecto

Espejo: reflector perfecto



La emisividad de cada material y/o superficie se ha llevado a tablas para poder obtener la temperatura real de los cuerpos.

Cuerpo negro ideal:	1.00
Piel humana:	0.96
Acero, oxido superficial:	0.90
Hierro oxidado:	0.70
Acero laminado:	0.66
Ladrillo arquitectónico:	0.45
Fundición de hierro:	0.26 (pulido)
Acero inoxidable:	0.08 (pulido)
Espejo:	0.02 (plateado)

El calor radiante proveniente de un cuerpo se compone de:

El emitido en virtud de su temperatura

El calor reflejado; proveniente de alguna fuente externa

El calor transmitido por el cuerpo (aquel que pasa a través del cuerpo)

Un cuerpo con una emisividad de 0.80 nos indica que 80% del calor proveniente del cuerpo es emitido por el cuerpo y el 20% restante es la suma del calor reflejado y el calor transmitido.



1.4. INSPECCIÓN TERMOGRÁFICA

Se inspeccionaron los equipos o los componentes de equipo observándolos con la cámara de Termovisión infrarroja **FLUKE TI25**; si se detectó una temperatura anormal se grabaron una imagen en la memoria digital de la cámara y posteriormente se analizó con el software **SMARTVIEW** Se tomó una fotografía digital con una cámara en la que se registró el equipo o su componente en el mismo ángulo y distancia en el que se tomó el registro termográfico.

Puesto que una de las primeras manifestaciones de problemática en maquinaria es la generación de calor anormal, que se presenta como alta temperatura, podemos con gran precisión diagnosticar la causa de esta problemática y recomendar las acciones requeridas para corregirla, mucho antes de que falle la máquina o el componente de la máquina.

Con Termografía Infrarroja es posible detectar problemática en:

Equipos Eléctricos: Transformadores, motores, líneas de transmisión, descargadores de sobretensión, fusibles, bancos de condensadores, interruptores, barrajes, tableros de distribución, plantas de emergencia, generadores, conductores en baja media y alta tensión, conos premoldeados, etc.

Equipo Mecánico: Chumaceras, transmisiones por correas, reductores de velocidad, bombas, compresores, sistemas hidráulicos, equipos de movimiento de tierra, turbomaquinaria, motores de combustión interna.

La aplicación de esta disciplina en los procesos es muy amplia; podemos conocer la condición de aislamientos térmicos y de revestimientos refractarios como calderas y hornos, conducción de vapor, fluidos térmicos, gases y en general donde el manejo de la temperatura sea importante o crítico.

Se realizó un barrido Termográfico con la cámara FLIR, se tomaron los registros termográficos y fotográficos, se elaboró el presente informe en el que se especifica el grado de criticidad de la falla encontrada, se analiza y generan recomendaciones para las acciones a tomar indicando el tiempo máximo de intervención. Con el informe impreso se entrega copia magnética de los archivos en CD.



La clasificación del exceso de temperatura en grados centígrados se asocia al nivel criticidad de la falla y se resalta mediante colores en dos tablas que hacen parte del informe.

La efectividad del estudio depende de la implementación de las recomendaciones efectuadas en cada uno de los reportes.

1.5. EXPLICACIÓN DEL REPORTE TERMOGRAFICO

Este reporte está compuesto por una parte superior con logotipo y datos generales de ubicación del elemento inspeccionado y reportado. Incluye fecha de registro.

Dos imágenes a todo color, una contiene el termograma y la otra es una fotografía a color del elemento inspeccionado y reportado.

El termograma contiene una paleta a color en donde negro es frío y blanco caliente y es ajustada automáticamente por la cámara o manualmente por el termógrafo. Esta paleta muestra el valor mínimo y máximo de temperatura en grados centígrados.



1.5.1. DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN:

2. Distancia en metros. Desde la ubicación del termógrafo hasta el elemento inspeccionado.
3. Temperatura ambiente: Temperatura en grados centígrados que se introduce en el software de análisis.
4. Humedad relativa: Es la relación entre la cantidad de vapor de agua contenido realmente en el aire estudiado (humedad absoluta) y el que podría llegar a contener si estuviera saturado (humedad de saturación). Se expresa en un porcentaje. Así, por ejemplo, una humedad relativa normal junto al mar puede ser del 90% lo que significa que el aire contiene el 90% del vapor de agua que puede admitir, mientras un valor normal en una zona seca puede ser de 30%.
5. Temperaturas máximas y mínimas del termograma.
6. Emisividad: La emisividad es la relación de radiación infrarroja emitida por un objeto y su capacidad para emitir dicha energía. Esta variable es específica de cada material y el rango de valores está entre 0 y 1.

1.5.2. DIAGNÓSTICO Y RECOMENDACIONES:

Se define el estado del elemento inspeccionado y reportado y se entregan recomendaciones concretas para eliminar el punto caliente.

Labores de mantenimiento y/o seguimiento asignado a:

Este cuadro permite consignar las actividades programadas y ejecutadas con fechas para registro de implementación de correcciones.



1.5.3. CLASIFICACIÓN DE CRITICIDAD:

Existen diversas tablas de clasificación de la criticidad, entre ellas la de NETA (NationalElectricalTestingAssociation), la de la Naval US, la de IEEE (Institute of Electrical and ElectronicsEnginners) y a NMAC (Nuclear MaintenanceApplications Center). Generalmente se basan en los mismos criterios que se pueden resumir y presentar en la forma más amigable y explícita como: normal, tolerable incipiente, ligeramente severo, severo, crítico y peligroso. La anterior clasificación de identifica en el mismo orden con los siguientes colores: gris, verde, azul, amarillo, rosado y rojo.

La clasificación se hace del EXCESO de temperatura, es decir del valor por encima de la temperatura máxima admisible. De acuerdo con la anterior clasificación se recomienda un tiempo máximo de intervención para corregir la anomalía o eliminar el punto caliente.



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

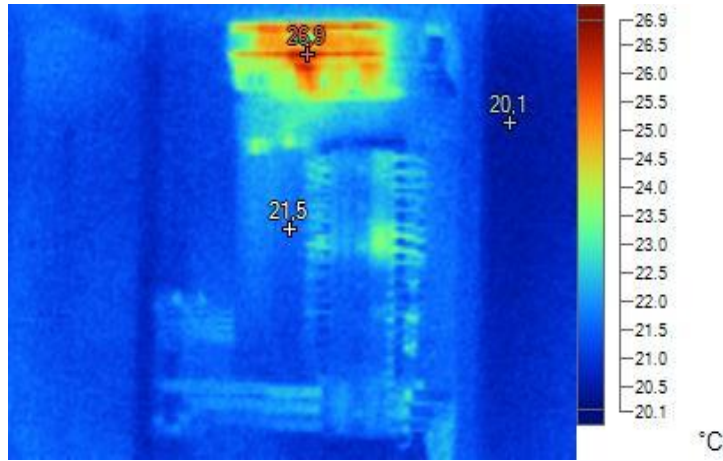
EDIFICIO ELEMENTO

1

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA
EQUIPO	T1 LCC-SOTANO 1
DETALLE	INTERRUPTORES MEDIDORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	21,5°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,9°C	0,95	22,0°C
Frío	20,1°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

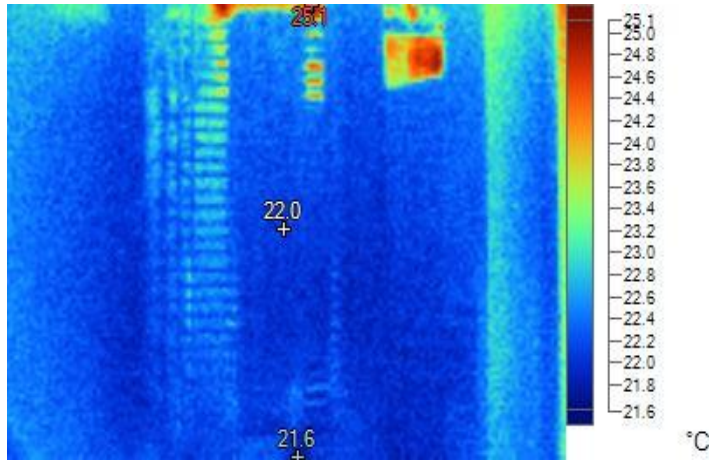
EDIFICIO ELEMENTO

2

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA
EQUIPO	TABLERO T-TM1
DETALLE	PANORAMICA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,0°C	0,95	22,0°C
Caliente	25,1°C	0,95	22,0°C
Frío	21,6°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

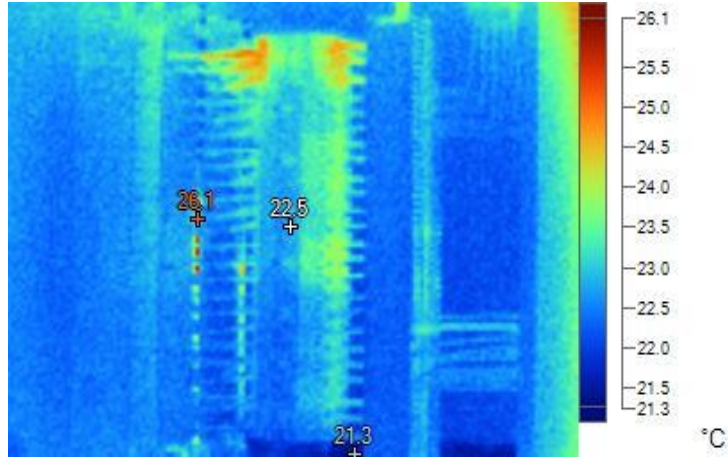
EDIFICIO ELEMENTO

3

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA
EQUIPO	TABLERO T-TL1
DETALLE	PANORAMICA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,5°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,1°C	0,95	22,0°C
Frío	21,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

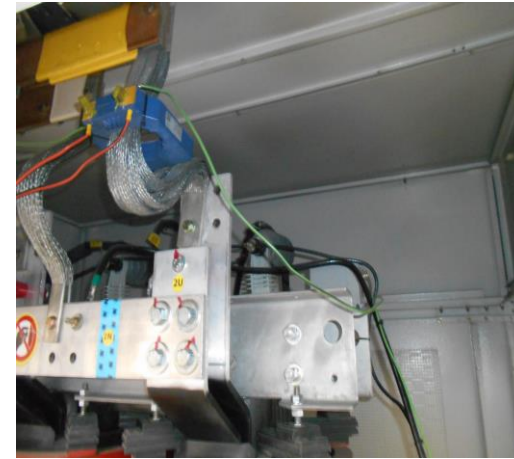
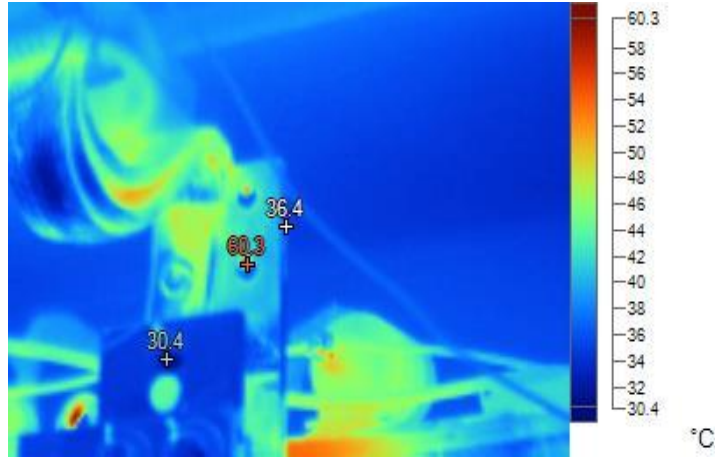
EDIFICIO ELEMENTO

4

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA
EQUIPO	TR1 1000 KVA 11400-216 V
DETALLE	CONEXIONES FASES U-X
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	36,4°C	0,95	22,0°C
Caliente	60,3°C	0,95	22,0°C
Frío	30,4°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

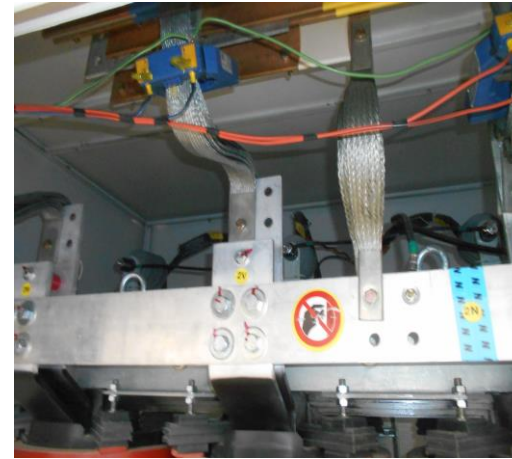
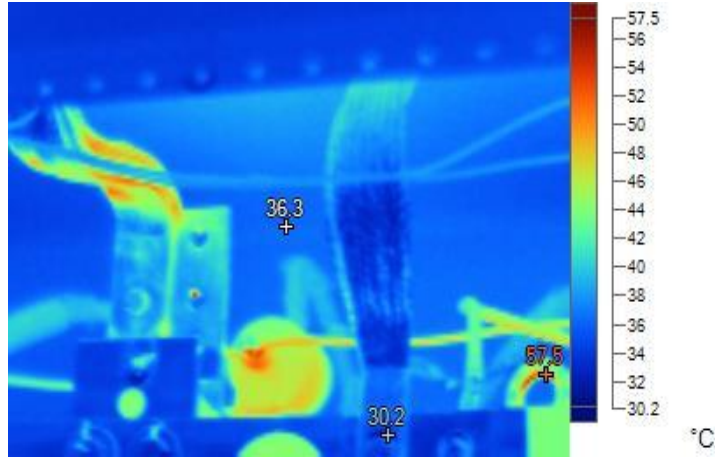
EDIFICIO ELEMENTO

5

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA
EQUIPO	TR1 1000 KVA 11400-216 V
DETALLE	CONEXIONES FASES V-Y-N
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	36,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	57,5°C	0,95	22,0°C
Frío	30,2°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

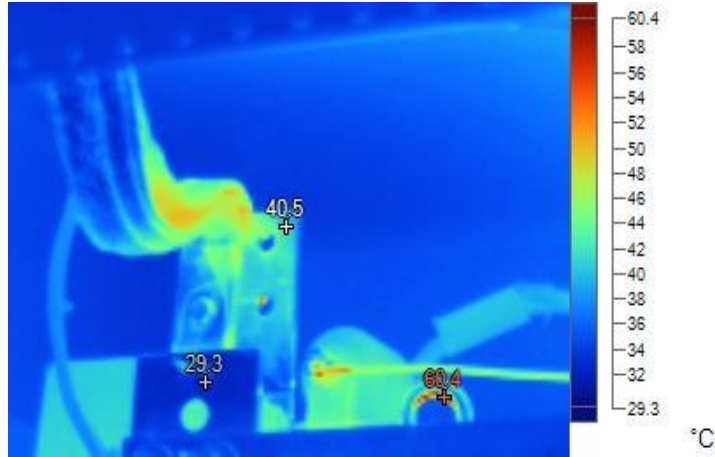
EDIFICIO ELEMENTO

6

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA
EQUIPO	TR1 1000 KVA 11400-216 V
DETALLE	CONEXIONES FASES W-Z
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	40,5°C	0,95	22,0°C
Caliente	60,4°C	0,95	22,0°C
Frío	29,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

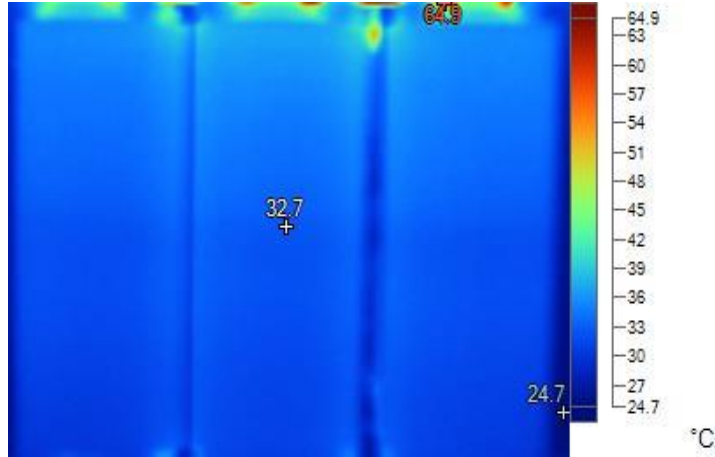
EDIFICIO ELEMENTO

7

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA
EQUIPO	TR1 1000 KVA 11400-216 V
DETALLE	BOBINAS
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	32,7°C	0,95	22,0°C
Caliente	64,9°C	0,95	22,0°C
Frío	24,7°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

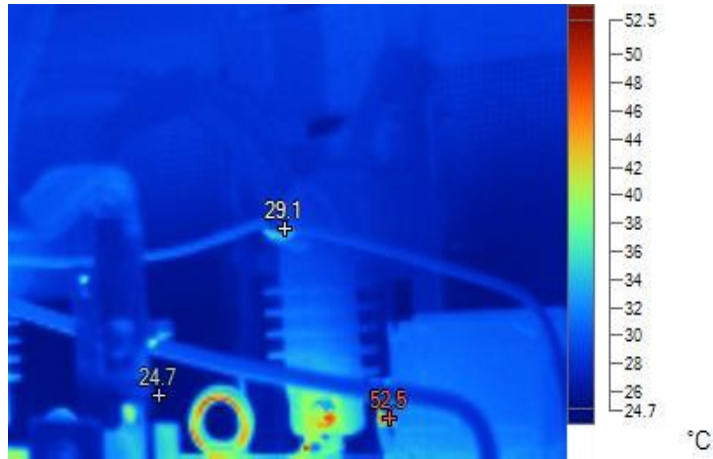
EDIFICIO ELEMENTO

8

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 1
EQUIPO	TR2 3000 KVA 11400-216 V
DETALLE	CONEXIONES FASES U-X
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	29,1°C	0,95	22,0°C
Caliente	52,5°C	0,95	22,0°C
Frío	24,7°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

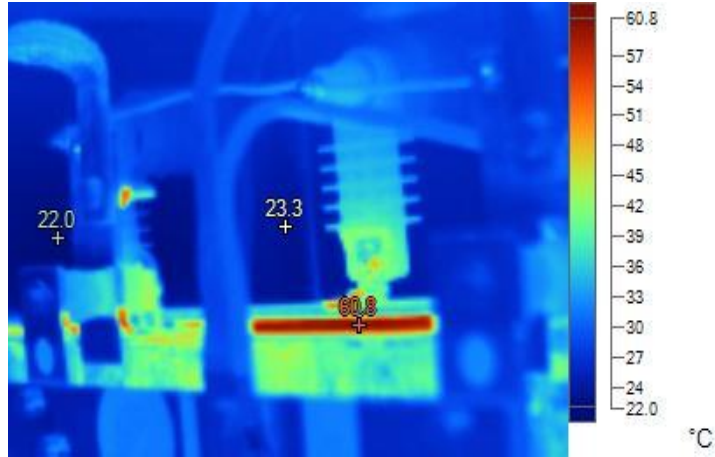
EDIFICIO ELEMENTO

9

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 1
EQUIPO	TR2 3000 KVA 11400-216 V
DETALLE	CONEXIOINES FASES V-Y-N
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	23,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	60,8°C	0,95	22,0°C
Frío	22,0°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

