



דו"ח בדיקה תרמוגרפית

בדיקה תרמוגרפית בעומס מלא — לוח ראשי משולב

סוקר: בראל סלהוב · חשמלאי ראשי · רישיון 1014577

תרמוגרף מוסמך רמה 1 · מצלמה: +Fluke TiS75

11.02.2024

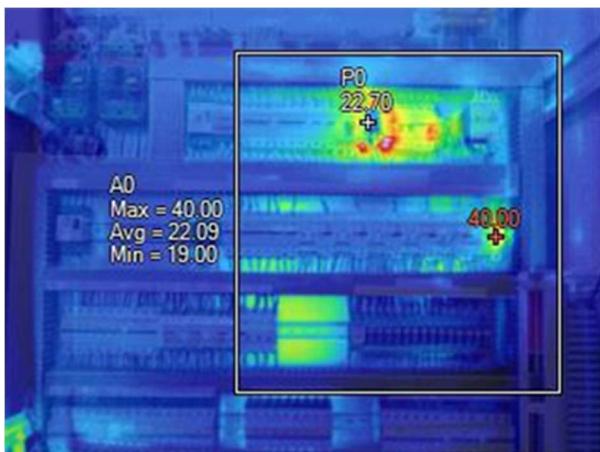


Image Info

Name	1 תצט"ם. IS2
Emissivity	0.95
Background Temperature	22.00 °C
Calibration Range	-10.00 °C to 550.00 °C
Image Range	19.00 °C to 40.00 °C
IR Sensor Size	384X288
Camera Serial Number	TiS75+-23070152
DSP Version	1.3.11
Image Time	07/02/2024 13:32:45 PM

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev	Delta-T
Hot	40.0 °C	40.0 °C	40.0 °C	0.95	22.0 °C	0.00	
P0	22.7 °C	22.7 °C	22.7 °C	0.95	22.0 °C	0.00	
A0	40.0 °C	19.0 °C	22.1 °C	0.95	22.0 °C	1.72	

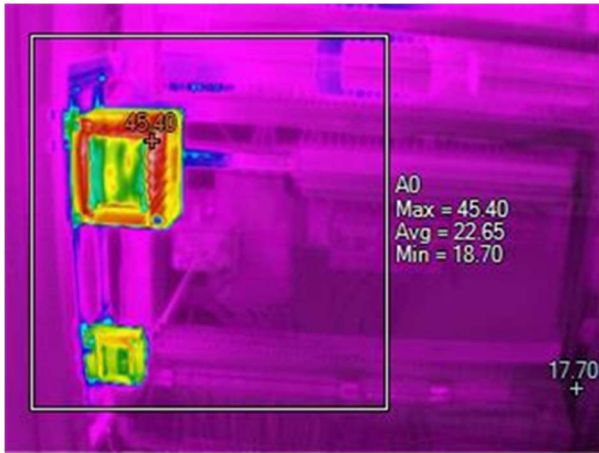


Image Info

Name	2 תצעים.IS2
Emissivity	0.95
Background Temperature	22.00 °C
Calibration Range	-10.00 °C to 550.00 °C
Image Range	17.70 °C to 45.40 °C
IR Sensor Size	384X288
Camera Serial Number	TiS75+-23070152
DSP Version	1.3.11
Image Time	07/02/2024 13:32:59 PM

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev	Delta-T
Hot	45.4 °C	45.4 °C	45.4 °C	0.95	22.0 °C	0.00	
Cold	17.7 °C	17.7 °C	17.7 °C	0.95	22.0 °C	0.00	
A0	45.4 °C	18.7 °C	22.6 °C	0.95	22.0 °C	5.78	

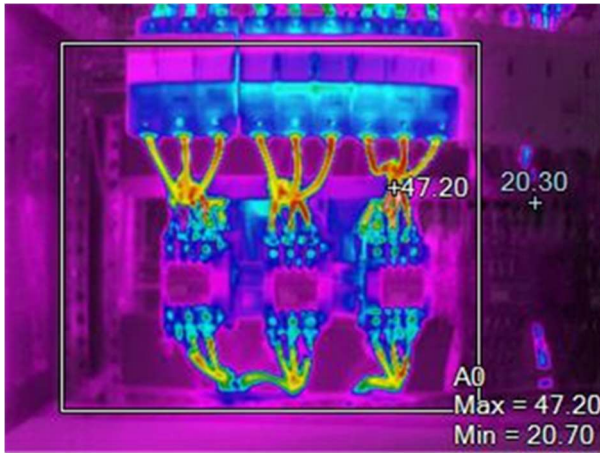


Image Info

Name	3 תצעים.IS2
Emissivity	0.95
Background Temperature	22.00 °C
Calibration Range	-10.00 °C to 550.00 °C
Image Range	19.60 °C to 35.20 °C
IR Sensor Size	384X288
Camera Serial Number	TiS75+-23070152
DSP Version	1.3.11
Image Time	07/02/2024 13:35:41 PM

