



Thermografisch Onderzoek

Coöperatie De Valk Wekerom U.A.

te Lunteren

	Thermografisch Onderzoek De Valk	Datum: maart 2012
---	---	--------------------------

Inspection Site Information	
Klant	Coöperatie De Valk Wekerom U.A.
Adres	Hogevalkseweg 58 Lunteren
Contact persoon	De heer A. van Middendorp
Thermograaf Leertouwer	De heer A. van Wagenveld

Algemene Informatie

Op vraag van de Valk heeft er in maart 2012 een thermografisch onderzoek plaatsgevonden aan de schakel- en verdeelinrichtingen.

Naar aanleiding van het betreffende onderzoek is dit rapport opgesteld.

Dit rapport geeft temperatuursinformatie over de diverse componenten binnen de schakel- en verdeelinrichtingen.

Het doel is te komen tot (brand)veilige schakel- en verdeelinrichtingen, en het risico van ongeplande stops door thermische defecten in de schakel-, en verdeelinrichting tot een minimum te beperken.

Het onderzoek is een momentopname waarbij de grootte van de belasting ten tijde van het onderzoek mede bepalend is voor de uitkomst van het onderzoek.

Voor alle schakel- en verdeelinrichtingen geldt een advies dit onderzoek met regelmaat te herhalen. De schakel-, en verdeelinrichtingen met de foutcodes A wordt geadviseerd de gebreken terstond te herstellen en binnen 2 maanden een herhalingsmeting uit te voeren.

De gebreken met een A-fout zijn direct gerapporteerd aan de heer A. van Middendorp

Het onderzoek is uitgevoerd met een thermografische camera van het fabricaat Flir, Type T335iM2300, s/n:48805532

	Thermografisch Onderzoek De Valk te Lunteren	Datum: maart 2012
---	---	--------------------------

Summary of Inspection

Ruimte	Component	Fout	Pag.	Opmerking
traforuimte	Verdeler HVK	---	5	
traforuimte	verdeler L1	---	6	
traforuimte	Cos phi	C	7	Zie rapportage
traforuimte	Cos phi	---	8	
traforuimte	verdeler HVK14	---	9	
nieuwe werkplaats	verdeler K3	---	10	
	verdeler K1	---	11	
	verdeler L1	---	12	
veldschuur	verdeler K3	---	13	
1e verdieping persvloer	verdeler P1A	---	14	
2e verdieping persvloer	Verdeler P2A	---	15	
2e verdieping persvloer	verdeler P1B	---	16	
2e verdieping persvloer	verdeler P2B	---	17	
1e verdieping persvloer	motorenkast MKP-1	C	18	Zie rapportage
1e verdieping persvloer	motorenkast MKP-2	C	19	Zie rapportage
1e verdieping persvloer	motorenkast MKP-3	---	20	
1e verdieping persvloer	Motorenkast MKP-4	---	21	
1e verdieping persvloer	verdeler Pers P4A	---	22	
1e verdieping persvloer	verdeler Pers P4B	---	23	
2e verdieping persvloer	verdeler PO3A	---	24	
1e verdieping MCC ruimte	verdeler K2	---	25	
1e verdieping MCC ruimte	verdeler MKP-3N	---	26	
25500+ maal/meng	verdeler MCC5	---	27	
1e verdieping perserij	verdeler Pers P3	---	28	
11000+ maal/meng	hamermolen 1	---	29	
11000+maal/meng	hamermolen 2	C	30	Zie rapportage
11000+ maal/meng	hamermolen 3	C	31	Zie rapportage
traforuimte 2	verdeler HVK	---	32	
traforuimte 2	cos phi	---	33	
traforuimte 2	verdeler HVK3	---	34	
traforuimte	cos phi	---	35	
traforuimte 2	stabilisatie paneel	---	36	
MCC ruimte	Verdeler K2	C	37	Zie rapportage
MCC ruimte	verdeler MCC4	---	38	
MCC ruimte	verdeler MCC3	---	39	
MCC ruimte	verdeler MCC2	---	40	
MCC ruimte	verdeler MCC9	---	41	
MCC ruimte	verdeler MCC1A	---	42	
MCC ruimte	verdeler MCC1	---	43	
1e verdieping	motor LM-2	---	44	