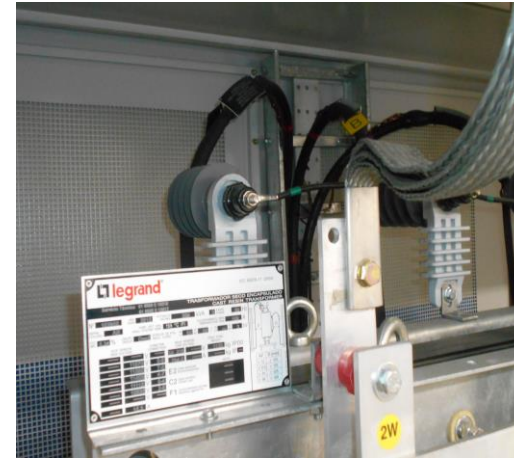
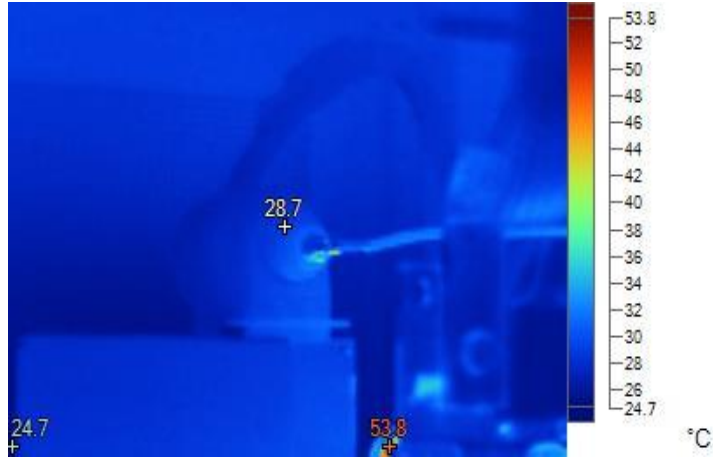
EDIFICIO ELEMENTO

10

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 1
EQUIPO	TR2 3000 KVA 11400-216 V
DETALLE	CONEXIONES FASES W-Z
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	28,7°C	0,95	22,0°C
Caliente	53,8°C	0,95	22,0°C
Frío	24,7°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

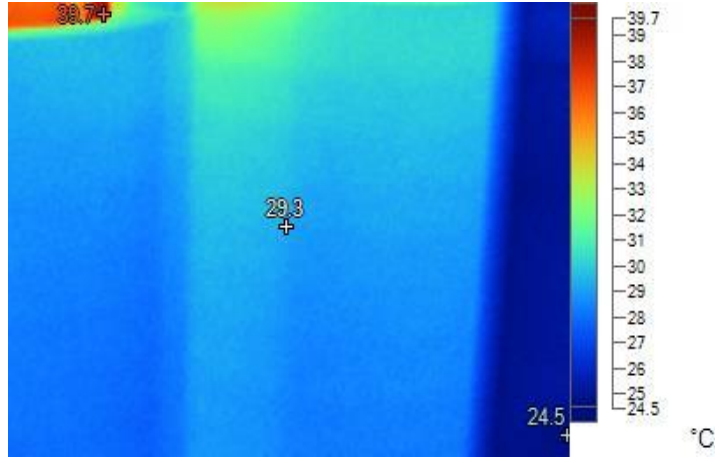
EDIFICIO ELEMENTO

11

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 1
EQUIPO	TR2 3000 KVA 11400-216 V
DETALLE	BOBINAS
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	29,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	39,7°C	0,95	22,0°C
Frío	24,5°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

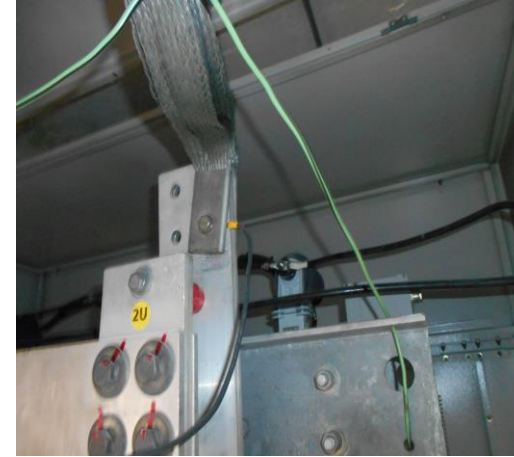
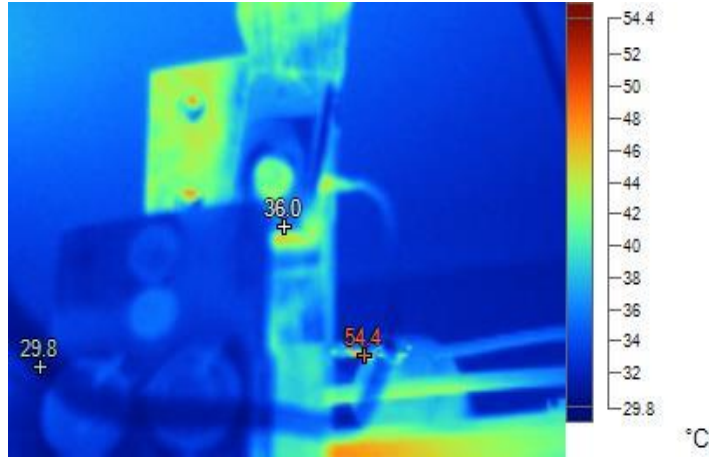
EDIFICIO ELEMENTO

12

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 2
EQUIPO	TR1 1250 KVA 11400-230 V
DETALLE	CONEXIONES FASES U-X
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	36,0°C	0,95	22,0°C
Caliente	54,4°C	0,95	22,0°C
Frío	29,8°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

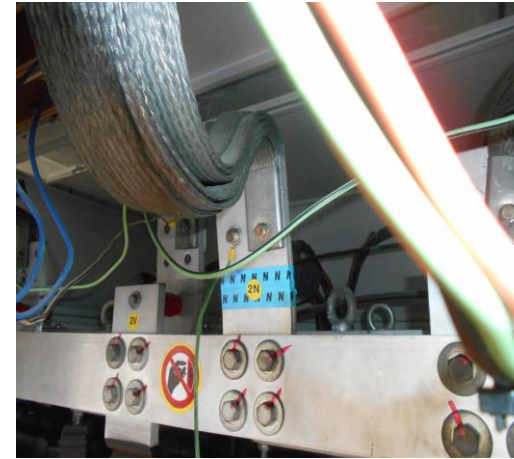
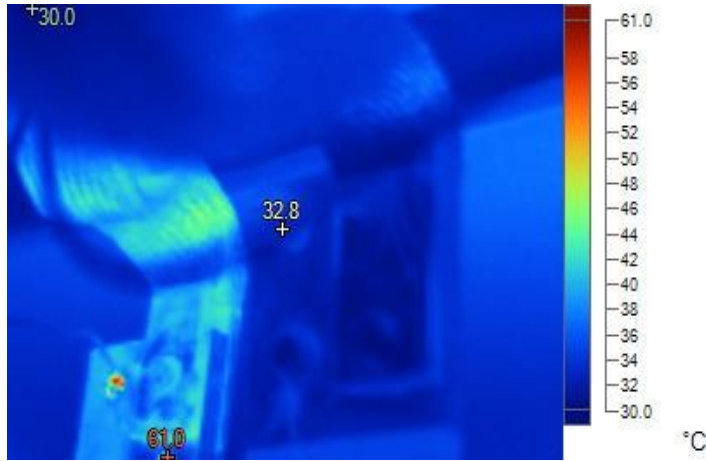
EDIFICIO ELEMENTO

13

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 2
EQUIPO	TR1 1250 KVA 11400-230 V
DETALLE	CONEXIONES FASES V-Y-N
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	32,8°C	0,95	22,0°C
Caliente	61,0°C	0,95	22,0°C
Frío	30,0°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

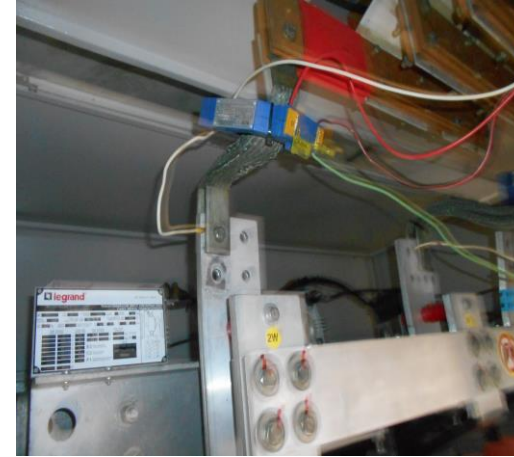
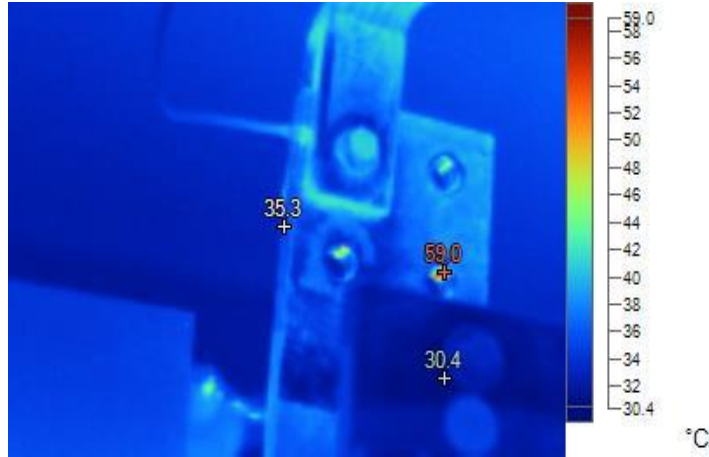
EDIFICIO ELEMENTO

14

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 2
EQUIPO	TR1 1250 KVA 11400-230 V
DETALLE	CONEXIONES FASES W-Z
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	35,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	59,0°C	0,95	22,0°C
Frío	30,4°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

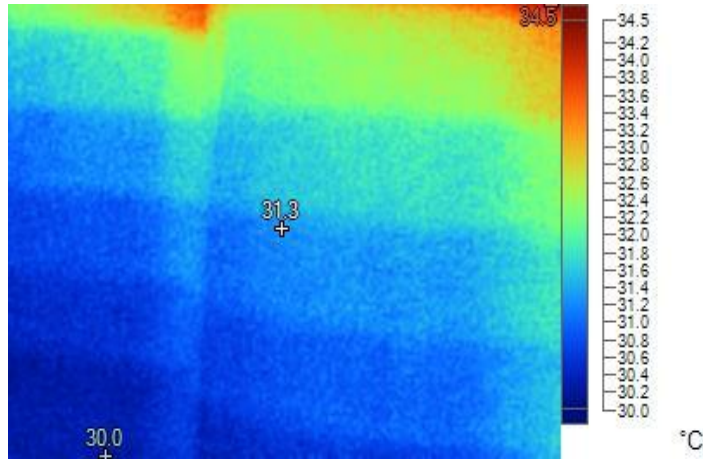
EDIFICIO ELEMENTO

15

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 2
EQUIPO	TR1 1250 KVA 11400-230 V
DETALLE	BOBINAS
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	31,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	34,5°C	0,95	22,0°C
Frío	30,0°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

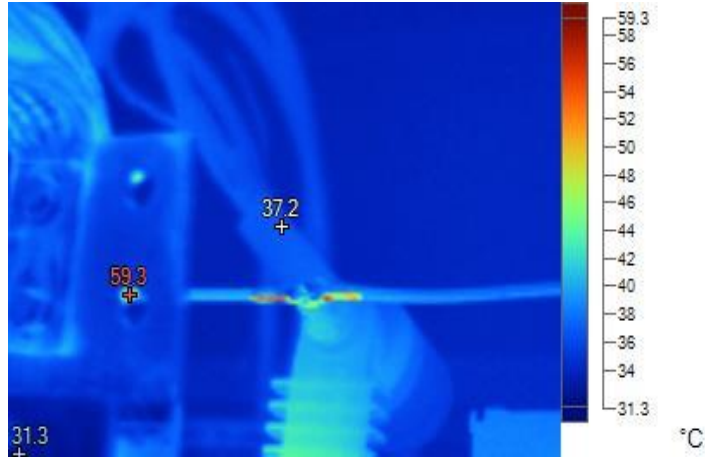
EDIFICIO ELEMENTO

16

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 2
EQUIPO	TR2 800 KVA 11400-216 V
DETALLE	CONEXIONES FASES U-X
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	37,2°C	0,95	22,0°C
Caliente	59,3°C	0,95	22,0°C
Frío	31,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

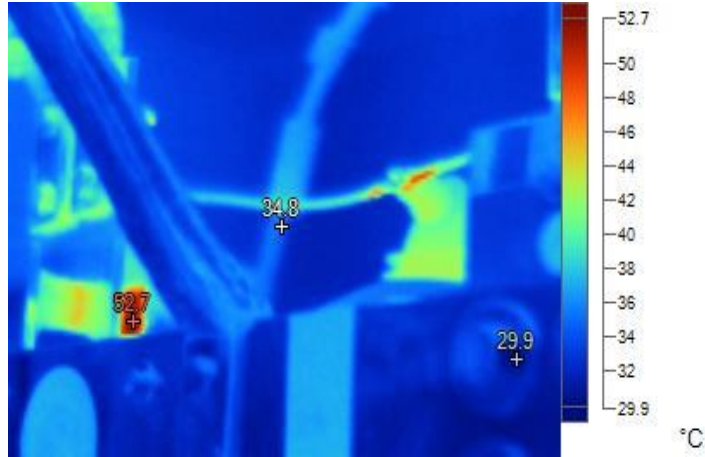
EDIFICIO ELEMENTO

17

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 2
EQUIPO	TR2 800 KVA 11400-216 V
DETALLE	CONEXIONES FASES V-Y-N
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	34,8°C	0,95	22,0°C
Caliente	52,7°C	0,95	22,0°C
Frío	29,9°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

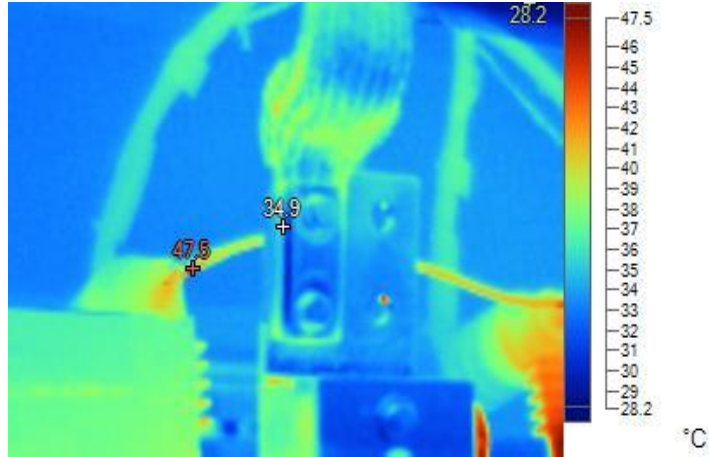
EDIFICIO ELEMENTO

18

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 2
EQUIPO	TR2 800 KVA 11400-216 V
DETALLE	CONEXIONES FASES W-Z
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	34,9°C	0,95	22,0°C
Caliente	47,5°C	0,95	22,0°C
Frío	28,2°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

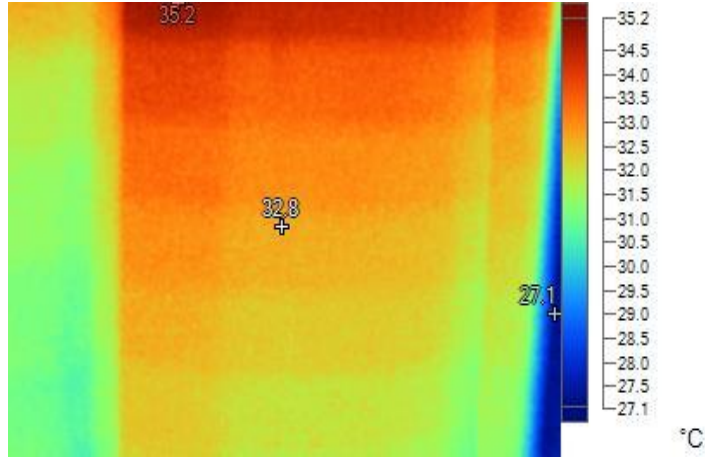
EDIFICIO ELEMENTO

19

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 2
EQUIPO	TR2 800 KVA 11400-216 V
DETALLE	BOBINAS
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	32,8°C	0,95	22,0°C
Caliente	35,2°C	0,95	22,0°C
Frío	27,1°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

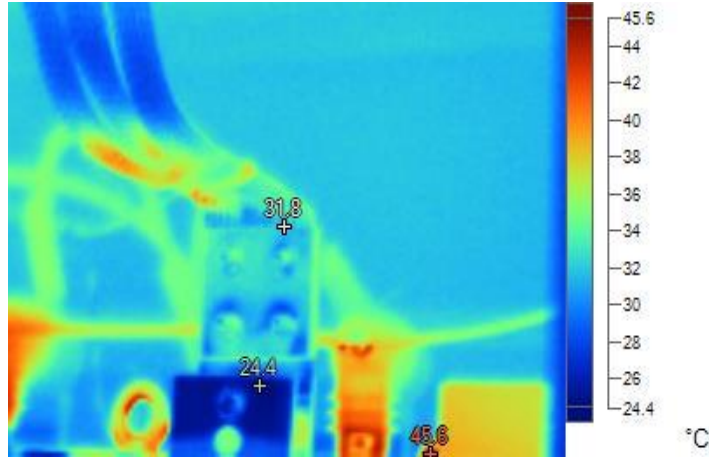
EDIFICIO ELEMENTO

20

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 2
EQUIPO	TR3 800 KVA 11400-216 V
DETALLE	CONEXIONES FASES U-X
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	31,8°C	0,95	22,0°C
Caliente	45,6°C	0,95	22,0°C
Frío	24,4°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

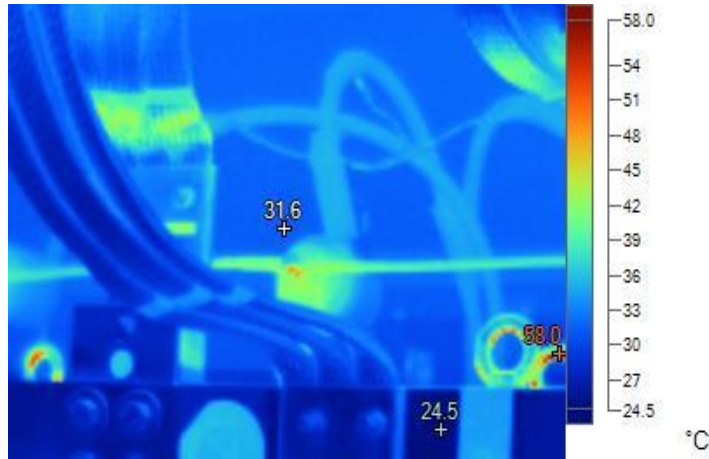
EDIFICIO ELEMENTO

21

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 2
EQUIPO	TR3 800 KVA 11400-216 V
DETALLE	CONEXIONES FASES V-Y-N
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	31,6°C	0,95	22,0°C
Caliente	58,0°C	0,95	22,0°C
Frío	24,5°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

