

Thermografische Inspektion

Kunde	Muster AG
Adresse	
Ort	
Projekt:	
BKP Nr.	
Ansprechpartner	Hr. Muster
Tel	
Natel	
email	
Datum der Messung	
Anlagen Standort	
Anlage Typ.	
Serie-Nr.	
Umgebungstemperatur	Je nach Standort
Thermograf	Martin Hadorn
Natel:	079 206 24 61



Untersuchte Standorte / Anlagen:

Nr.	Standort	Bezeichnung
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.		
28.		
29.		
30.		
31.		
32.		
33.		
34.		
35.		
36.		



Messu	ngen		° C
Bx1	Max	155.1	\triangle
Sp1		49.1	
Sp2		103.6	
AC 1		191,200	0 A
AC 1		191,200	0 A

Parameter

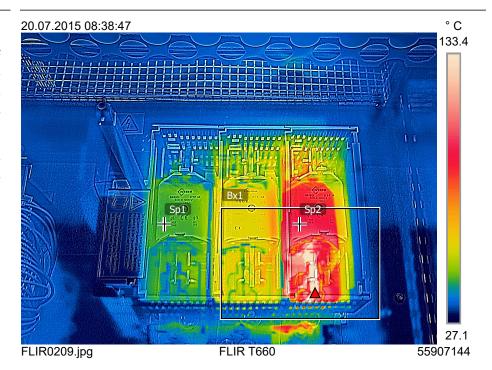
Emissionsgrad	0.97
Refl. Temp.	25 ° C

Geolokalisierung

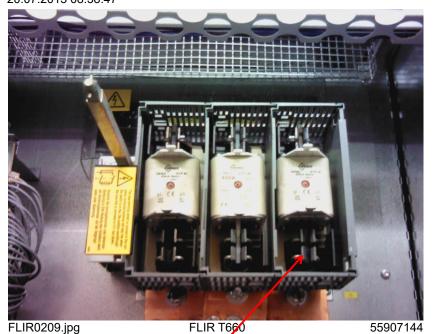
Kompass	102°	0
---------	------	---

Bildbeschreibung

TM1 / MCC3 / 01



20.07.2015 08:38:47



Textkommentare

Hoher Übergangswiderstand bei der Sicherung L3. In allen Phasen fliessen ca. 190A

Massnahmen:

Sicherungskontakt reinigen oder ersetzen



Messu	ngen		° C
Bx1	Max	160.2	8
Sp1		128.1	
Sp2		60.8	
AC 1		131,7000	λ

Parameter

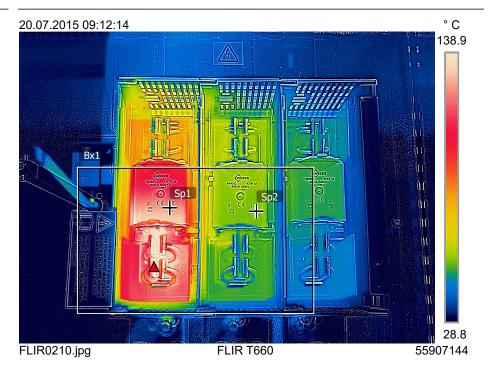
Emissionsgrad	0.97
Refl. Temp.	25 ° C

Geolokalisierung

	000	
Kompass	96°	C

Bildbeschreibung

TM1 / MCC1 / 02



20.07.2015 09:12:14



Textkommentare

Hoher Übergangswiderstand bei der Sicherung L1. In allen Phasen fliessen ca. 130A

Massnahmen:

Sicherungskontakt reinigen oder ersetzen



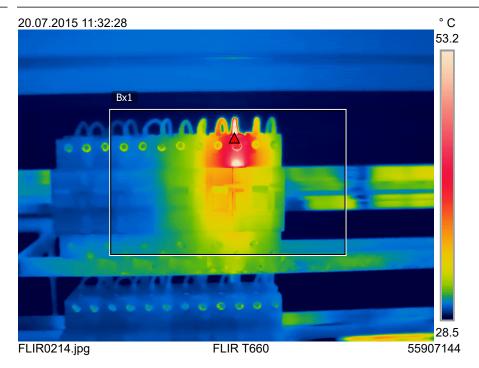
Messungen			° C
Bx1	Max	60.1	
Parame	eter		
Emissions	grad	0.97	
Refl. Temp	D.	25 ° C	