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev	Delta-T
Hot	35.2 °C	35.2 °C	35.2 °C	0.95	22.0 °C	0.00	
Cold	19.6 °C	19.6 °C	19.6 °C	0.95	22.0 °C	0.00	
A0	35.2 °C	19.7 °C	22.9 °C	0.95	22.0 °C	1.97	



תמונות נוספות מהשטח:



Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev	Delta-T
Hot	47.2 °C	47.2 °C	47.2 °C	0.95	22.0 °C	0.00	
Cold	20.3 °C	20.3 °C	20.3 °C	0.95	22.0 °C	0.00	
A0	47.2 °C	20.7 °C	26.0 °C	0.95	22.0 °C	4.91	

- נמצאה תקלה בגידי הזנה של קבל בארון הקבלים . הבידוד נמס כתוצאה ממה שנראה כעומס והגיע ל-116 מעלות

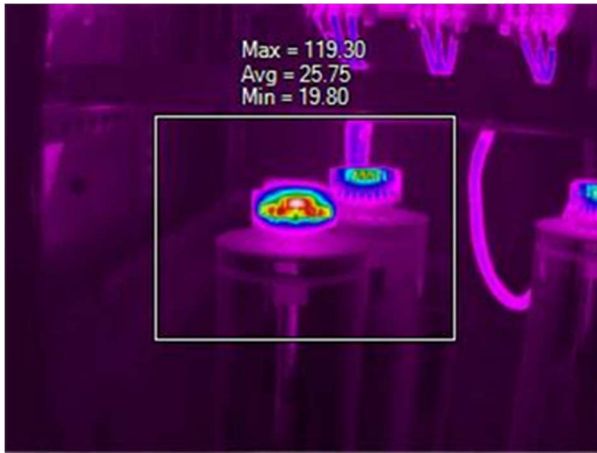


Image Info

Name	חום קבל לא תקין.IS2
Emissivity	0.95
Background Temperature	22.00 °C
Calibration Range	-10.00 °C to 550.00 °C
Image Range	19.10 °C to 119.30 °C
IR Sensor Size	384X288
Camera Serial Number	TiS75+-23070152
DSP Version	1.3.11
Image Time	07/02/2024 13:39:51 PM

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev	Delta-T
Centerbox	119.3 °C	19.8 °C	25.8 °C	0.95	22.0 °C	12.55	

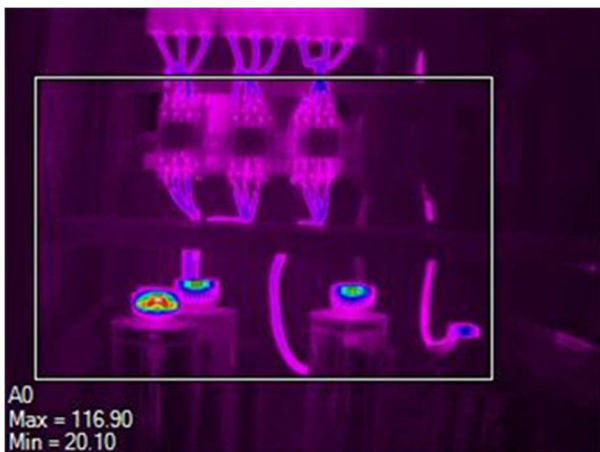


Image Info

Name	קבלים.IS2
Emissivity	0.95
Background Temperature	22.00 °C
Calibration Range	-10.00 °C to 550.00 °C
Image Range	19.50 °C to 116.90 °C
IR Sensor Size	384X288
Camera Serial Number	TiS75+-23070152
DSP Version	1.3.11
Image Time	07/02/2024 13:37:47 PM

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev	Delta-T
A0	116.9 °C	20.1 °C	24.0 °C	0.95	22.0 °C	6.46	

סיכום:

להלן תוצאות הבדיקה שבוצעה בלוחות

ארונות החשמל נבדקו בעומס מלא

נמצאה תקלה בגיד י הזנת קבל בארון קבלים

בידוד הגיד נמס והקבל הגיע לטמפ' מעל 110

מעלות הגיד הוחלף במקום והתקלה טופלה.