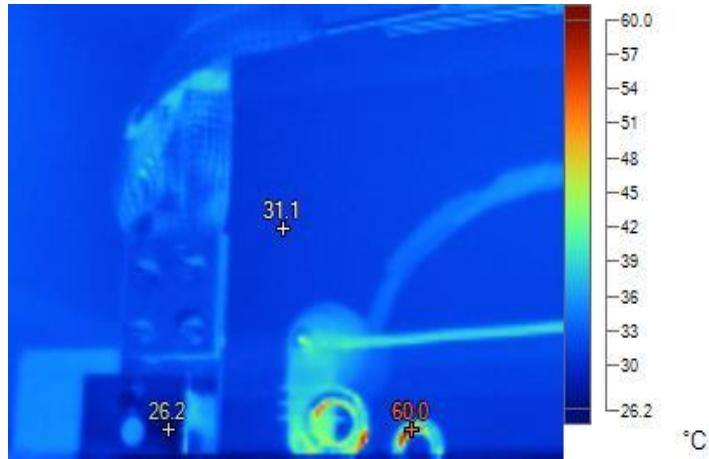
EDIFICIO ELEMENTO

22

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 2
EQUIPO	TR3 800 KVA 11400-216 V
DETALLE	CONEXIONES FASES W-Z
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	31,1°C	0,95	22,0°C
Caliente	60,0°C	0,95	22,0°C
Frío	26,2°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

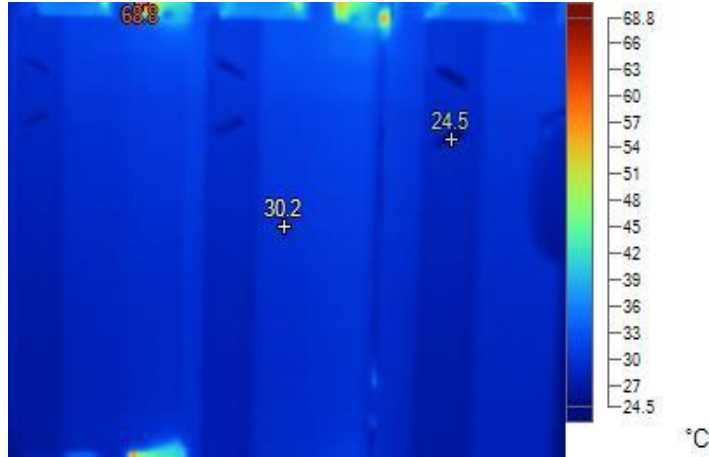
EDIFICIO ELEMENTO

23

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 2
EQUIPO	TR3 800 KVA 11400-216 V
DETALLE	BOBINAS
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	30,2°C	0,95	22,0°C
Caliente	68,8°C	0,95	22,0°C
Frío	24,5°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

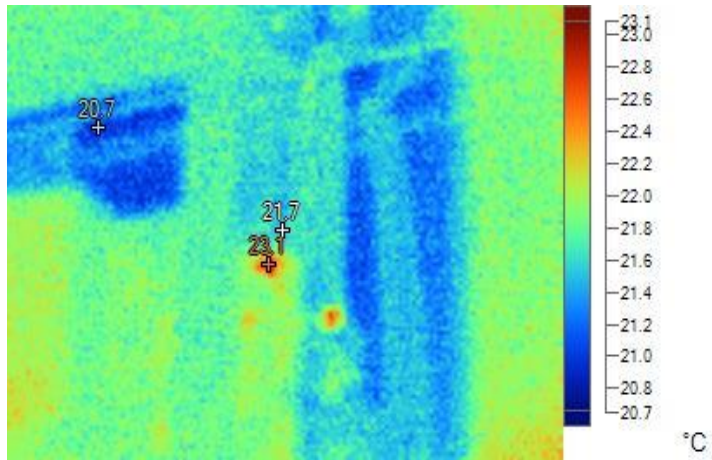
EDIFICIO ELEMENTO

24

AREA	SUBESTACION CUARTO ELECTRICO TORRE 2
EQUIPO	TRANSFERENCIA 1250 AMP RED
DETALLE	ENTRADA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	21,7°C	0,95	22,0°C
Caliente	23,1°C	0,95	22,0°C
Frío	20,7°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

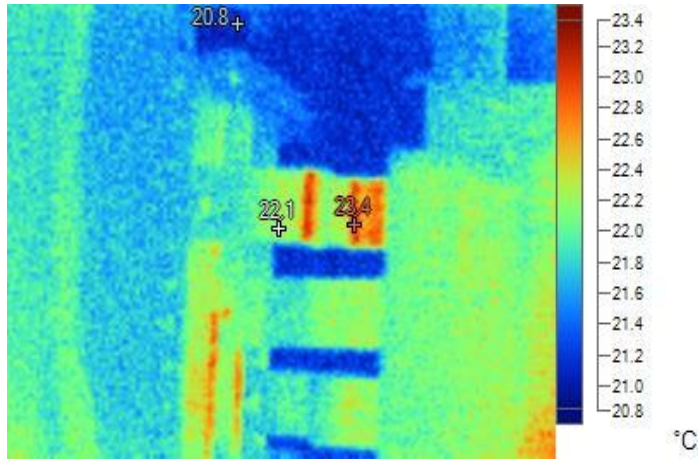
EDIFICIO ELEMENTO

25

AREA	SUBESTACION CUARTO ELECTRICO TORRE 2
EQUIPO	TRANSFERENCIA 1250 AMP RED
DETALLE	SALIDA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,1°C	0,95	22,0°C
Caliente	23,4°C	0,95	22,0°C
Frío	20,8°C	0,95	22,0°C

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

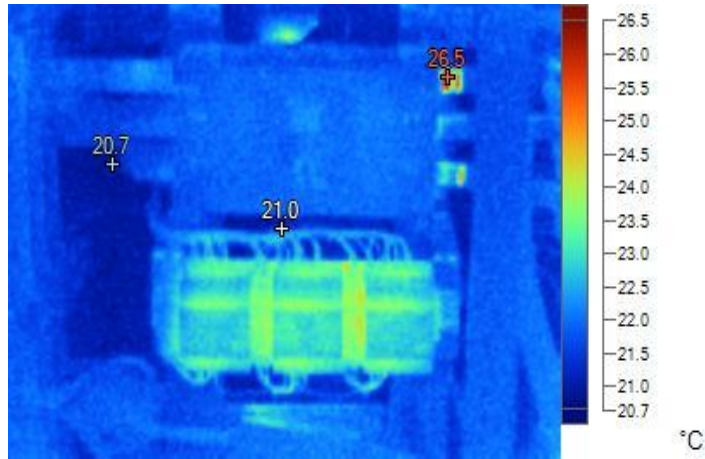
EDIFICIO ELEMENTO

26

AREA	SUBESTACION CUARTO ELECTRICO TORRE 2
EQUIPO	TRANSFERENCIA 1250 AMP RED
DETALLE	INTERRUPTORES MEDIDORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	21,0°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,5°C	0,95	22,0°C
Frío	20,7°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

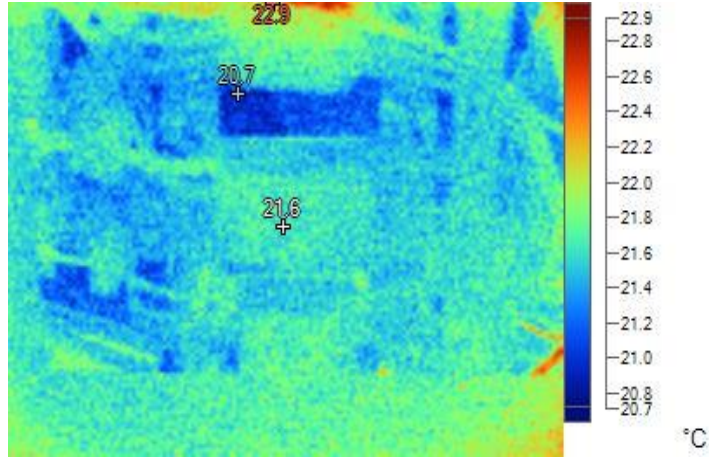
EDIFICIO ELEMENTO

27

AREA	SUBESTACION CUARTO ELECTRICO TORRE 2
EQUIPO	TRANSFERENCIA 1250 AMP RED
DETALLE	INTERRUPTORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	21,6°C	0,95	22,0°C
Caliente	22,9°C	0,95	22,0°C
Frío	20,7°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

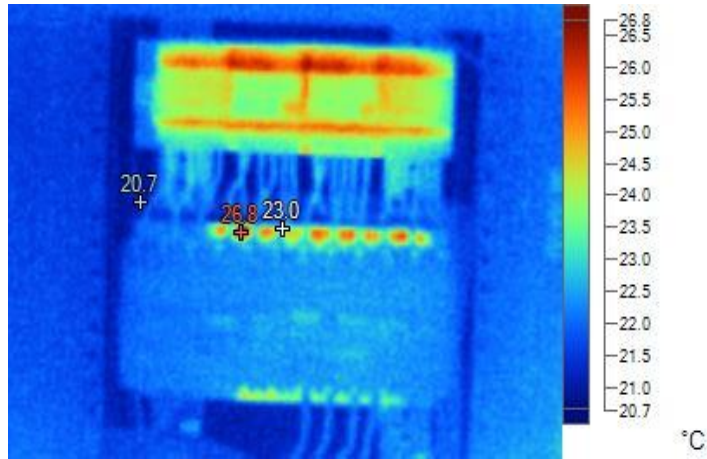
EDIFICIO ELEMENTO

28

AREA	SUBESTACION CUARTO ELECTRICO TORRE 2
EQUIPO	TRANSFERENCIA 1250 AMP RED
DETALLE	INTERRUPTORES MEDIDORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	23,0°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,8°C	0,95	22,0°C
Frío	20,7°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

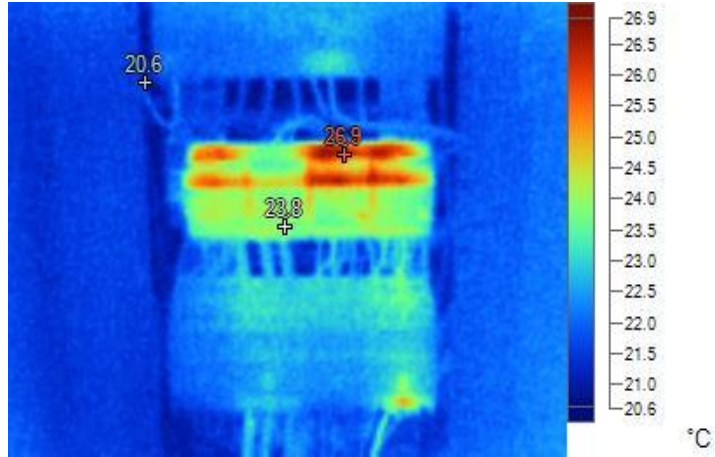
EDIFICIO ELEMENTO

29

AREA	SUBESTACION CUARTO ELECTRICO TORRE 2
EQUIPO	TRANSFERENCIA 1250 AMP RED
DETALLE	INTERRUPTORES MEDIDORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	23,8°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,9°C	0,95	22,0°C
Frío	20,6°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

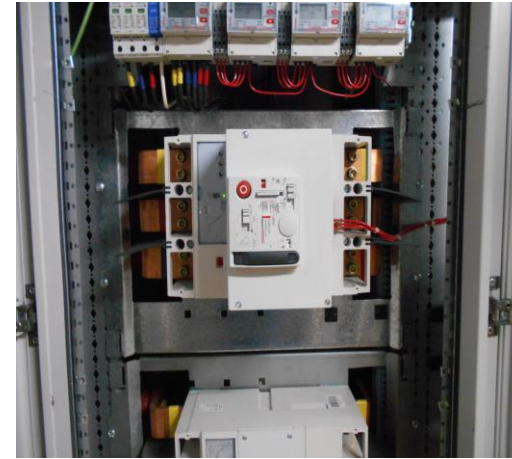
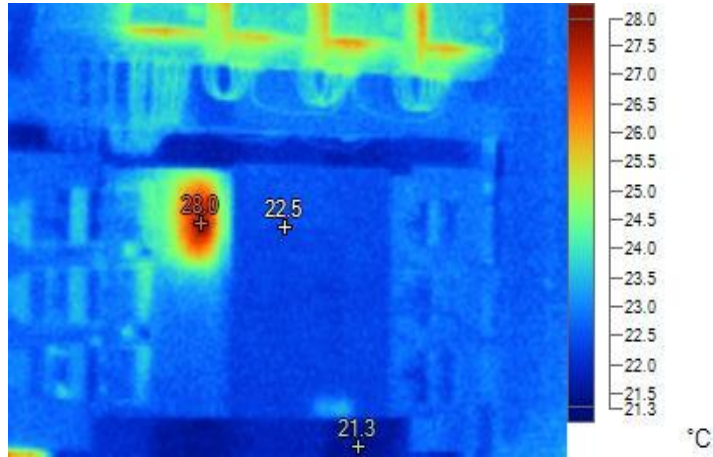
EDIFICIO ELEMENTO

30

AREA	SUBESTACION CUARTO ELECTRICO TORRE 2
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 3 TORRE 2 PISO 3 CUBIERTA SERV
DETALLE	INTERRUPTOR TRANSFERENCIA 1000 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,5°C	0,95	22,0°C
Caliente	28,0°C	0,95	22,0°C
Frío	21,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

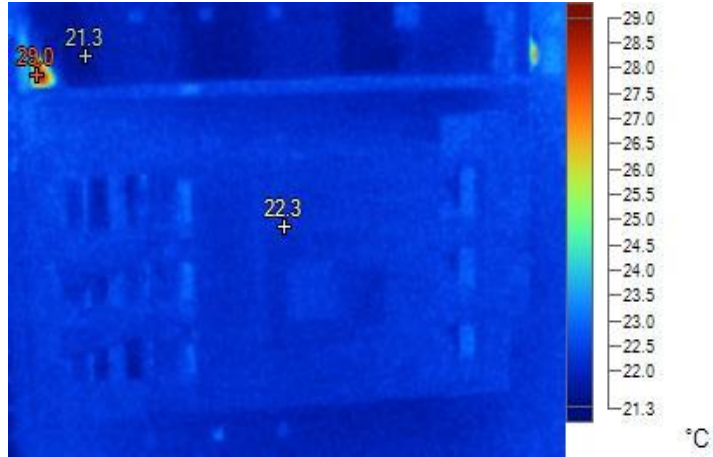
EDIFICIO ELEMENTO

31

AREA	SUBESTACION CUARTO ELECTRICO TORRE 2
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 3 TORRE 2 PISO 3 CUBIERTA SERV
DETALLE	INTERRUPTOR 1600 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	29,0°C	0,95	22,0°C
Frío	21,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

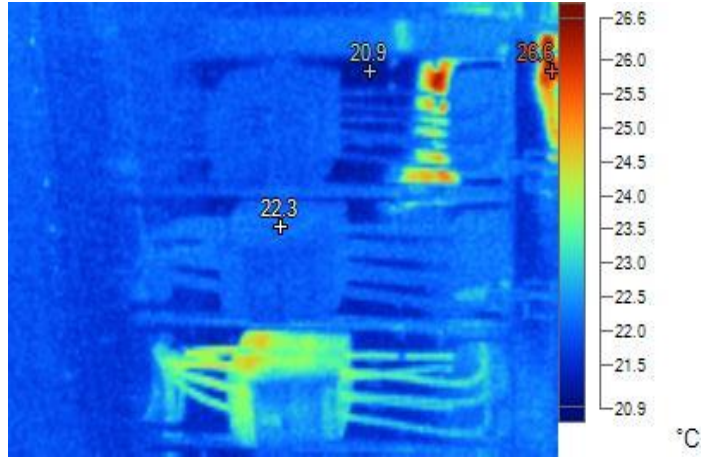
EDIFICIO ELEMENTO

32

AREA	SUBESTACION CUARTO ELECTRICO TORRE 2
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 3 TORRE 2 PISO 3 CUBIERTA SERV
DETALLE	INTERRUPTORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,6°C	0,95	22,0°C
Frío	20,9°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

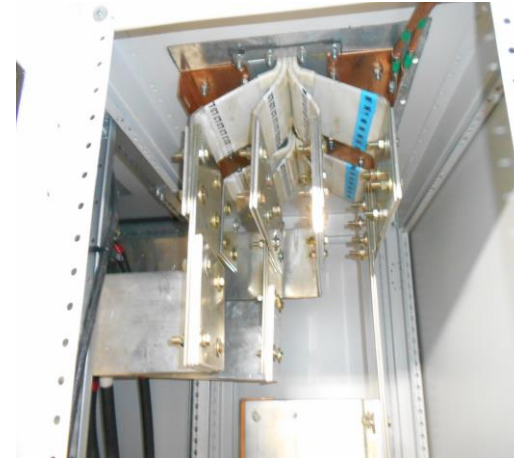
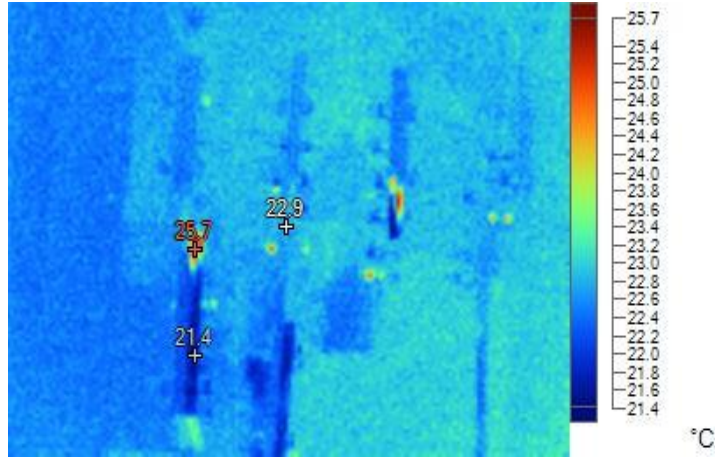
EDIFICIO ELEMENTO

33

AREA	TABLERO TRANSFERENCIA 2500 AMP
EQUIPO	TRANSFERENCIA 2500 AMP
DETALLE	ENTRADA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	17,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	22,5°C	0,95	22,0°C
Frío	16,1°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