Geolokalisierung

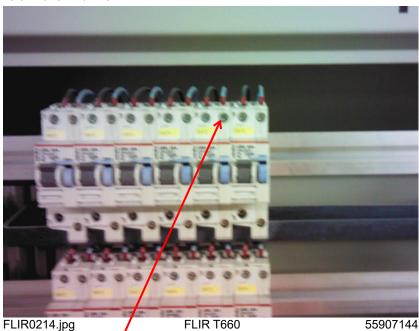
Kompass 157° SO

Bildbeschreibung

APA MCC1 Feld 2 Sicherung 35F2 L1



20.07.2015 11:32:28



Textkommentare

Hoher Übergangswiderstand bei der Sicherung im Nullleiter

Massnahmen: Schraubenkontrolle, ev. Kontakt reinigen



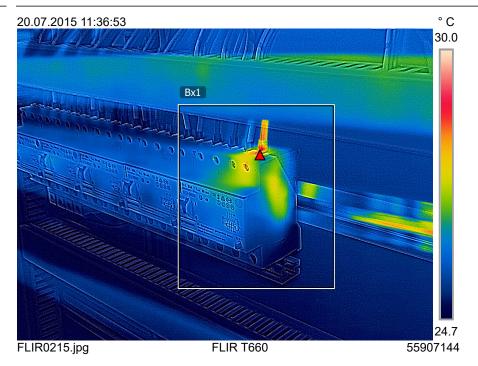
Bx1 Max 29.0			
Param	eter		
Emissionsgrad 0.97			
Refl. Temp. 25 ° C			

119° SO

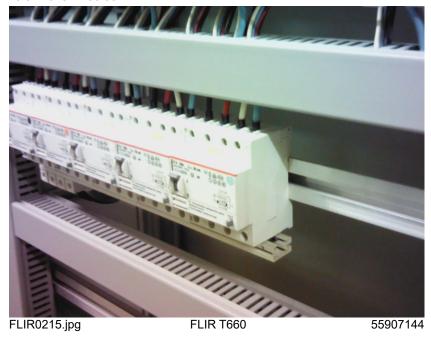
Bildbeschreibung

Kompass

APA MCC1 / Feld 3 FI-Schalter 17F1



20.07.2015 11:36:53



Textkommentare

Nullleiter Anschluss	
Massnahmen:	Schraubenkontrolle



Messungen			° C
Bx1	Max	123.6	
Sp1		90.8	
Sp2		68.5	

Parameter

Emissionsgrad	0.97
Refl. Temp.	25 ° C

Geolokalisierung

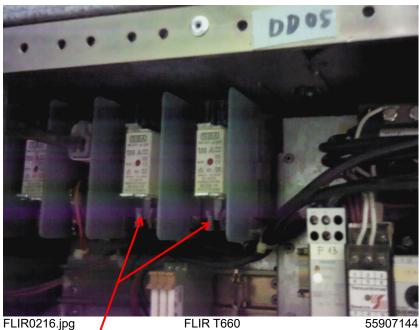
278° W Kompass

Bildbeschreibung

APA MCC1 / +91HA07 =91DD05



20.07.2015 11:43:28



FLIR T660

Textkommentare

Hoher Übergangswiderstand bei der Sicherung L2, L3

Massnahmen:

Sicherungskontakt reinigen oder ersetzen



Messungen		° C	
Bx1 Max 103.5			
Parame	eter		
Emission	sgrad	0.97	
Refl. Temp. 25 ° C			
Geolok	aliciarun	a	