1e verdieping	motor LM-1	---	45	
1e verdieping	verdeler walskast	---	46	
3e verdieping	Motor FMI-V4	---	47	
3e verdieping	Vertragingskast	---	48	

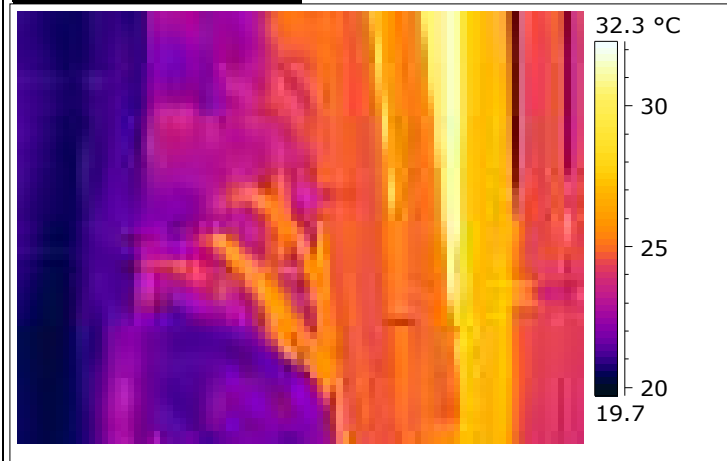
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	2-4-2012
Filename	IR_0187.jpg

Ruimte	Trafo ruimte
Verdeler	HVK
Component	Verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 2-4-2012



Max Temperature	32.2 °C
Min Temperature	20.2 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	18.0 °C
Atmospheric Temperature	18.5 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

Visuele afbeelding

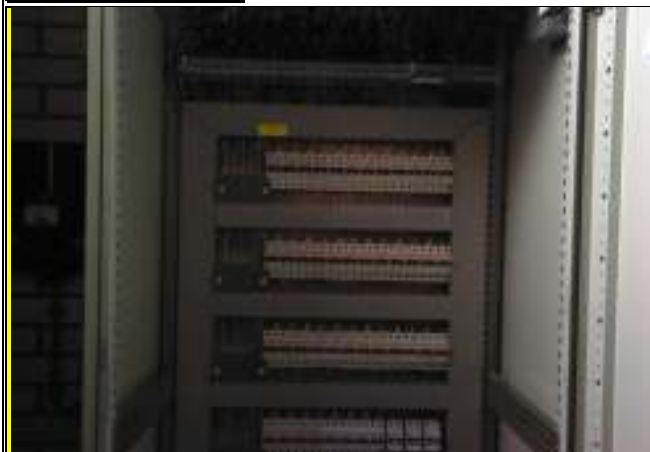
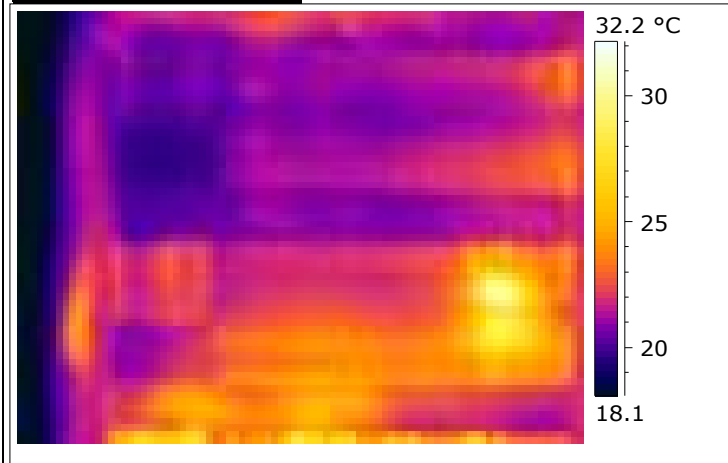


Image Camera Type	FLIR T335
Date	2-4-2012
Filename	IR_0191.jpg

Ruimte	traforuimte
Verdeler	L1
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 2-4-2012



Max Temperature	32.0 °C
Min Temperature	16.5 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	18.0 °C
Atmospheric Temperature	18.5 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

