

## Formulario de inspección termográfica

### 1 · DATOS DE LA INSPECCIÓN

|                         |             |                   |         |
|-------------------------|-------------|-------------------|---------|
| Instalación / ubicación |             |                   |         |
| Equipo / cuadro         |             |                   |         |
| Fecha y hora            | ___/___/___ | Técnico:          | _____   |
| Cámara / modelo         | ___/___     | Archivo / imagen: | ___/___ |

### 2 · CONDICIONES DE LA MEDICIÓN

Registrar las condiciones que puedan influir en la interpretación de la imagen térmica.

| Parámetro               | Registro                                                                                     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instalación en servicio | <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No                                      |
| Carga representativa    | <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Desconocida |
| Intensidad medida       | _____ A                                                                                      |
| Temperatura ambiente    | _____ °C                                                                                     |
| Distancia aproximada    | _____ m                                                                                      |
| Emisividad configurada  | _____                                                                                        |
| Temperatura reflejada   | _____ °C <input type="checkbox"/> No determinada                                             |
| Enfoque correcto        | <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No                                      |
| Reflejos / obstáculos   | <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí: _____                               |

### 3 · OBSERVAR

|                               |                                                         |                    |                |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Elemento inspeccionado        |                                                         |                    |                |
| Zona de mayor interés térmico |                                                         |                    |                |
| Temperatura aparente          | _____ °C                                                | Tmin: _____ °C     | Tmax: _____ °C |
| Imagen visible asociada       | <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No | Observación: _____ |                |

# Formulario de inspección termográfica

## 4 · COMPARAR

Referencia utilizada

- ☐ Componente equivalente  
☐ Circuito similar  
☐ Temperatura ambiente
- ☐ Otra fase  
☐ Medición anterior  
☐ Otra: \_\_\_\_\_

| Temperatura elemento | Temperatura referencia | $\Delta T$ |
|----------------------|------------------------|------------|
| _____ °C             | _____ °C               | _____ °C   |

## 5 · CONTEXTUALIZAR

| Dato                            | Registro                                                                                                                        |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intensidad medida               | _____ A                                                                                                                         |
| Intensidad nominal / protección | _____ A                                                                                                                         |
| Sección del conductor           | _____ mm <sup>2</sup>                                                                                                           |
| Estado de carga                 | <input type="checkbox"/> Bajo <input type="checkbox"/> Medio <input type="checkbox"/> Alto <input type="checkbox"/> Desconocido |
| Condiciones particulares        | _____                                                                                                                           |

## 6 · INTERPRETAR

Resultado de la interpretación

- ☐ Comportamiento aparentemente normal  
☐ Diferencia térmica que requiere comprobación  
☐ Anomalía térmica probable  
☐ Información insuficiente para interpretar

Posible causa a comprobar

- ☐ Diferencia de carga  
☐ Desequilibrio  
☐ Defecto del componente  
☐ Otra: \_\_\_\_\_
- ☐ Mal contacto / apriete  
☐ Sobrecarga  
☐ Influencia externa / reflejo

## 7 · COMPROBAR Y CERRAR

Comprobaciones

- ☐ Medición de intensidad  
☐ Comparación con fases / circuitos equivalentes  
☐ Medida eléctrica complementaria  
☐ Seguimiento posterior
- ☐ Inspección visual  
☐ Comprobación de aprietes con instalación fuera de tensión  
☐ Repetición de termografía

|                  |       |
|------------------|-------|
| Conclusión       | _____ |
| Acción propuesta | _____ |