Geolokalisierung

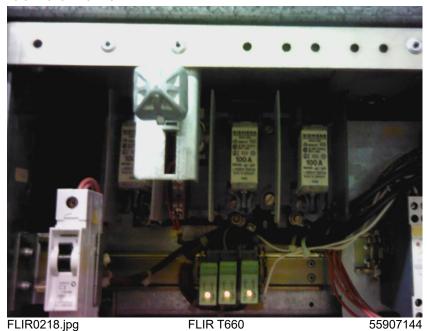
Kompass 4° N

Bildbeschreibung

APA MCC 1 / +91DA06 =91DD02



20.07.2015 11:51:18



Textkommentare

Hoher Übergangswiderstand bei der Sicherung L2, L1 und L3	
Massnahmen:	Sicherungskontakte reinigen oder ersetzen



Messungen		° C	
Bx1	Max	64.3	
Sp1		51.6	
Sp2		35.9	
Sp3		56.4	

Parameter

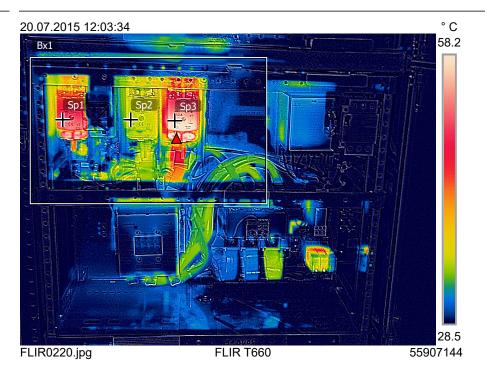
Emissionsgrad 0.97 Refl. Temp. 25 ° C

Geolokalisierung

Kompass 1° N

Bildbeschreibung

APA MCC 1 / +91HA01 =91BD05



20.07.2015 12:03:34



FLIR0220.jpg FLIR T660 55907144

Textkommentare

Hoher Übergangswiderstand bei der Sicherung L1 und L3

Massnahmen: Sicherungskontakt reinigen oder ersetzen



Messu	ngen		° C
Bx1	Max	224.1	
Sp1		81.2	A

Parameter

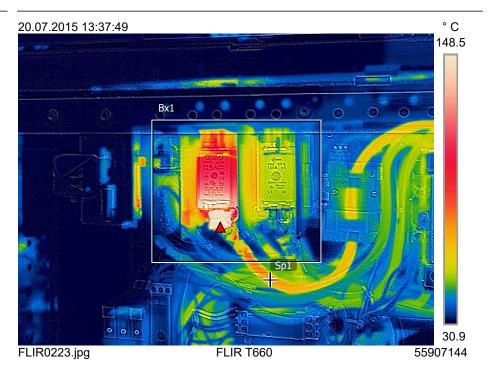
Emissionsgrad 0.96 Refl. Temp. 25 ° C

Geolokalisierung

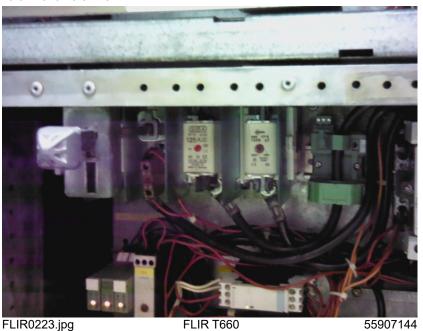
Kompass 47° NO

Bildbeschreibung

APA MCC2 / +91HA25 =91GD09



20.07.2015 13:37:49



Textkommentare

Massnahmen:	Sicherungskontakt reinigen oder ersetzen
Oldrichang L2 (Brandgelann)	
Hoher Übergangswiderstand bei der Sicherung L2 (Brandgefahr)	



Messungen		° C	
Bx1	Max	188.8	
Sp1		93.6	\triangle
Sp2		50.6	\triangle

Parameter

Emissionsgrad	0.96
Refl. Temp.	25 ° C

Geolokalisierung

Kompass 180° S

Bildbeschreibung

APA MCC2 / +91HA31 +91DA13



20.07.2015 14:02:03



Textkommentare

Hoher Übergangswiderstand bei der Sicherung L2	
Massnahmen:	Sicherungskontakt reinigen oder ersetzen.