Visuele afbeelding

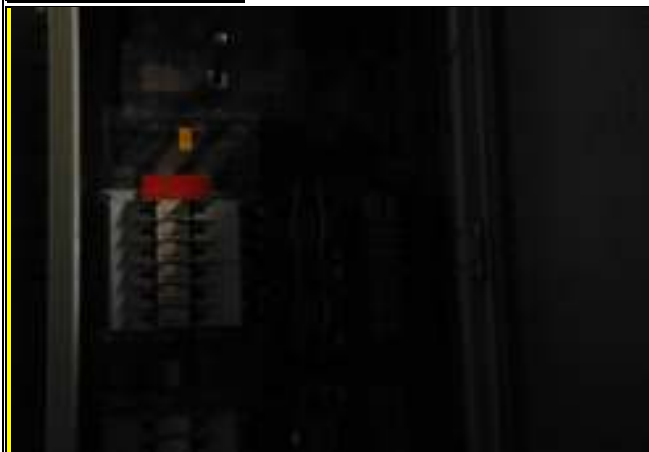
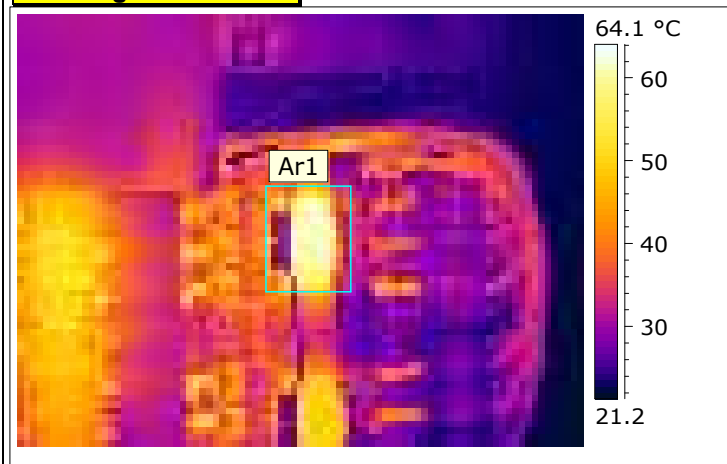


Image Camera Type	FLIR T335
Date	2-4-2012
Filename	IR_0193.jpg

Ruimte	traforuimte
Verdeler	cos phi batterij
Component	
Fout	C
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 2-4-2012



Max Temperature	64.1 °C
Min Temperature	21.2 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	18.0 °C
Atmospheric Temperature	18.5 °C
Ar1 Max. Temperature	64.1 °C

Analyse en adviezen:

bovenste magneetschakelaar vertoont een thermisch gradiënt. Aansluitingen controleren op bevestiging. Aansluitingen eventueel opnieuw aansluiten.

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

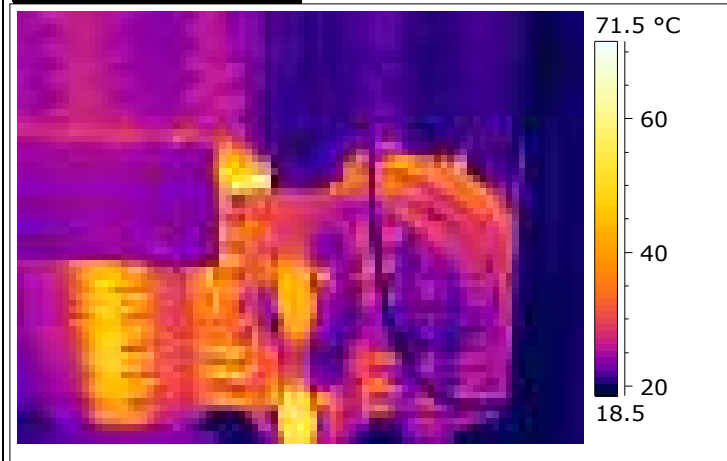
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	2-4-2012
Filename	IR_0195.jpg

Ruimte	traforuimte
Verdeler	cos phi batterij
Component	
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 2-4-2012



Max Temperature	69.4 °C
Min Temperature	18.7 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	18.0 °C
Atmospheric Temperature	18.5 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