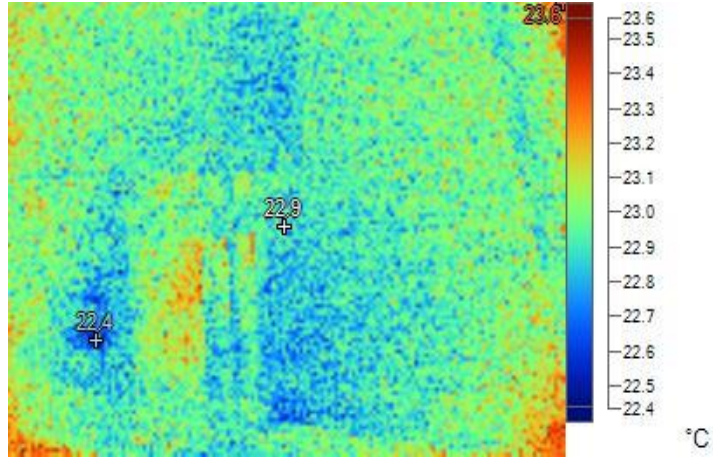
EDIFICIO ELEMENTO

34

AREA	TABLERO TRANSFERENCIA 2500 AMP
EQUIPO	TRANSFERENCIA 2500 AMP
DETALLE	SALIDA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,9°C	0,95	22,0°C
Caliente	25,7°C	0,95	22,0°C
Frío	21,4°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

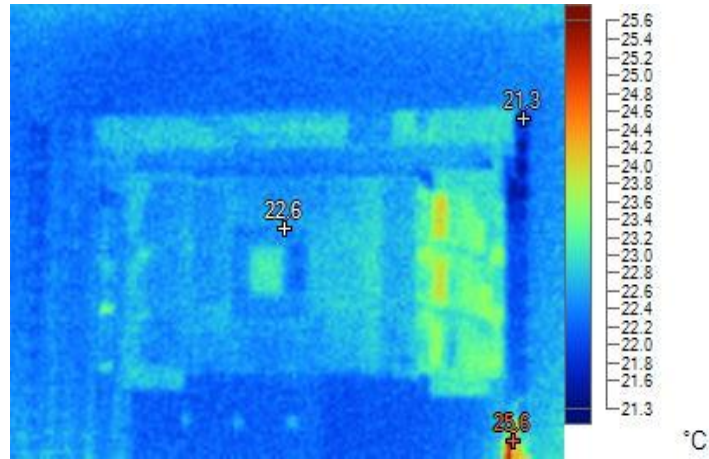
EDIFICIO ELEMENTO

35

AREA	TABLERO TRANSFERENCIA 2500 AMP
EQUIPO	TABLERO GENERAL DE SERVICIOS COMUNES SOTANOS
DETALLE	INTERRUPTOR 1600 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,9°C	0,95	22,0°C
Caliente	23,6°C	0,95	22,0°C
Frío	22,4°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

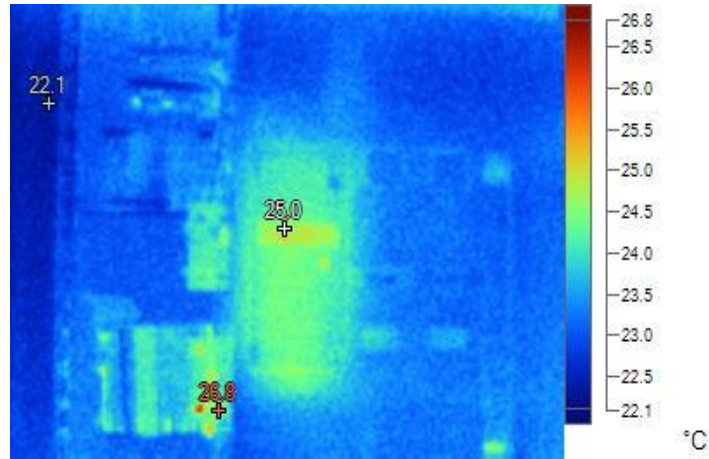
EDIFICIO ELEMENTO

36

AREA	TABLERO TRANSFERENCIA 2500 AMP
EQUIPO	TABLERO GENERAL DE SERVICIOS COMUNES SOTANOS
DETALLE	TOTALIZADOR 2500 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	25,0°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,8°C	0,95	22,0°C
Frío	22,1°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

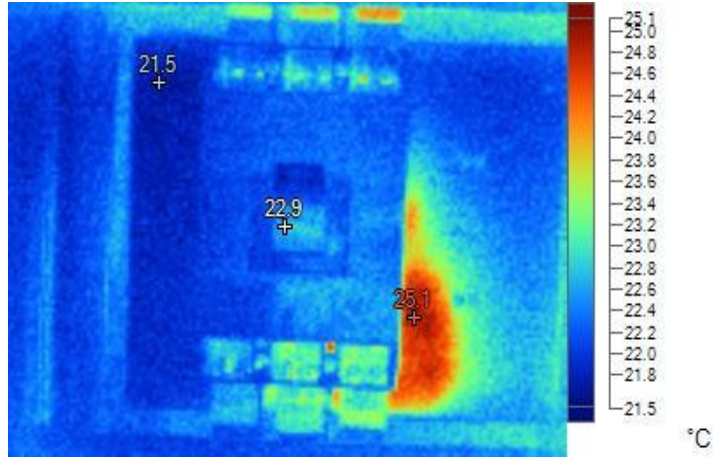
EDIFICIO ELEMENTO

37

AREA	TABLERO TRANSFERENCIA 2500 AMP
EQUIPO	TABLERO GENERAL DE SERVICIOS COMUNES SOTANOS
DETALLE	INTERRUPTOR 1250 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,9°C	0,95	22,0°C
Caliente	25,1°C	0,95	22,0°C
Frío	21,5°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

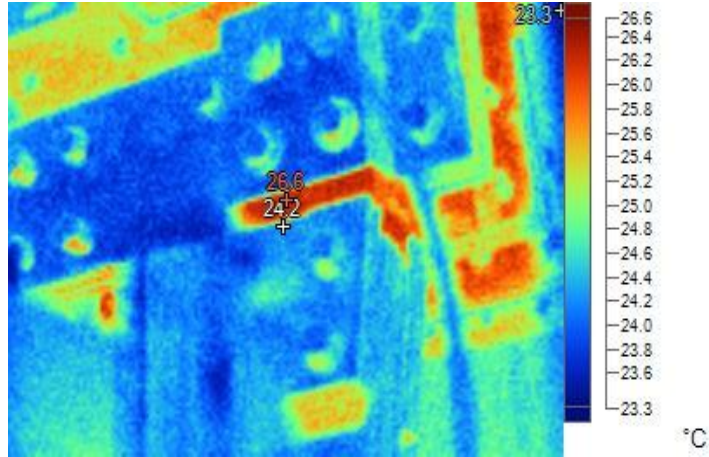
EDIFICIO ELEMENTO

38

AREA	TABLERO TRANSFERENCIA 2500 AMP
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 1 OFICINAS TORRE 2
DETALLE	ENTRADA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	24,2°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,6°C	0,95	22,0°C
Frío	23,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

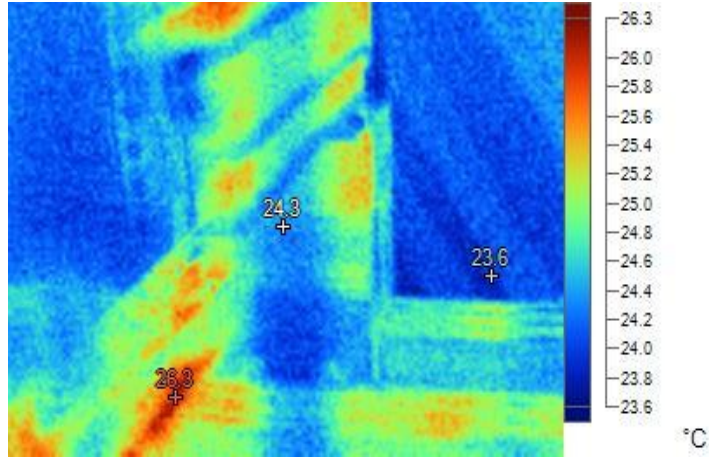
EDIFICIO ELEMENTO

39

AREA	TABLERO TRANSFERENCIA 2500 AMP
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 1 OFICINAS TORRE 2
DETALLE	SALIDA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	24,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,3°C	0,95	22,0°C
Frío	23,6°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

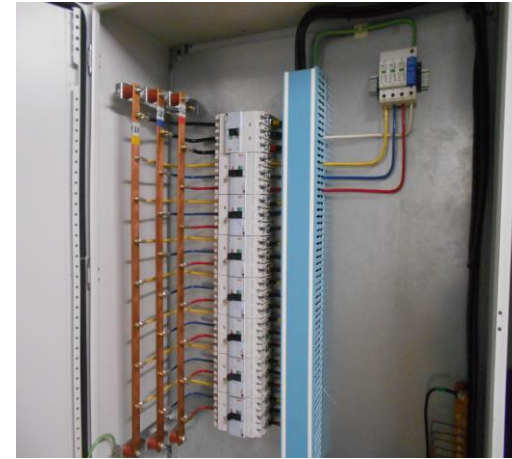
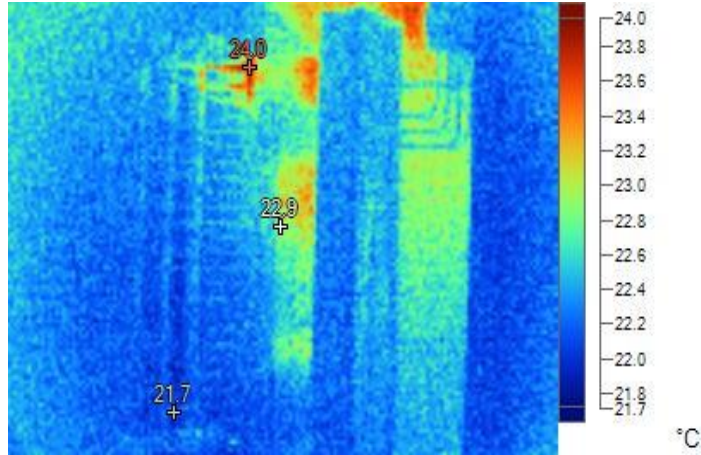
EDIFICIO ELEMENTO

40

AREA	TABLERO TRANSFERENCIA 2500 AMP
EQUIPO	TABLERO T2-12
DETALLE	PANORAMICA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,9°C	0,95	22,0°C
Caliente	24,0°C	0,95	22,0°C
Frío	21,7°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

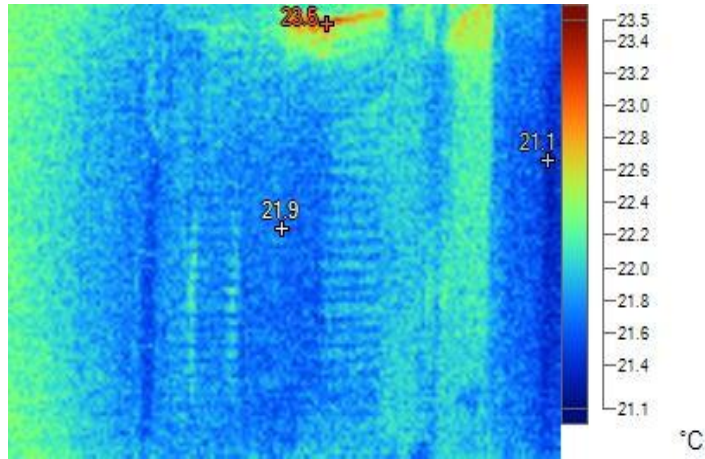
EDIFICIO ELEMENTO

41

AREA	TABLERO TRANSFERENCIA 2500 AMP
EQUIPO	TABLERO T2-TM
DETALLE	PANORAMICA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	21,9°C	0,95	22,0°C
Caliente	23,5°C	0,95	22,0°C
Frío	21,1°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

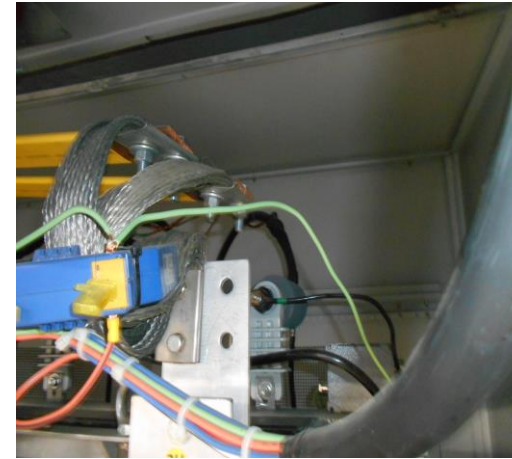
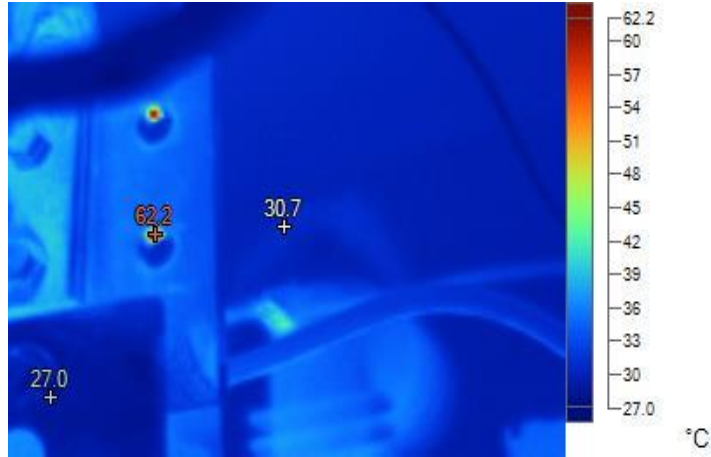
EDIFICIO ELEMENTO

42

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TR1 800 KVA 11400-218V
DETALLE	CONEXIONES FASES U-X
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	30,7°C	0,95	22,0°C
Caliente	62,2°C	0,95	22,0°C
Frío	27,0°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

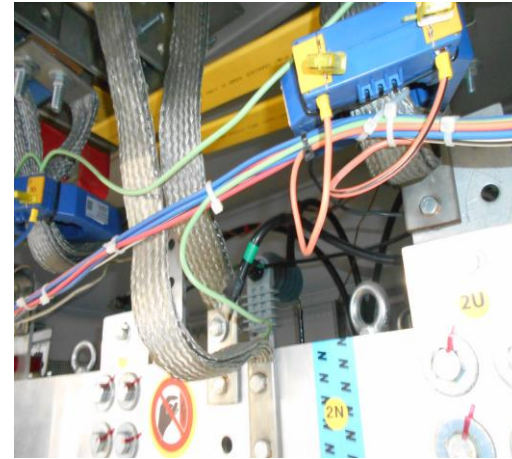
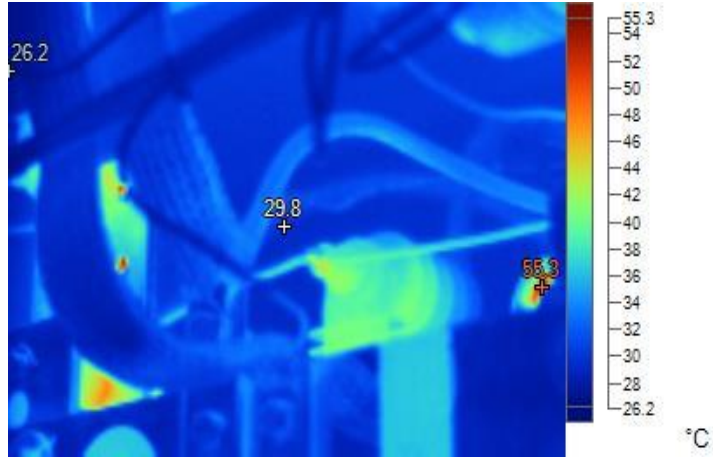
EDIFICIO ELEMENTO

43

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TR1 800 KVA 11400-218V
DETALLE	CONEXIONES FASES V-Y-N
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	29,8°C	0,95	22,0°C
Caliente	55,3°C	0,95	22,0°C
Frío	26,2°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

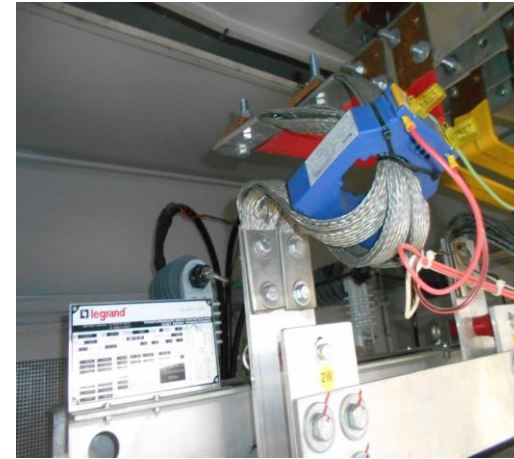
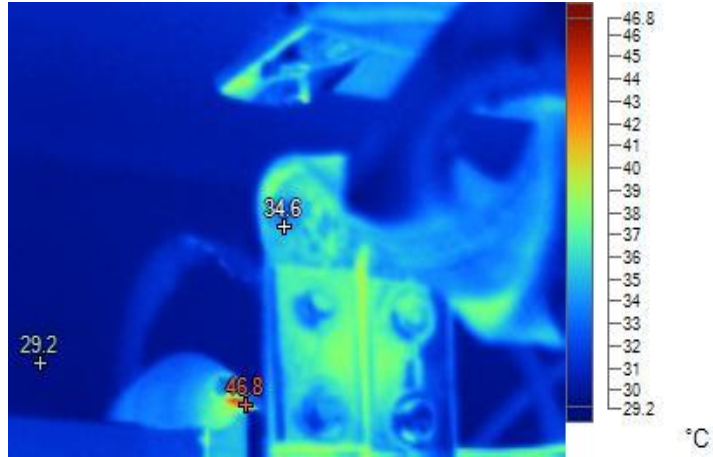
EDIFICIO ELEMENTO

44

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TR1 800 KVA 11400-218V
DETALLE	CONEXIONES FASES W-Z
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	34,6°C	0,95	22,0°C
Caliente	46,8°C	0,95	22,0°C
Frío	29,2°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

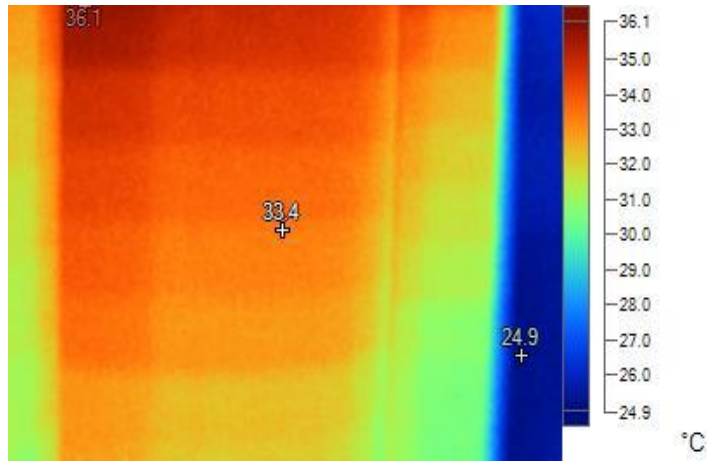
EDIFICIO ELEMENTO

45

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TR1 800 KVA 11400-218V
DETALLE	BOBINAS
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	33,4°C	0,95	22,0°C
Caliente	36,1°C	0,95	22,0°C
Frío	24,9°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