Messun	igen	° C
Bx1	Max	61.0
Sp1		44.1
AC 1		39,0500 A

Parameter

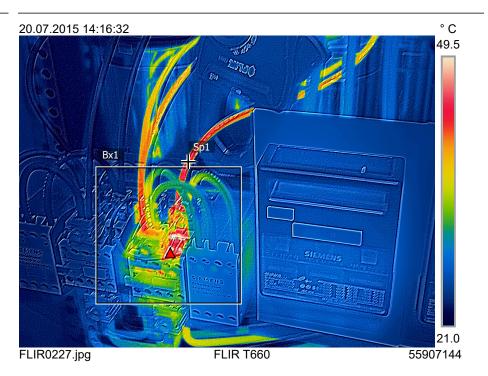
Emissionsgrad 0.96 Refl. Temp. 25 ° C

Geolokalisierung

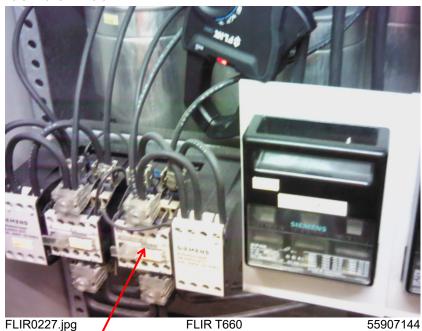
Kompass 9° N

Bildbeschreibung

APA MCC2 / Kompensation Feld 1 Schütz K2



20.07.2015 14:16:32



Textkommentare

Hoher Übergangswiderstand beim Kontakt L3 im Schütz. Strom 39A

Massnahmen: Schütz ersetzen



Messungen		° C
Bx1	Max	92.6
Sp1		67.9
AC 1		39,3500 A

Parameter

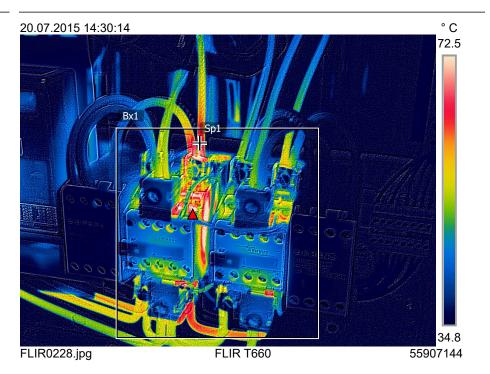
Emissionsgrad 0.96 Refl. Temp. 25 ° C

Geolokalisierung

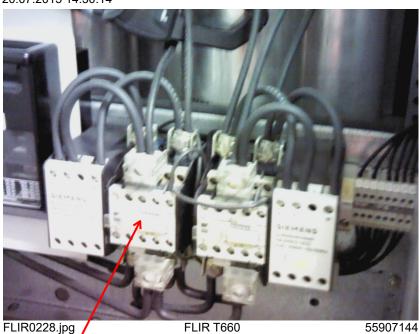
Kompass 14° N

Bildbeschreibung

APA MCC2 / Kompensation Feld 3 K32



20.07.2015 14:30:14



Textkommentare

Hoher Übergangswiderstand beim Kontakt L3 im Schütz. Strom 39.35A

Massnahmen: Schütz ersetzen



Messungen		° C	
Bx1	Max	173.2	
Sp1		80.6	\triangle
Sp2		56.2	\triangle
Sp3		88.0	\triangle

Parameter

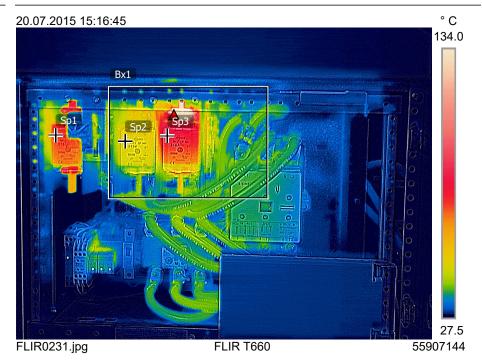
Emissionsgrad	0.96
Refl. Temp.	25 ° C

Geolokalisierung

246° SW Kompass

Bildbeschreibung

SV Untere Warte CDA 01 1HLB10 AN 002





Textkommentare

Hoher Übergangswiderstand bei der Sicherung L3 (Brandgefahr)	
Massnahmen:	Sicherungskontakt reinigen oder ersetzen.