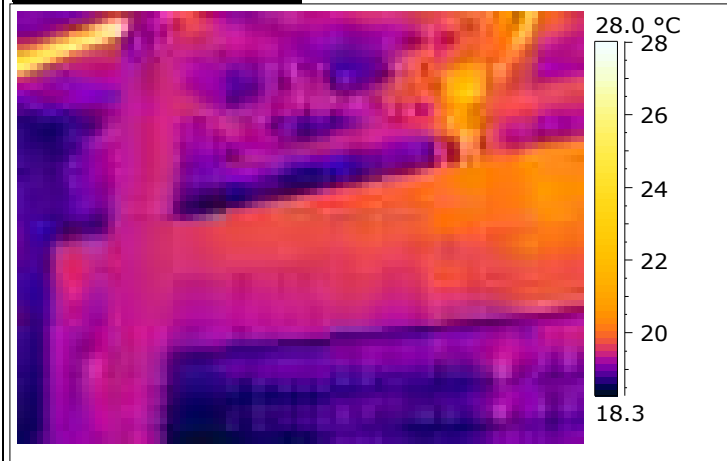
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	2-4-2012
Filename	IR_0197.jpg

Ruimte	traforuimte
Verdeler	K1-Tr-1/HVK14
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 2-4-2012



Max Temperature	28.3 °C
Min Temperature	18.2 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	18.0 °C
Atmospheric Temperature	18.5 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

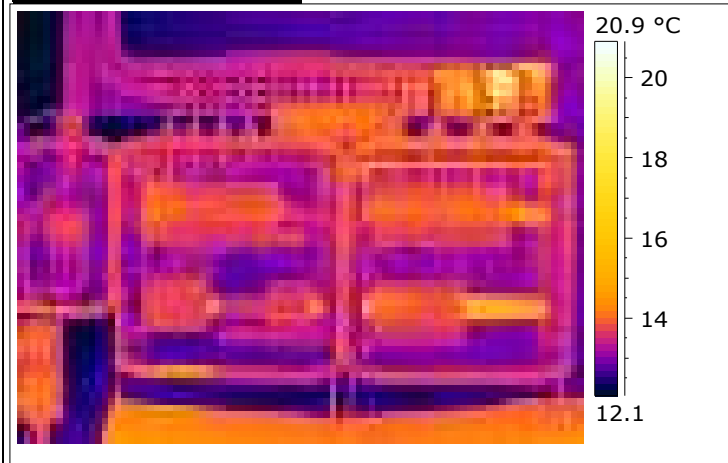
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	2-4-2012
Filename	IR_0199.jpg

Ruimte	nieuwe werkplaats
Verdeler	K3
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 2-4-2012



Max Temperature	20.8 °C
Min Temperature	11.8 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	18.0 °C
Atmospheric Temperature	18.5 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

Visuele afbeelding

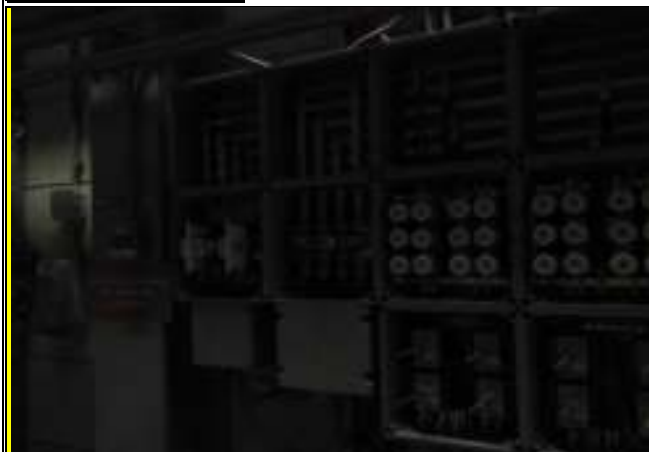
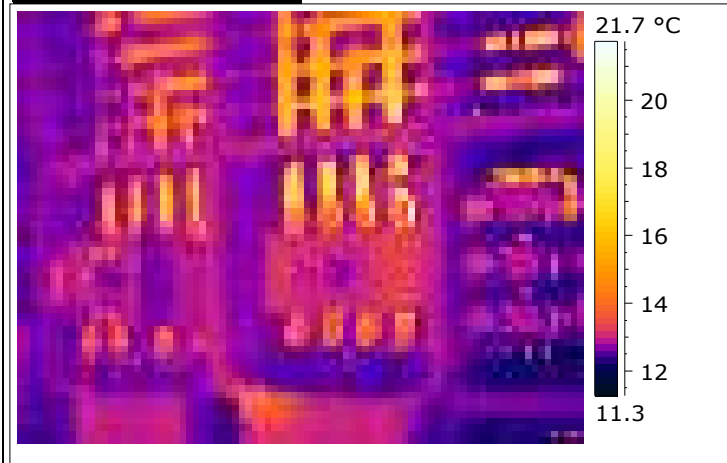