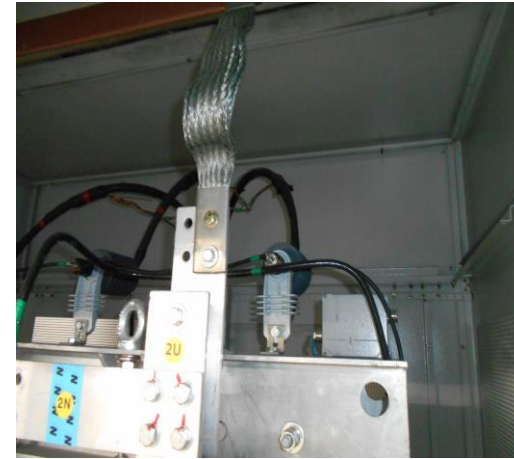
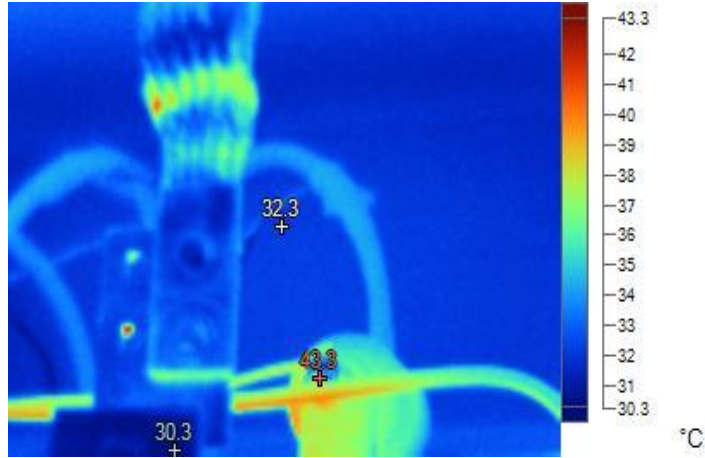
EDIFICIO ELEMENTO

46

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TR2 800 KVA 11400-500V
DETALLE	CONEXIONES FASES U-X
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	32,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	43,3°C	0,95	22,0°C
Frío	30,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

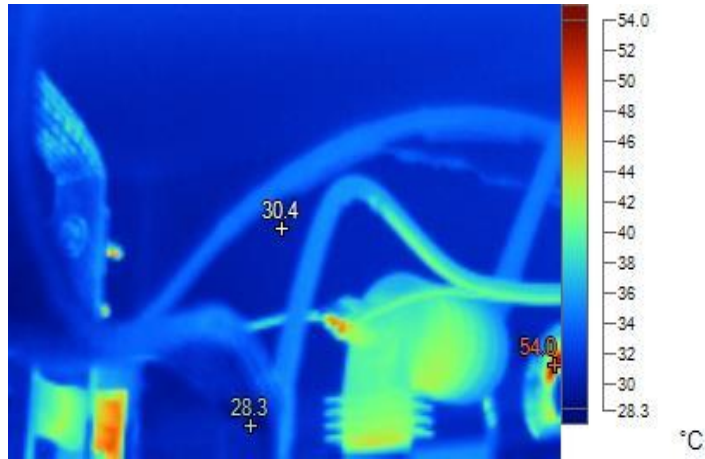
EDIFICIO ELEMENTO

47

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TR2 800 KVA 11400-500V
DETALLE	CONEXIONES FASES V-Y-N
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	30,4°C	0,95	22,0°C
Caliente	54,0°C	0,95	22,0°C
Frío	28,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

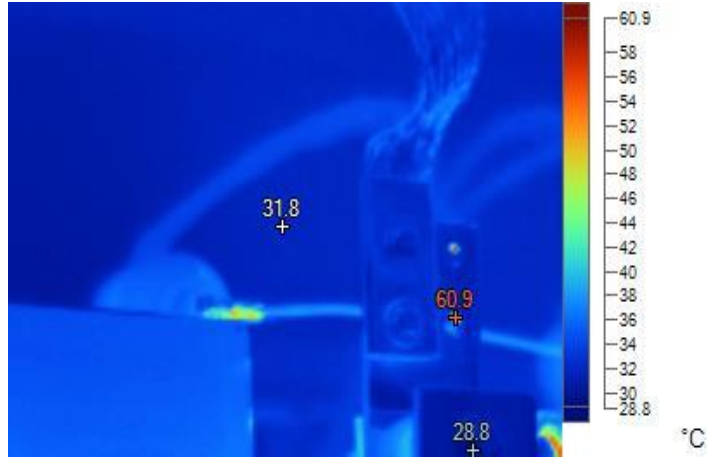
EDIFICIO ELEMENTO

48

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TR2 800 KVA 11400-500V
DETALLE	CONEXIONES FASES W-Z
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	31,8°C	0,95	22,0°C
Caliente	60,9°C	0,95	22,0°C
Frío	28,8°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

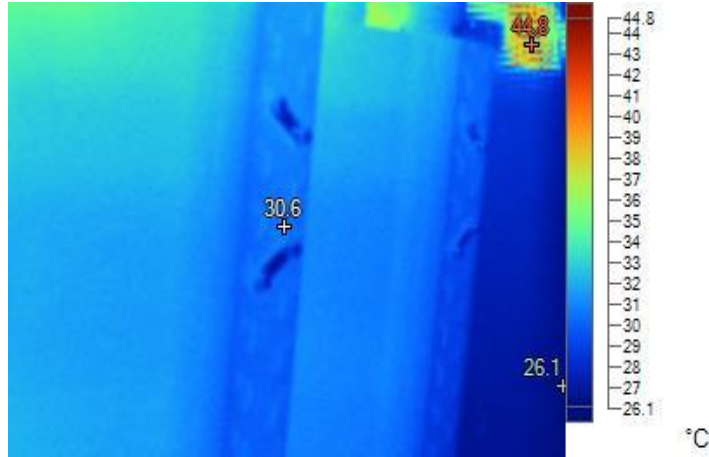
EDIFICIO ELEMENTO

49

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TR2 800 KVA 11400-500V
DETALLE	BOBINAS
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	30,6°C	0,95	22,0°C
Caliente	44,8°C	0,95	22,0°C
Frío	26,1°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

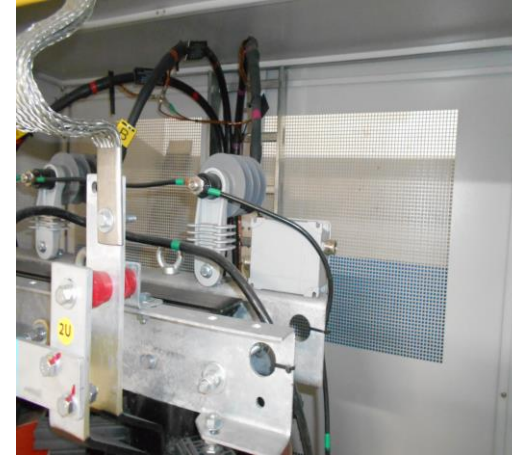
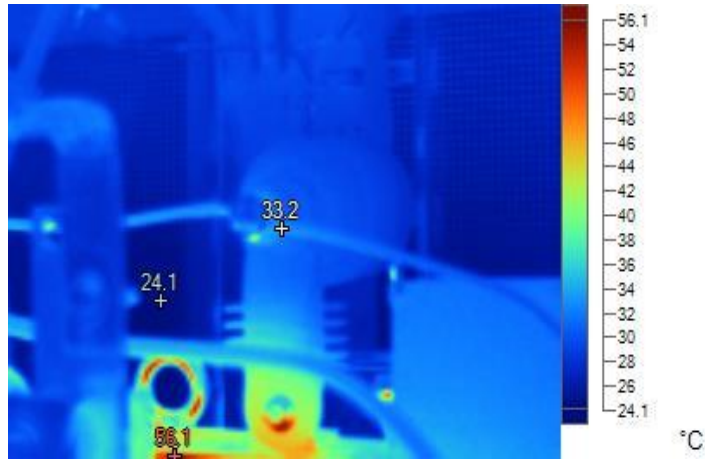
EDIFICIO ELEMENTO

50

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TR3 300 KVA 11400-218V
DETALLE	CONEXIONES FASES U-X
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	33,2°C	0,95	22,0°C
Caliente	56,1°C	0,95	22,0°C
Frío	24,1°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

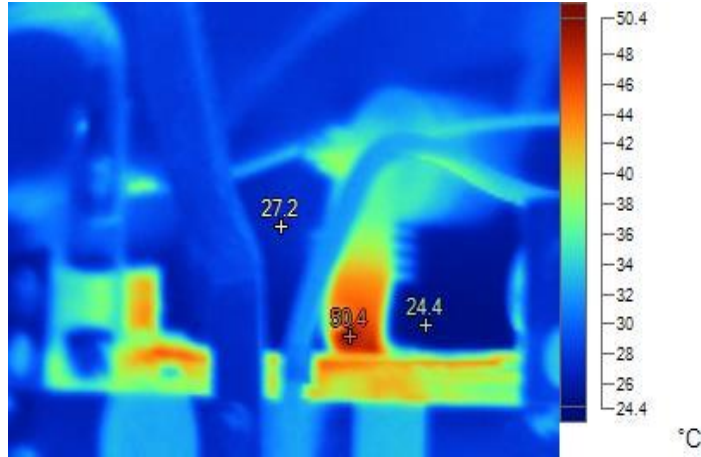
EDIFICIO ELEMENTO

51

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TR3 300 KVA 11400-218V
DETALLE	CONEXIONES FASES V-Y-N
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	27,2°C	0,95	22,0°C
Caliente	50,4°C	0,95	22,0°C
Frío	24,4°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

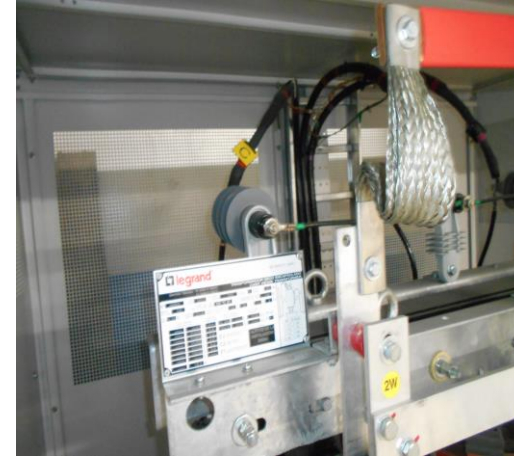
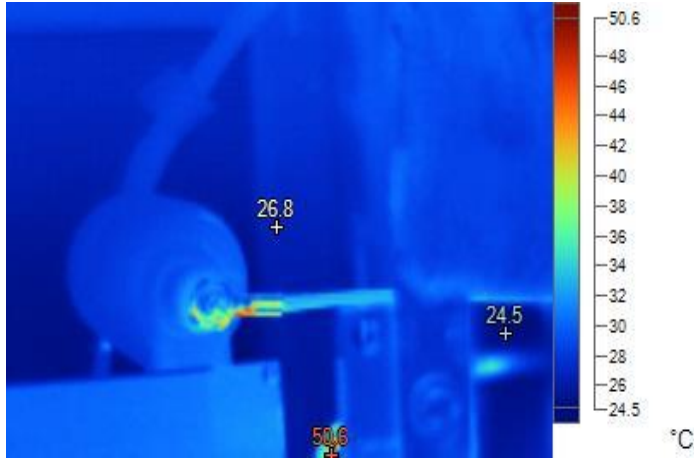
EDIFICIO ELEMENTO

52

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TR3 300 KVA 11400-218V
DETALLE	CONEXIONES FASES W-Z
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	26,8°C	0,95	22,0°C
Caliente	50,6°C	0,95	22,0°C
Frío	24,5°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

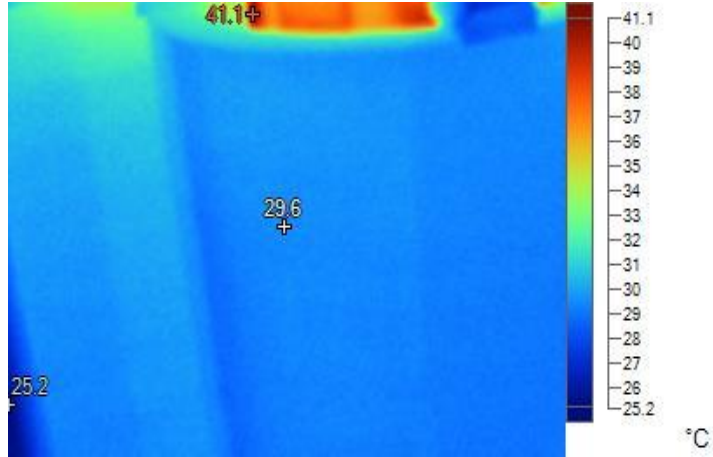
EDIFICIO ELEMENTO

53

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TR3 300 KVA 11400-218V
DETALLE	BOBINAS
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	29,6°C	0,95	22,0°C
Caliente	41,1°C	0,95	22,0°C
Frío	25,2°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

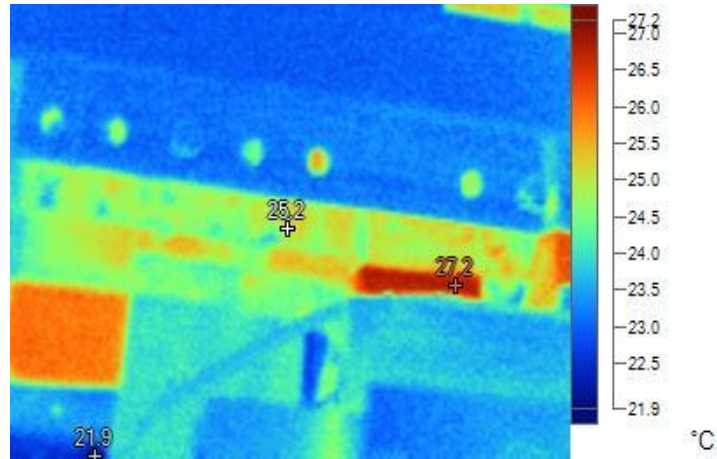
EDIFICIO ELEMENTO

54

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	INTERRUPTOR TRANSFERENCIA 3200 AMP RED
DETALLE	ENTRADA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	25,2°C	0,95	22,0°C
Caliente	27,2°C	0,95	22,0°C
Frío	21,9°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

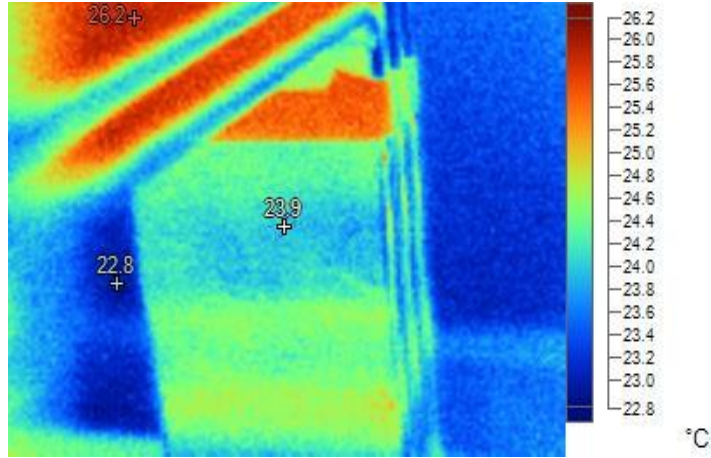
EDIFICIO ELEMENTO

55

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	INTERRUPTOR TRANSFERENCIA 3200 AMP RED
DETALLE	SALIDA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	23,9°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,2°C	0,95	22,0°C
Frío	22,8°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

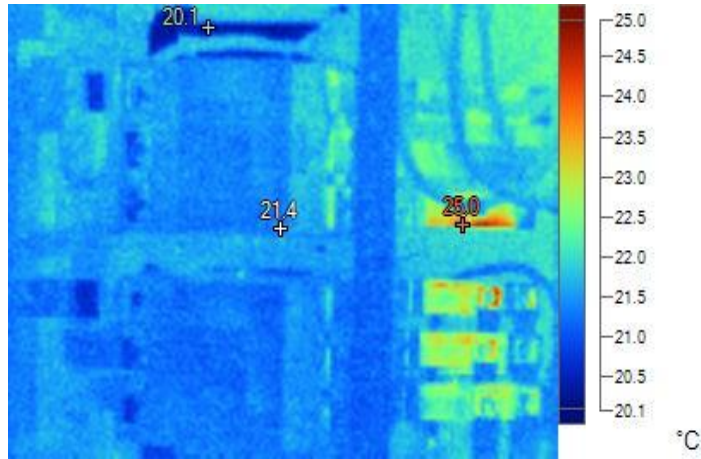
EDIFICIO ELEMENTO

56

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA S.C TORRE 3
DETALLE	TRANSFERENCIA 1000 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	21,4°C	0,95	22,0°C
Caliente	25,0°C	0,95	22,0°C
Frío	20,1°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

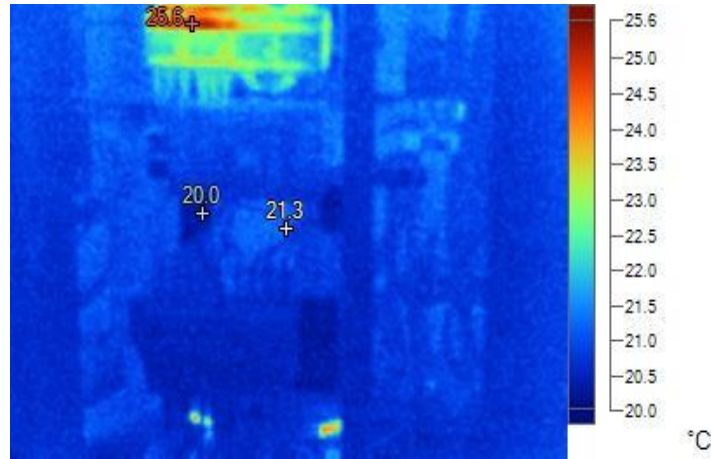
EDIFICIO ELEMENTO

57

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA S.C TORRE 3
DETALLE	INTERRUPTORES-MEDIDORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	21,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	25,6°C	0,95	22,0°C
Frío	20,0°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

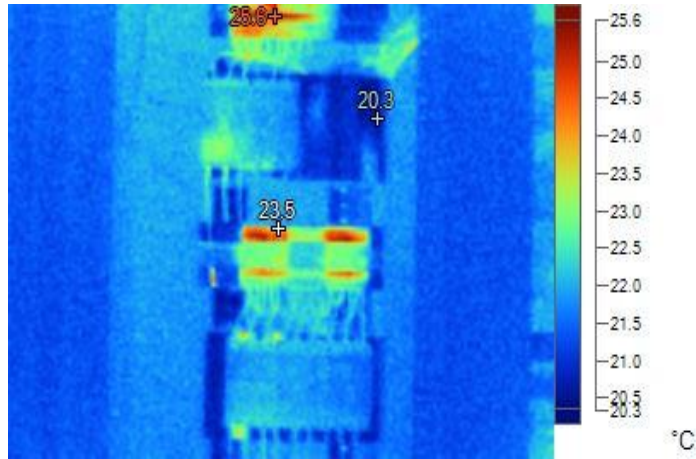
EDIFICIO ELEMENTO

58

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA S.C TORRE 3
DETALLE	INTERRUPTORES-MEDIDORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	23,5°C	0,95	22,0°C
Caliente	25,6°C	0,95	22,0°C
Frío	20,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

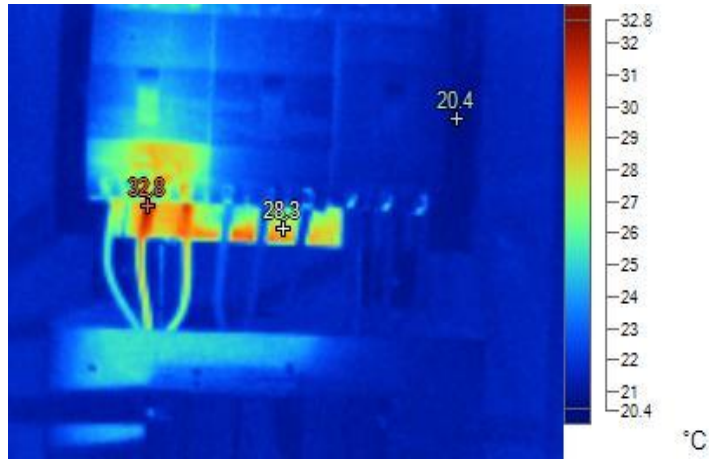
EDIFICIO ELEMENTO

59

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA S.C TORRE 3
DETALLE	INTERRUPTOR 40 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	28,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	32,8°C	0,95	22,0°C
Frío	20,4°C	0,95	22,0°C

SALIDAS DE INTERRUPTOR DE LA IZQUIERDA PRESENTA DELTA DE TEMPERATURA QUE EXIGE REALIZAR SEGUIMIENTO.