Messung	en		° C
Bx1	Max	70.2	
	Min	26.7	
	Average	36.7	
Sp1		59.8	

Parameter

Emissionsgrad	0.97
Refl. Temp.	25 ° C

Geolokalisierung

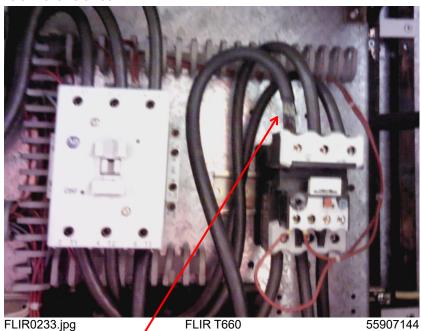
Kompass 62° NO

Bildbeschreibung

SV Untere Warte CDA 008 1HLB20-AS001



20.07.2015 15:32:36



Textkommentare

Beim Schütz Ph L1 ist die Isollation verbrannt. (Brandgefahr)

Massnahmen:

Kabel der Phase L1 und Schütz ersetzen



Messu	ngen		° C
Bx1	Max	105.3	
Sp1		31.5	
Paramo	eter		
Emission	sgrad	0.97	

25 ° C

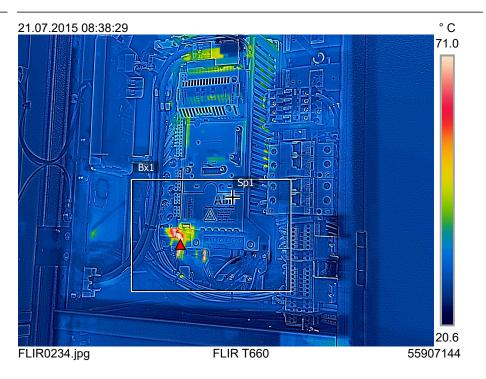
Geolokalisierung

330° NW Kompass

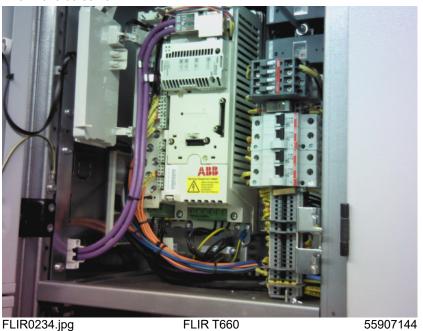
Bildbeschreibung

MCC ARA / kat. Flockungsm. 0801 =74AP03

Refl. Temp.



21.07.2015 08:38:29



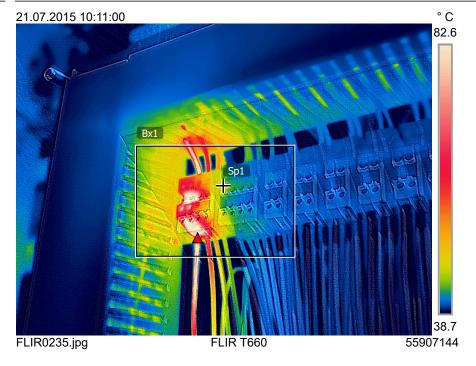
Textkommentare

Anschlussklemme Phase L2	
Massnahmen:	Schraubenkontrolle, Anschluss erneuern

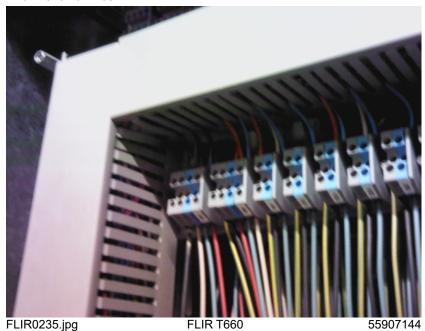


Messunge	en		° C
Bx1	Max	129.9	
Sp1		48.3	
Paramete	•	0.07	
Emissionsgra Refl. Temp.	ad	0.97 25 ° C	
Geolokali Kompass	sierung 276° v		