Image Camera Type	FLIR T335
Date	3-4-2012
Filename	IR_0201.jpg

Ruimte	
Verdeler	K1. TR2/HVK-1
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 3-4-2012



Max Temperature	21.6 °C
Min Temperature	11.2 °C
Emissivity	0.98
Reflected Temperature	11.4 °C
Atmospheric Temperature	11.6 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

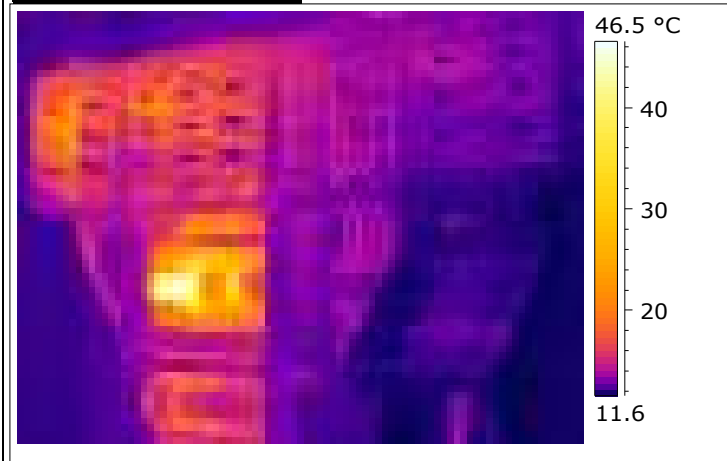
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	3-4-2012
Filename	IR_0203.jpg

Ruimte	
Verdeler	L1
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 3-4-2012



Max Temperature	46.5 °C
Min Temperature	11.4 °C
Emissivity	0.98
Reflected Temperature	11.4 °C
Atmospheric Temperature	11.6 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

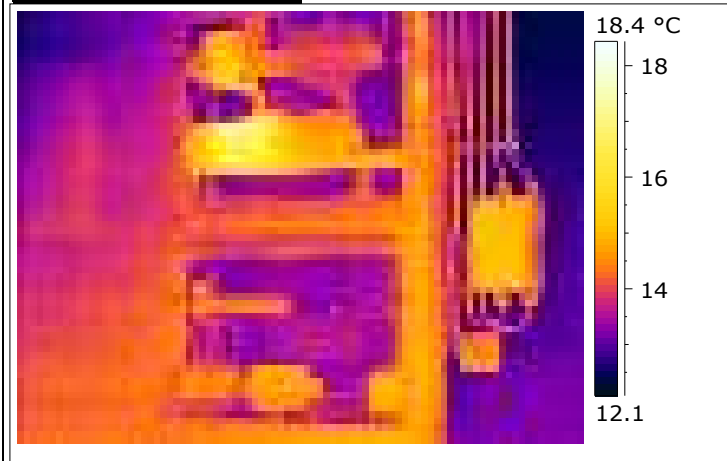
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	3-4-2012
Filename	IR_0205.jpg

Ruimte	veldschuur
Verdeler	K3
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 3-4-2012



Max Temperature	18.2 °C
Min Temperature	12.1 °C
Emissivity	0.98
Reflected Temperature	11.4 °C
Atmospheric Temperature	11.6 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