VERIFICAR CORRIENTE VS CALIBRE PARA DETERMINAR EVENTUAL POSIBLE FALSO CONTACTO O NECESIDAD DE REFUERZO DE CONDUCTORES.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

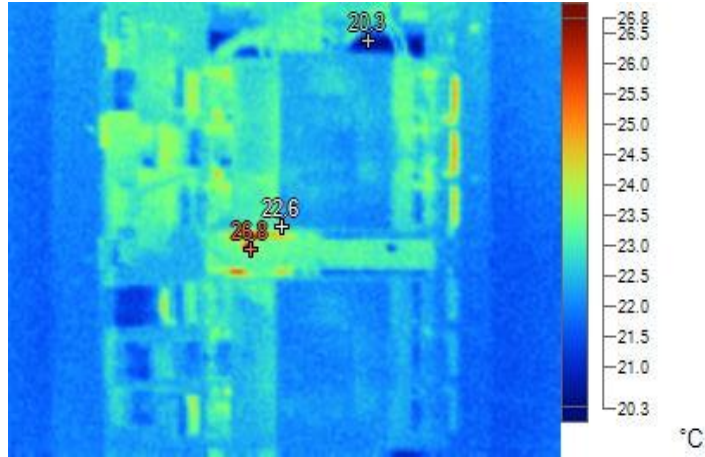
EDIFICIO ELEMENTO

60

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA T-SS SOTANO 1
DETALLE	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 1250 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,6°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,8°C	0,95	22,0°C
Frío	20,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

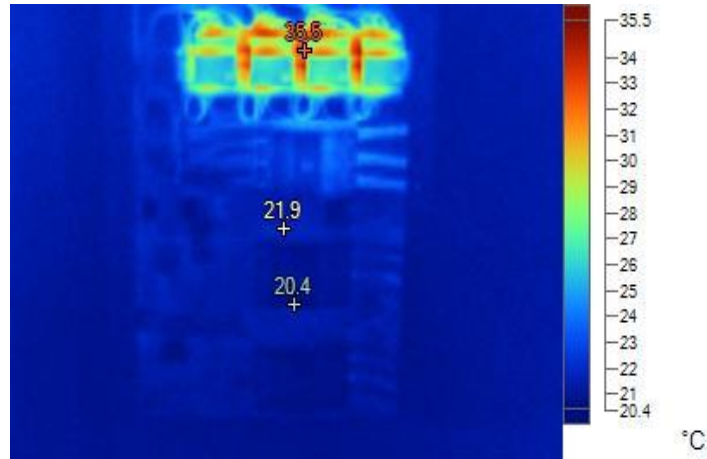
EDIFICIO ELEMENTO

61

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA T-SS SOTANO 1
DETALLE	INTERRUPTORES-MEDIDORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	21,9°C	0,95	22,0°C
Caliente	35,5°C	0,95	22,0°C
Frío	20,4°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

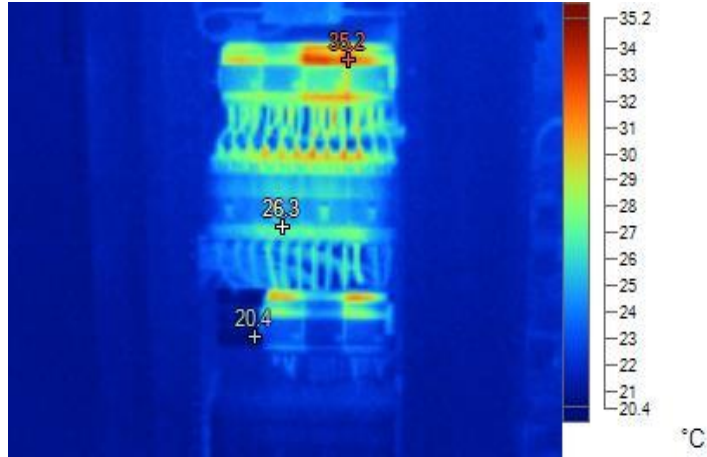
EDIFICIO ELEMENTO

62

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA S.C TORRE 3
DETALLE	TRANSFERENCIA 1000 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	26,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	35,2°C	0,95	22,0°C
Frío	20,4°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS DENTRO DE LIMITES AMDSIBLES. SIN EMBARGO, SE SUGIERE REALIZAR SEGUIMIENTO A COMPORTAMIENTO DE TEMPERATURA.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA		REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA	> 31°C	INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

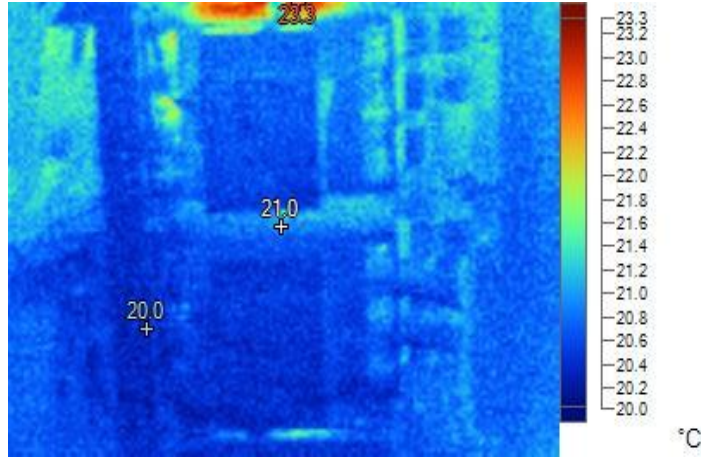
EDIFICIO ELEMENTO

63

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA S.C TORRE 3
DETALLE	INTERRUPTORES-MEDIDORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	21,0°C	0,95	22,0°C
Caliente	23,3°C	0,95	22,0°C
Frío	20,0°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

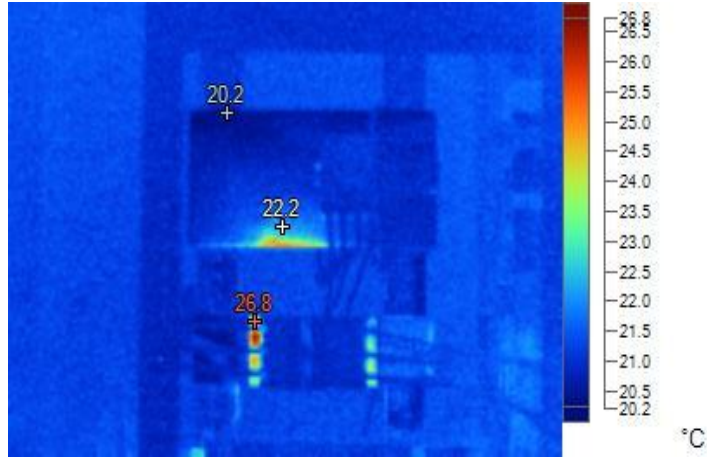
EDIFICIO ELEMENTO

64

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA S.C TORRE 3
DETALLE	INTERRUPTORES-MEDIDORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,2°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,8°C	0,95	22,0°C
Frío	20,2°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

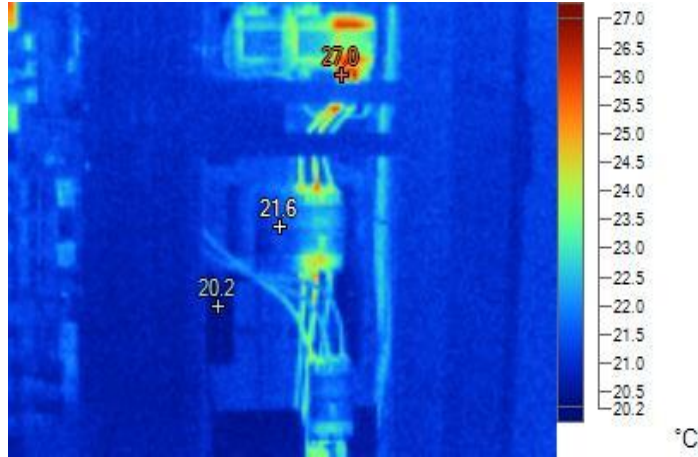
EDIFICIO ELEMENTO

65

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TABLERO T-PRESURT-1
DETALLE	PANORAMICA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	21,6°C	0,95	22,0°C
Caliente	27,0°C	0,95	22,0°C
Frío	20,2°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

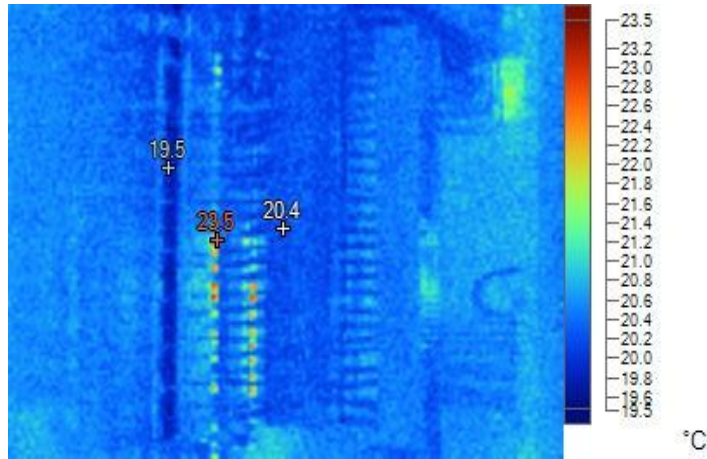
EDIFICIO ELEMENTO

66

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TABLERO T-JL3
DETALLE	TOTALIZADOR 63 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	20,4°C	0,95	22,0°C
Caliente	23,5°C	0,95	22,0°C
Frío	19,5°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

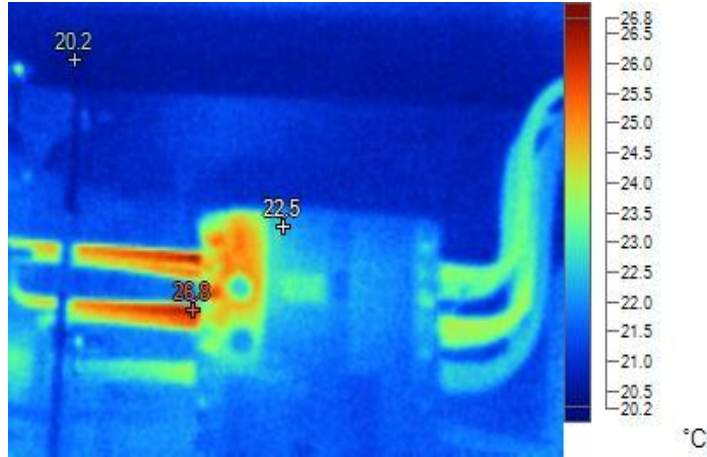
EDIFICIO ELEMENTO

67

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TABLERO T-TM3
DETALLE	PANORAMICA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,5°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,8°C	0,95	22,0°C
Frío	20,2°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

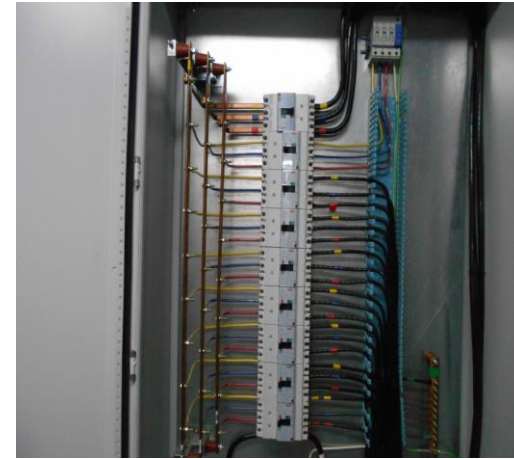
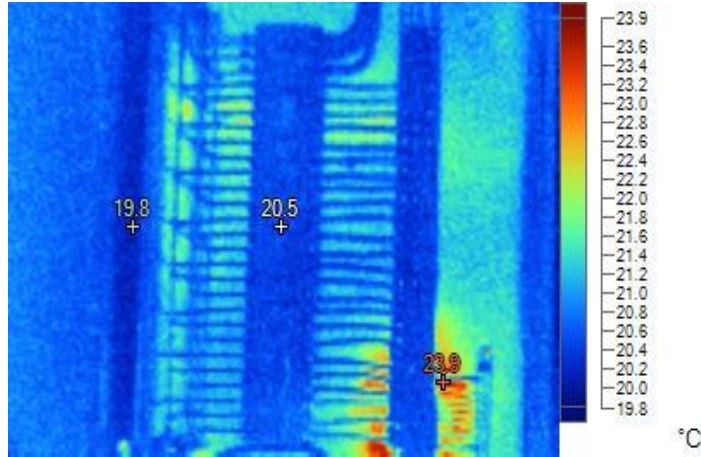
EDIFICIO ELEMENTO

68

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TABLERO T-ASCN
DETALLE	PANORAMICA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	20,5°C	0,95	22,0°C
Caliente	23,9°C	0,95	22,0°C
Frío	19,8°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

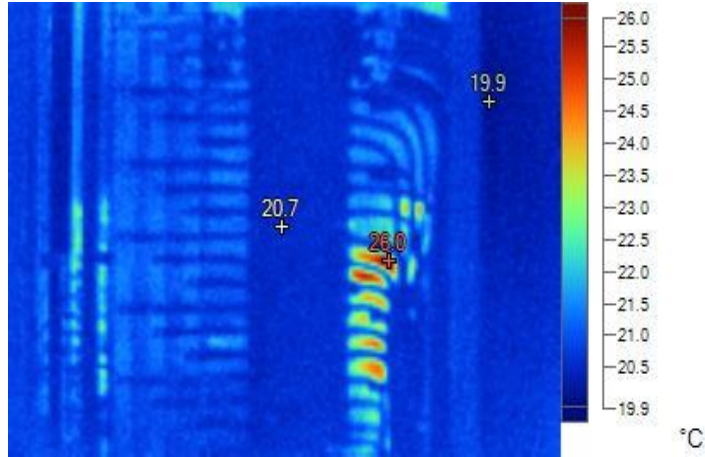
EDIFICIO ELEMENTO

69

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TABLERO T-MIDR 1
DETALLE	PANORAMICA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	20,7°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,0°C	0,95	22,0°C
Frío	19,9°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

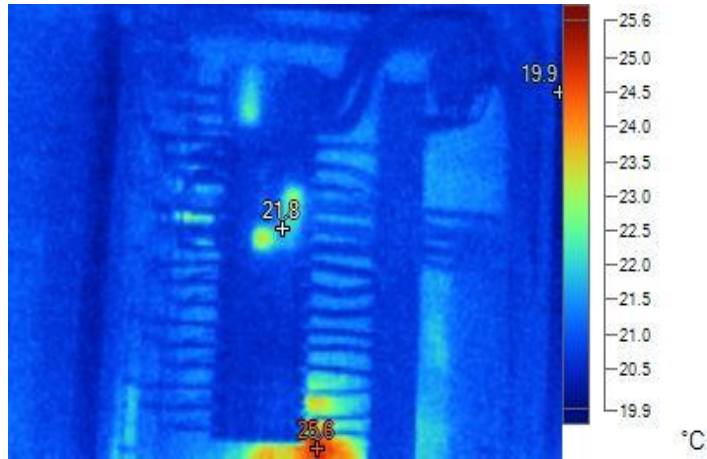
EDIFICIO ELEMENTO

70

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TABLERO T-VE
DETALLE	PANORAMICA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	21,8°C	0,95	22,0°C
Caliente	25,6°C	0,95	22,0°C
Frío	19,9°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

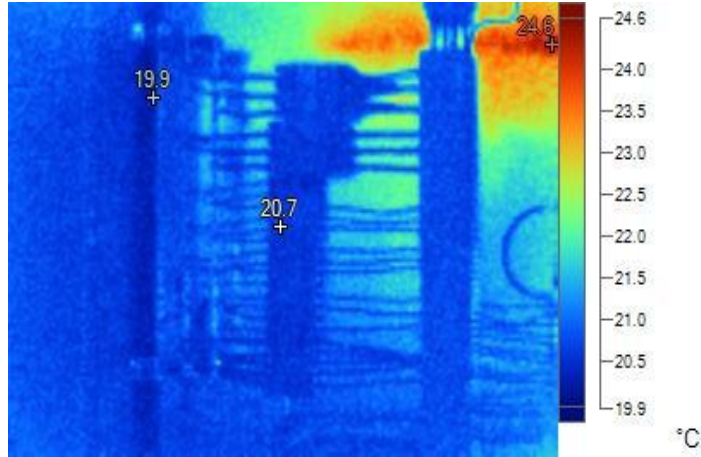
EDIFICIO ELEMENTO

71

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN T-VE
DETALLE	TOTALIZADOR 250 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	20,7°C	0,95	22,0°C
Caliente	24,6°C	0,95	22,0°C
Frío	19,9°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

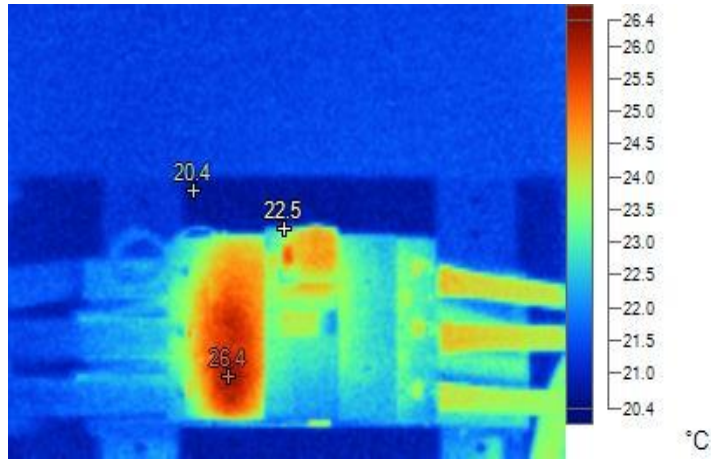
EDIFICIO ELEMENTO

72

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 3
EQUIPO	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN T-VE
DETALLE	INTERRUPTORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,5°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,4°C	0,95	22,0°C
Frío	20,4°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