Bildbeschreibung Heiz-Zentrale Schrank UV Klemme X502



21.07.2015 10:11:00



Textkommentare

Klemme X502 Draht L1 verbrannt (Brandgefahr)	
Massnahmen:	Klemmen ersetzen und Kabel neu anschliessen



Messungen	° C
Sp1	42.9
Sp2	50.9

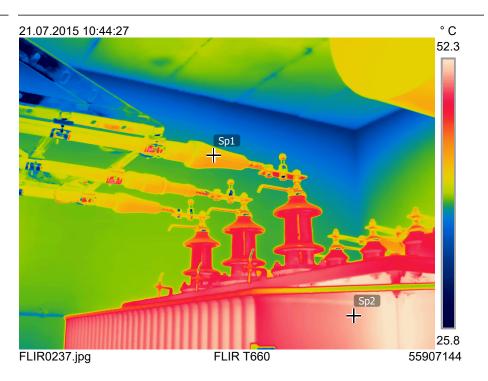
Parameter
Emissionsgrad 0.97
Refl. Temp. 25 ° C

Geolokalisierung

Kompass 264° W

Bildbeschreibung

Trafo 6kV Motoren



21.07.2015 10:44:27



Textkommentare

Foto nur zur Info. Keine Mängel



Messur	ngen	° C
Bx1	Max	70.7
Sp1		53.8
Sp2		63.3
Sp3		50.3
AC 1		180,3000 A

Parameter

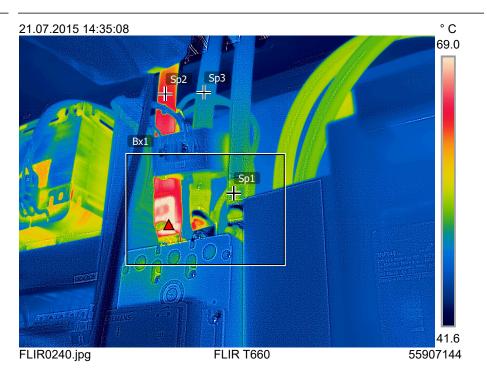
Emissionsgrad	0.97
Refl. Temp.	25 ° C

Geolokalisierung

Kompass 115° SO

Bildbeschreibung

Modul 2 Sorgato 1



21.07.2015 14:35:08



Textkommentare

Anschluss L1 an Hauptschalter, alle Phasen sind mit ca.180A belastet	
Massnahmen:	Kabelschuh Anschluss erneuern



Messungen			° C
Bx1	Max	88.1	
Sp1		66.3	
Sp2		51.0	

Parameter

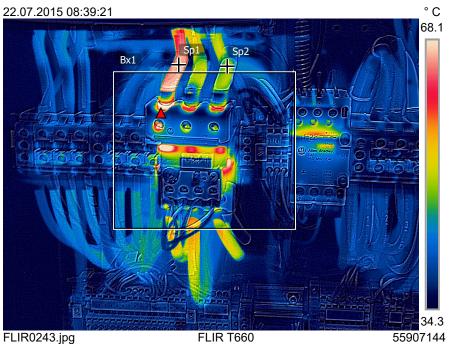
Emissionsgrad	0.97
Refl. Temp.	25 ° C

Geolokalisierung

Kompass 139° SO

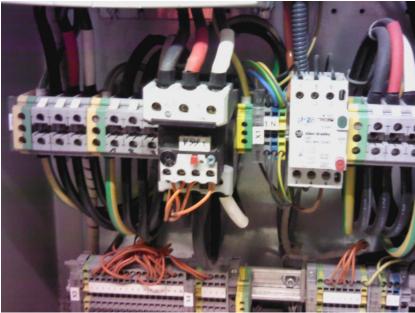
Bildbeschreibung

WV / Grund Wasserpumpe FU 22



FLIR T660

22.07.2015 08:39:21



FLIR0243.jpg FLIR T660

Textkommentare

Phase L1 beim Eingangsschütz	
Massnahmen:	Schraubenkontrolle ev. Anschluss Hülse ersetzen