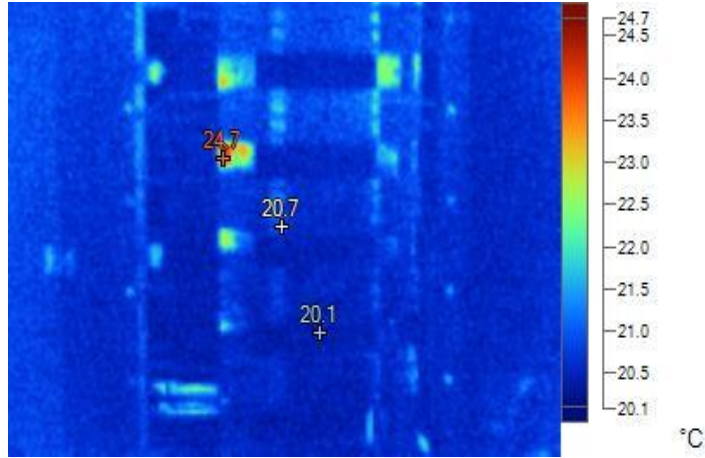
EDIFICIO ELEMENTO

73

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 4
EQUIPO	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN T-VE
DETALLE	INTERRUPTORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	20,7°C	0,95	22,0°C
Caliente	24,7°C	0,95	22,0°C
Frío	20,1°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

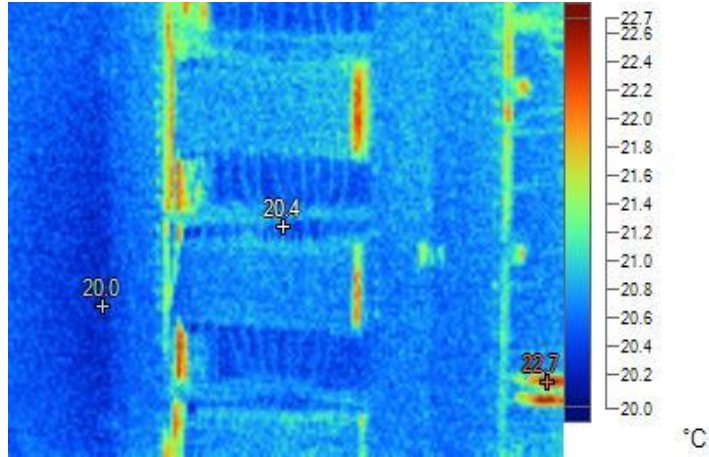
EDIFICIO ELEMENTO

74

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 4
EQUIPO	TR1 800 KVA 11400-218V
DETALLE	CONEXIONES FASES U-X
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	20,4°C	0,95	22,0°C
Caliente	22,7°C	0,95	22,0°C
Frío	20,0°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

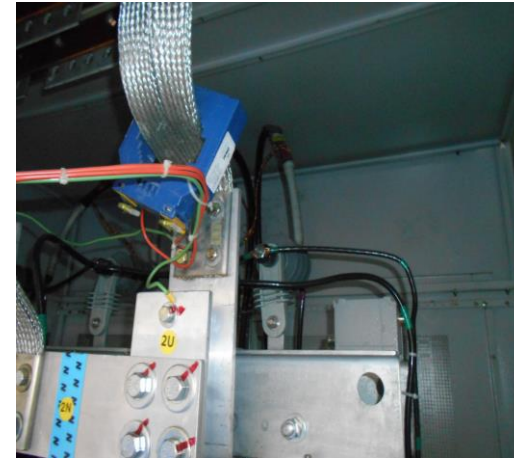
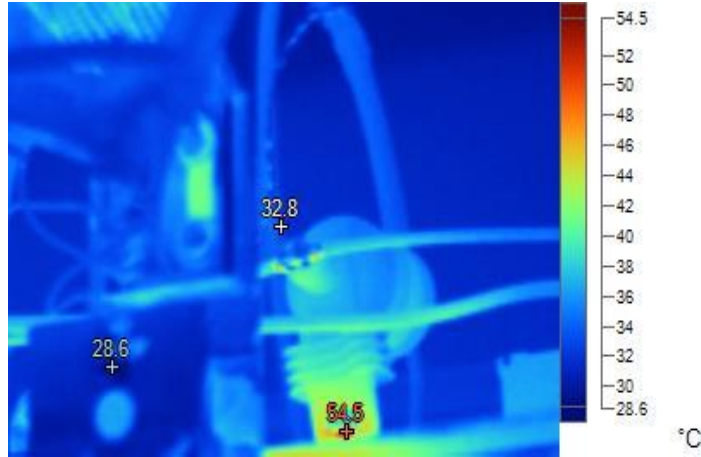
EDIFICIO ELEMENTO

75

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 4
EQUIPO	TR1 800 KVA 11400-218V
DETALLE	CONEXIONES FASES V-Y-N
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	32,8°C	0,95	22,0°C
Caliente	54,5°C	0,95	22,0°C
Frío	28,6°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

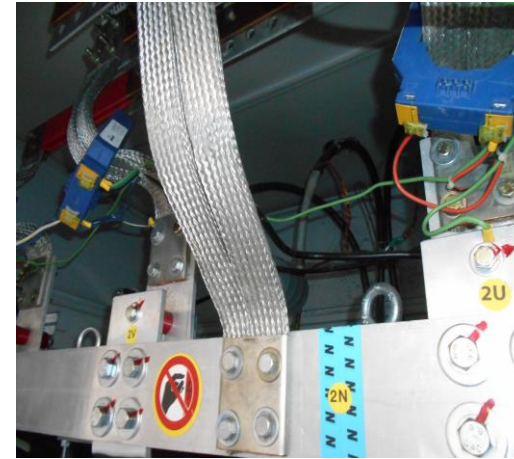
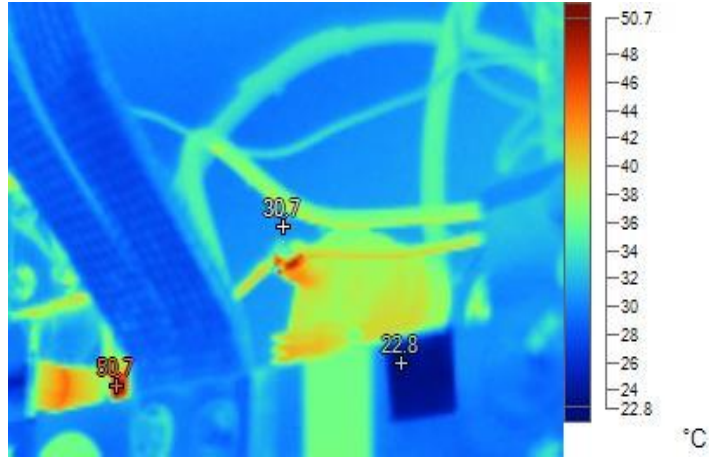
EDIFICIO ELEMENTO

76

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 4
EQUIPO	TR1 800 KVA 11400-218V
DETALLE	CONEXIONES FASES W-Z
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	30,7°C	0,95	22,0°C
Caliente	50,7°C	0,95	22,0°C
Frío	22,8°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

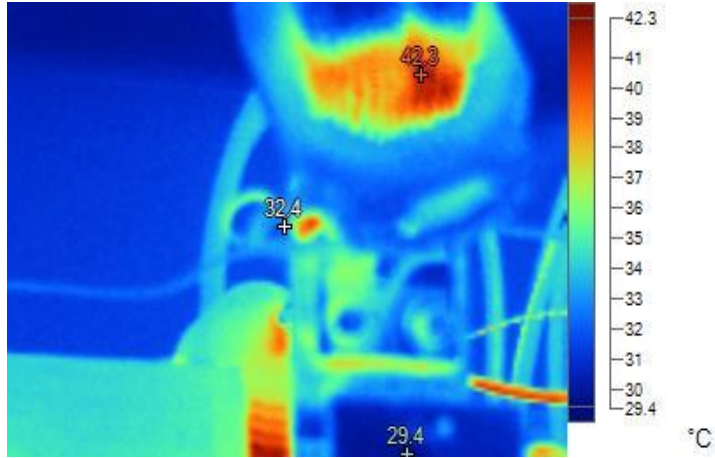
EDIFICIO ELEMENTO

77

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 4
EQUIPO	TR1 800 KVA 11400-218V
DETALLE	BOBINAS
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	32,4°C	0,95	22,0°C
Caliente	42,3°C	0,95	22,0°C
Frio	29,4°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

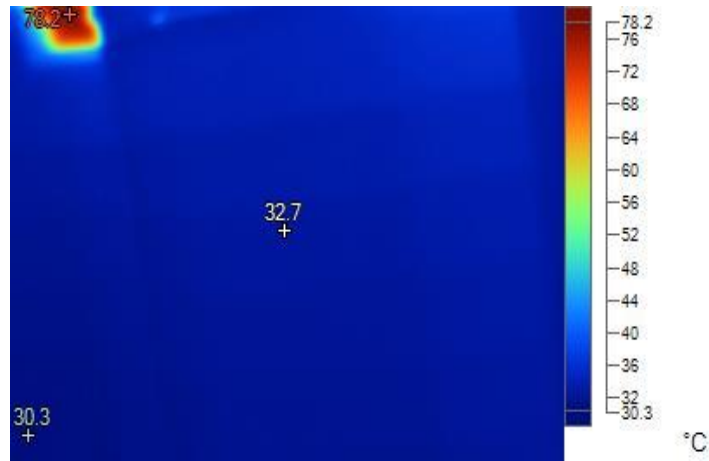
EDIFICIO ELEMENTO

78

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 4
EQUIPO	TR2 225 KVA 11400-218V
DETALLE	CONEXIONES FASES U-X
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	32,7°C	0,95	22,0°C
Caliente	78,2°C	0,95	22,0°C
Frío	30,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

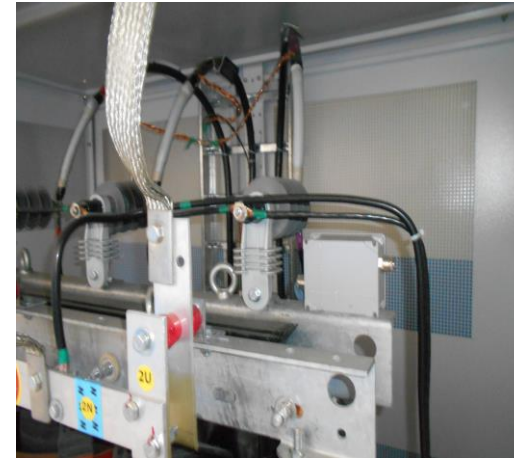
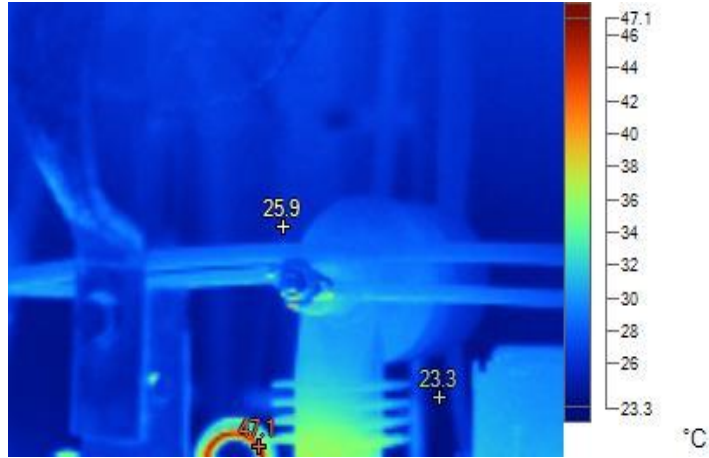
EDIFICIO ELEMENTO

79

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 4
EQUIPO	TR2 225 KVA 11400-218V
DETALLE	CONEXIONES FASES V-Y-N
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	25,9°C	0,95	22,0°C
Caliente	47,1°C	0,95	22,0°C
Frío	23,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

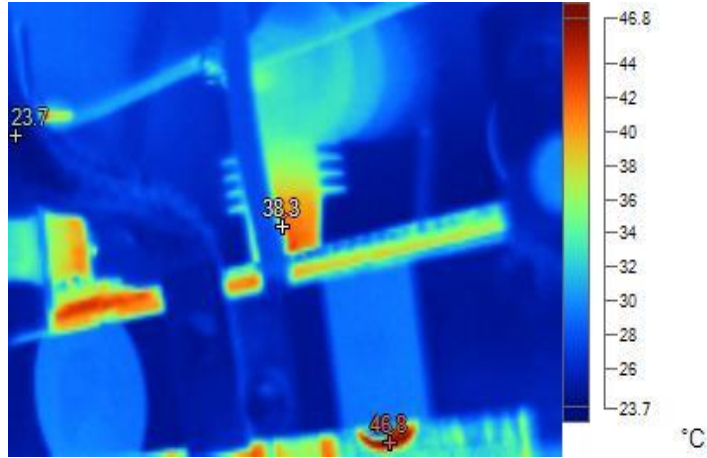
EDIFICIO ELEMENTO

80

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 4
EQUIPO	TR2 225 KVA 11400-218V
DETALLE	CONEXIONES FASES W-Z
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	38,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	46,8°C	0,95	22,0°C
Frío	23,7°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

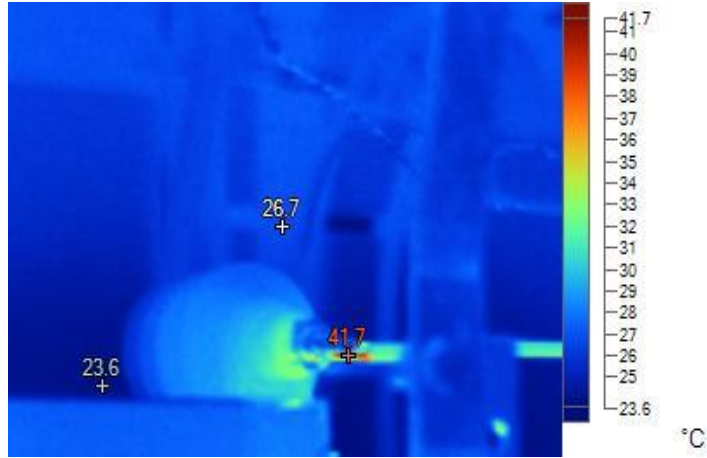
EDIFICIO ELEMENTO

81

AREA	SUBESTACIÓN ELECTRICA TORRE 4
EQUIPO	TR2 225 KVA 11400-218V
DETALLE	BOBINAS
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	26,7°C	0,95	22,0°C
Caliente	41,7°C	0,95	22,0°C
Frío	23,6°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

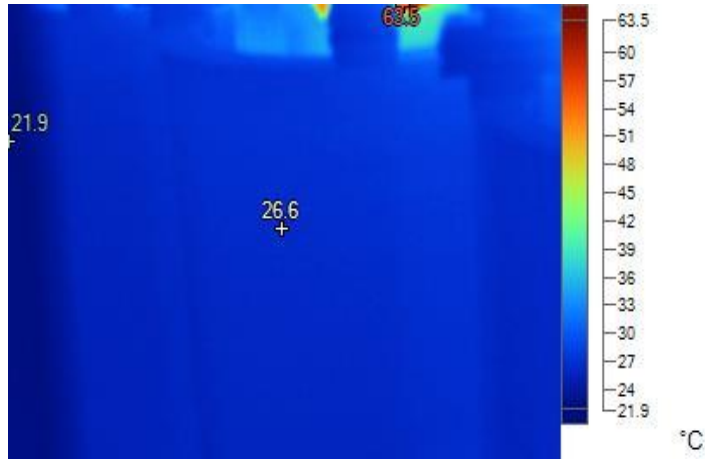
EDIFICIO ELEMENTO

82

AREA	CUARTO ELECTRICO TORRE 4
EQUIPO	TABLERO DE SERVICIOS COMUNES SOTANOS TORRE 4
DETALLE	TOTALIZADOR 500 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	26,6°C	0,95	22,0°C
Caliente	63,5°C	0,95	22,0°C
Frío	21,9°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

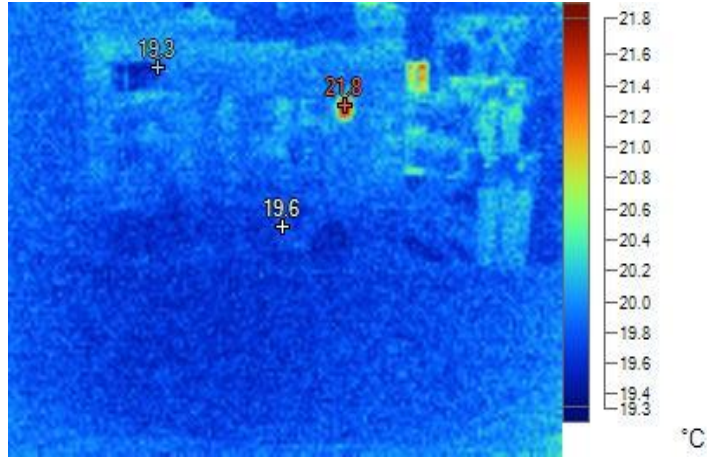
EDIFICIO ELEMENTO

83

AREA	CUARTO ELECTRICO TORRE 4
EQUIPO	TABLERO DE SERVICIOS COMUNES SOTANOS TORRE 4
DETALLE	INTERRUPTORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	19,6°C	0,95	22,0°C
Caliente	21,8°C	0,95	22,0°C
Frío	19,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

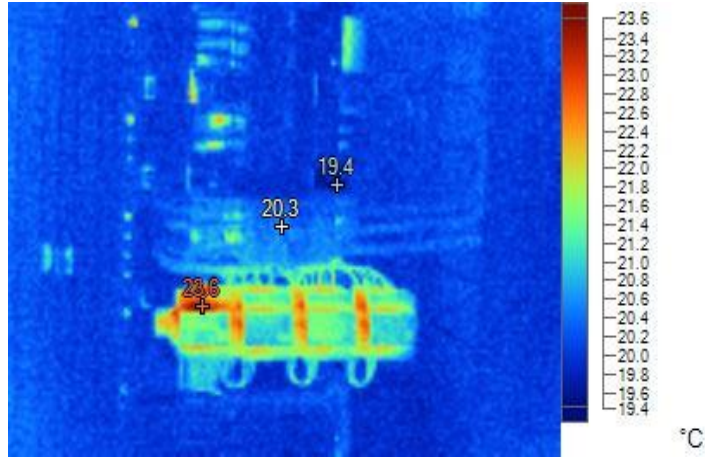
EDIFICIO ELEMENTO

84

AREA	CUARTO ELECTRICO TORRE 4
EQUIPO	TABLERO DE SERVICIOS COMUNES SOTANOS TORRE 4
DETALLE	MEDIDORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	20,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	23,6°C	0,95	22,0°C
Frío	19,4°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

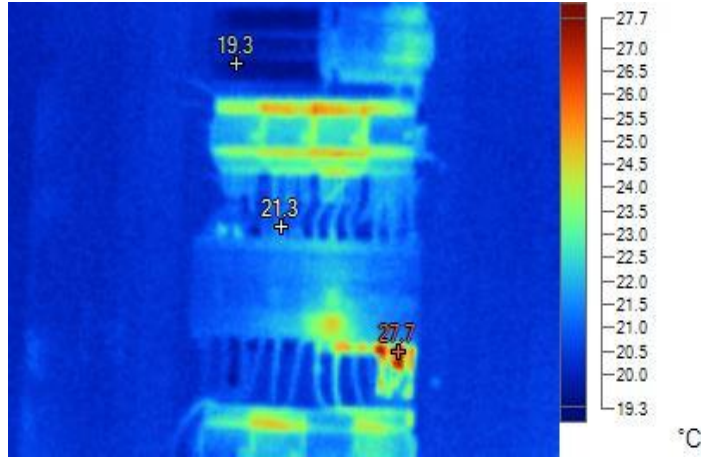
EDIFICIO ELEMENTO

85

AREA	CUARTO ELECTRICO TORRE 4
EQUIPO	TABLERO DE SERVICIOS COMUNES SOTANOS TORRE 4
DETALLE	INTERRUPTORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	21,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	27,7°C	0,95	22,0°C
Frío	19,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

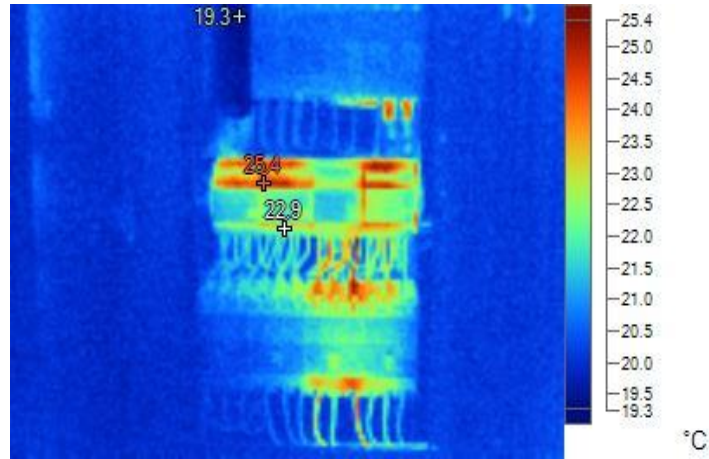
EDIFICIO ELEMENTO

86

AREA	CUARTO ELECTRICO TORRE 4
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 2 TORRE 4
DETALLE	TRANSFERENCIA 800 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,9°C	0,95	22,0°C
Caliente	25,4°C	0,95	22,0°C
Frío	19,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

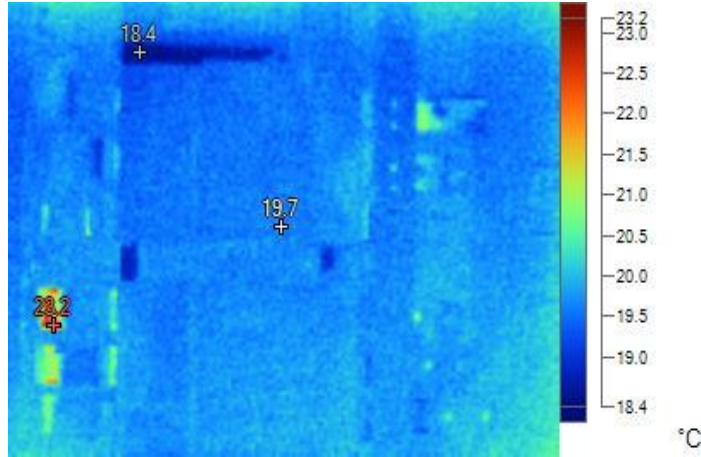
EDIFICIO ELEMENTO

87

AREA	CUARTO ELECTRICO TORRE 4
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 2 TORRE 4
DETALLE	INTERRUPTORES
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	19,7°C	0,95	22,0°C
Caliente	23,2°C	0,95	22,0°C
Frío	18,4°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

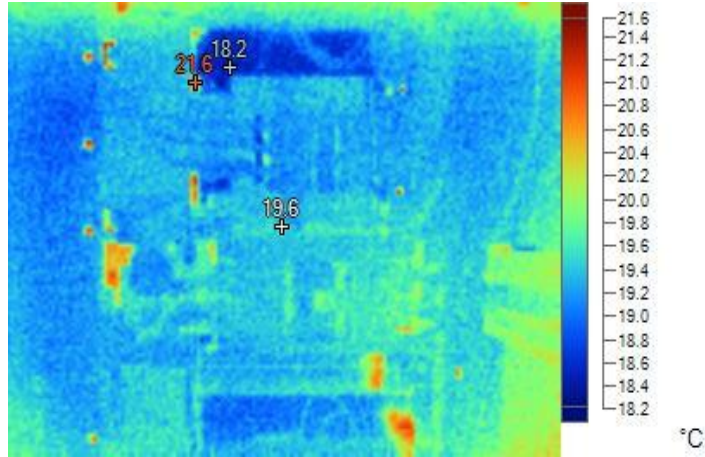
EDIFICIO ELEMENTO

88

AREA	CUARTO ELECTRICO TORRE 4
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 2 TORRE 4
DETALLE	ENTRADA BLINDOBARRAS 630 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	19,6°C	0,95	22,0°C
Caliente	21,6°C	0,95	22,0°C
Frío	18,2°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

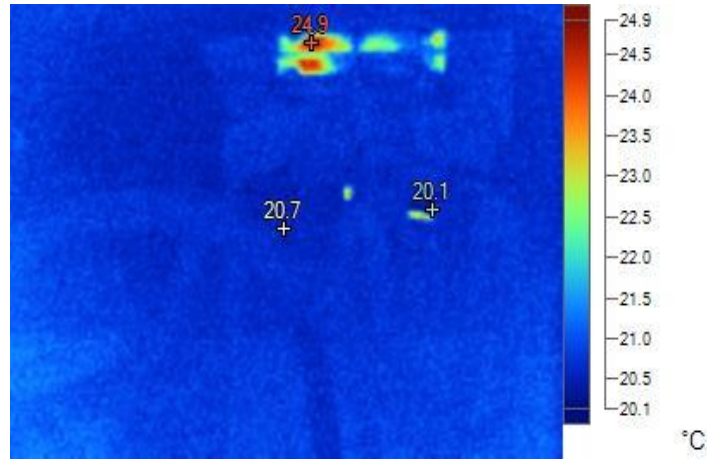
EDIFICIO ELEMENTO

89

AREA	CUARTO ELECTRICO TORRE 4
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 1 TORRE 4
DETALLE	INTERRUPTOR 3200 AMP ENTRADA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	20,7°C	0,95	22,0°C
Caliente	24,9°C	0,95	22,0°C
Frío	20,1°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

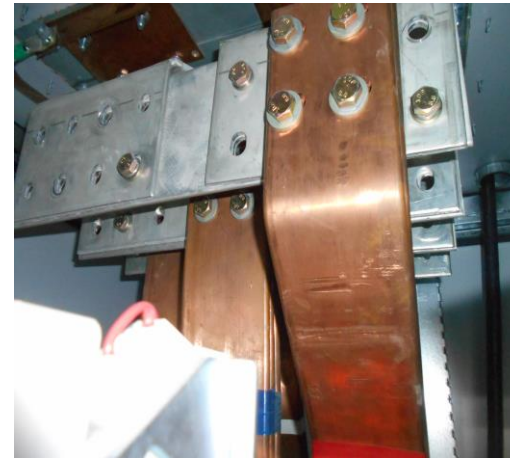
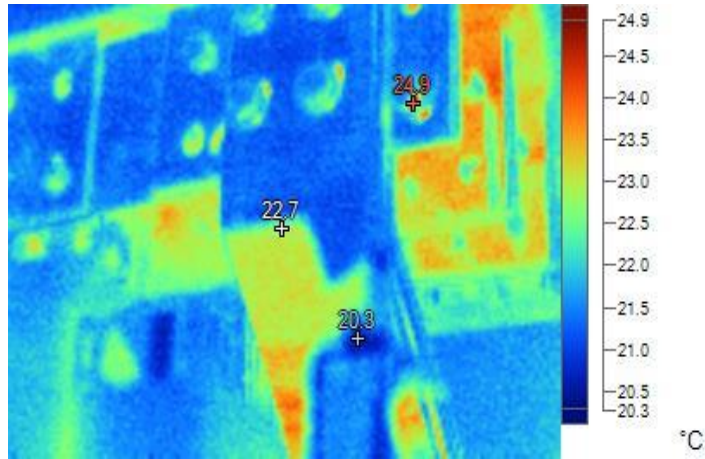
EDIFICIO ELEMENTO

90

AREA	CUARTO ELECTRICO TORRE 4
EQUIPO	TRANSFERENCIA AUTOMATICA 1 TORRE 4
DETALLE	INTERRUPTOR 3200 AMP SALIDA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,7°C	0,95	22,0°C
Caliente	24,9°C	0,95	22,0°C
Frío	20,3°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

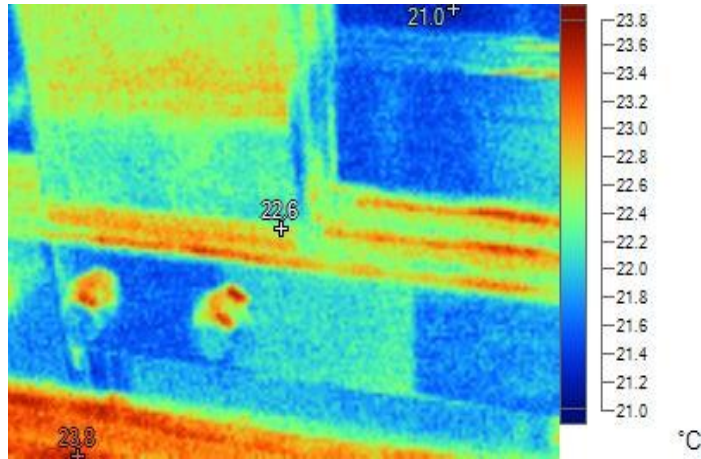
EDIFICIO ELEMENTO

91

AREA	CUARTO ELECTRICO TORRE 4
EQUIPO	TABLERO T-I24
DETALLE	TOTALIZADOR 40 AMP
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	22,6°C	0,95	22,0°C
Caliente	23,8°C	0,95	22,0°C
Frío	21,0°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

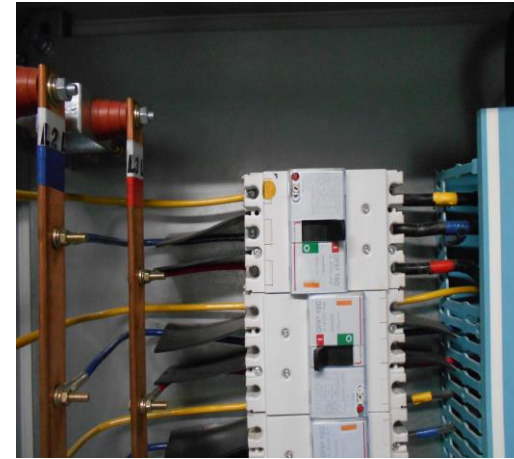
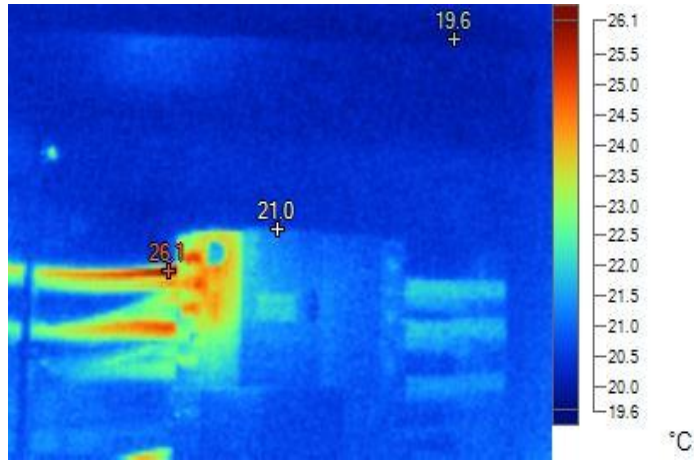
EDIFICIO ELEMENTO

92

AREA	CUARTO ELECTRICO TORRE 4
EQUIPO	TABLERO T-I24
DETALLE	PANORAMICA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	21,0°C	0,95	22,0°C
Caliente	26,1°C	0,95	22,0°C
Frío	19,6°C	0,95	22,0°C

SALIDA DE INTERRUPTOR PRESENTA LIGERO DELTA DE TEMPERATURA QUE EXIGE REALIZAR SEGUIMIENTO VERIFICANDO NECESIDAD DE REEMPLAZO DE TERMINAL DE CONEXIÓN.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

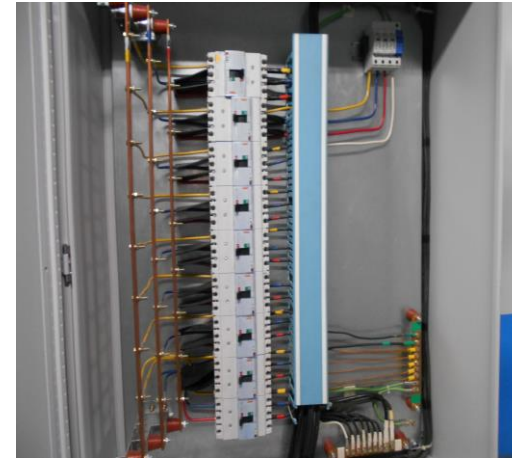
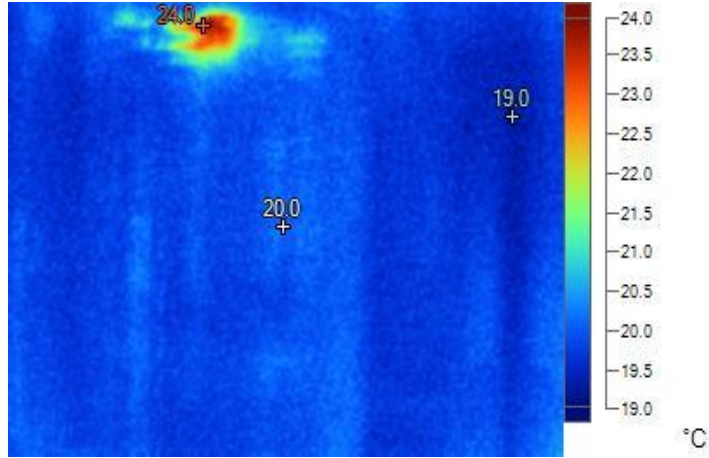
EDIFICIO ELEMENTO

93

AREA	CUARTO ELECTRICO TORRE 4
EQUIPO	TABLERO T-TM4
DETALLE	PANORAMICA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	20,0°C	0,95	22,0°C
Caliente	24,0°C	0,95	22,0°C
Frío	19,0°C	0,95	22,0°C

SALIDA DE INTERRUPTOR PRESENTA LIGERO DELTA DE TEMPERATURA QUE EXIGE REALIZAR SEGUIMIENTO VERIFICANDO NECESIDAD DE REEMPLAZO DE TERMINAL DE CONEXIÓN.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE



REPORTE INSPECCIÓN TERMOGRAFICA

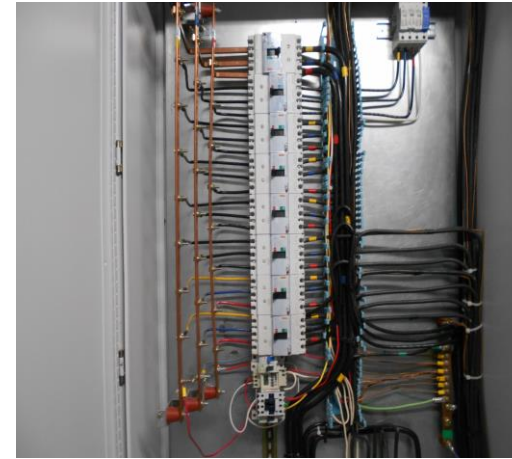
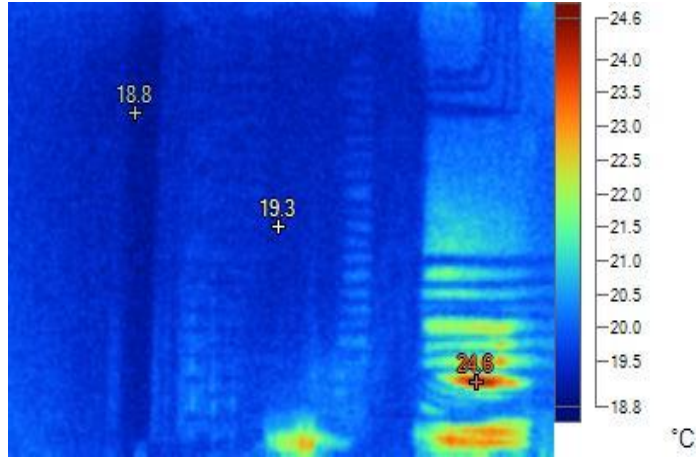
EDIFICIO ELEMENTO

94

AREA	CUARTO ELECTRICO TORRE 4
EQUIPO	TABLERO T-TM4
DETALLE	PANORAMICA
FECHA	jueves, 22 de septiembre de 2022

TERMOGRAFIA

FOTOGRAFIA



DATOS TÉCNICOS DE INSPECCIÓN

DIAGNOSTICO Y RECOMENDACIONES

Etiqueta	Temperatura	Emisividad	Segundo plano
Punto central	19,3°C	0,95	22,0°C
Caliente	24,6°C	0,95	22,0°C
Frío	18,8°C	0,95	22,0°C

TEMPERATURAS NORMALES Y DENTRO DE LIMITES ADMISIBLES. NO REQUIERE INTERVENCION SALVO MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIODICO.

CONDICION NORMAL.



LABORES DE MANTENIMIENTO Y/O SEGUIMIENTO ASIGNADO A:

CRITICIDAD



EXCESO TEMPERATURA	NIVEL DE CLASIFICACION	DELTA TEMPERATURA	CLASIFICACION	TIEMPO MAXIMO
NO EXISTE	NORMAL	< A 5 °C	NORMAL	NO REQUIERE
0 A 5 °C	TOLERABLE INCIPIENTE	5 A 10 °C	MONITOREAR PERIODICAMENTE	TRES MESES
6 A 15 °C	LIGERAMENTE SEVERA	11 A 20 °C	INSPECCION PROX. PARADA EQUIPO	DOS MESES
16 A 25 °C	SEVERA	21 A 30 °C	PROGRAMAR REPARACION	UN MES
26 A 35 °C	CRITICA	> 31°C	REPARAR	INTERVENIR
> 36 °C	PELIGROSA		INMEDIATAMENTE	INMEDIATAMENTE