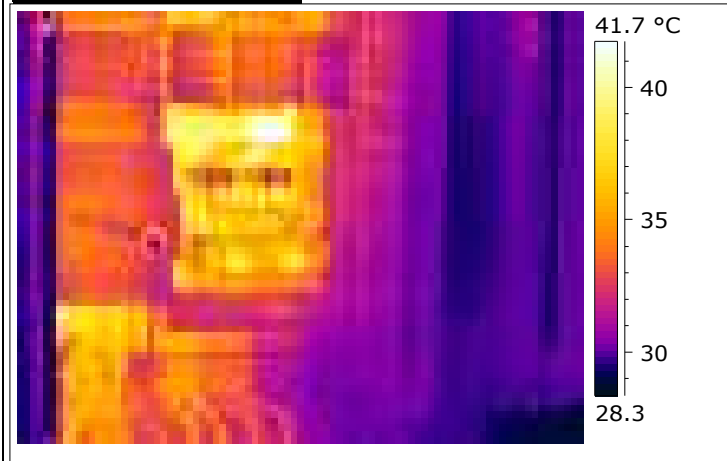
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	3-4-2012
Filename	IR_0207.jpg

Ruimte	1e verdieping persvloer
Verdeler	Pers P1A
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 3-4-2012



Max Temperature	41.8 °C
Min Temperature	28.4 °C
Emissivity	0.92
Reflected Temperature	31.0 °C
Atmospheric Temperature	33.8 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	3-4-2012
Filename	IR_0209.jpg

Ruimte	2e verdieping persvloer
Verdeler	Pers 2A
Component	geen
Fout	
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 3-4-2012



Max Temperature	46.9 °C
Min Temperature	29.6 °C
Emissivity	0.92
Reflected Temperature	31.0 °C
Atmospheric Temperature	33.8 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

Visuele afbeelding

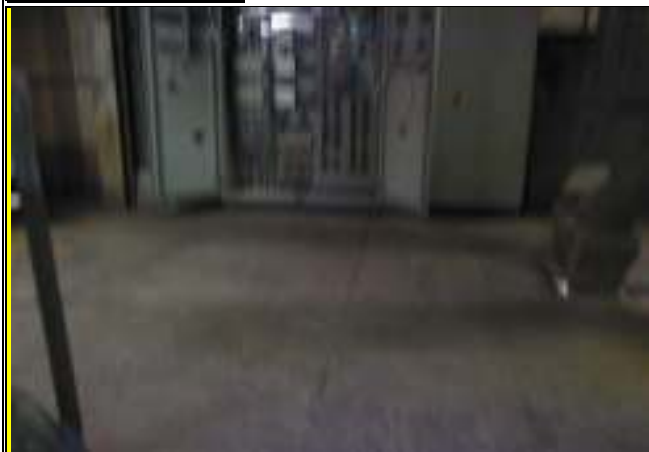
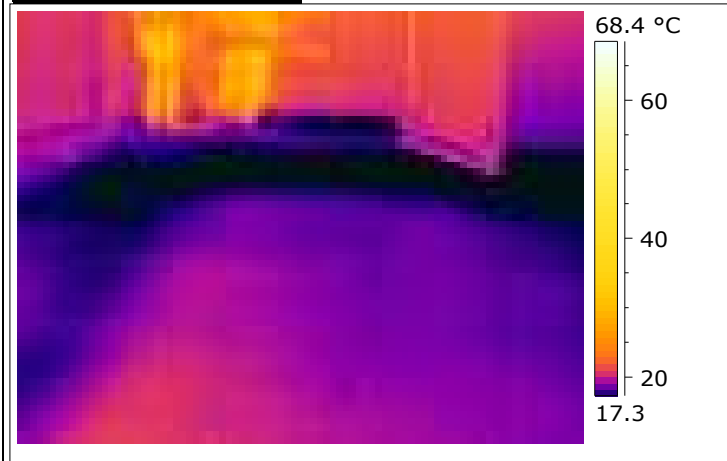


Image Camera Type	FLIR T335
Date	3-4-2012
Filename	IR_0211.jpg

Ruimte	2e verdieping persvloer
Verdeler	P1 B
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 3-4-2012



Max Temperature	34.7 °C
Min Temperature	15.0 °C
Emissivity	0.92
Reflected Temperature	31.0 °C
Atmospheric Temperature	27.8 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

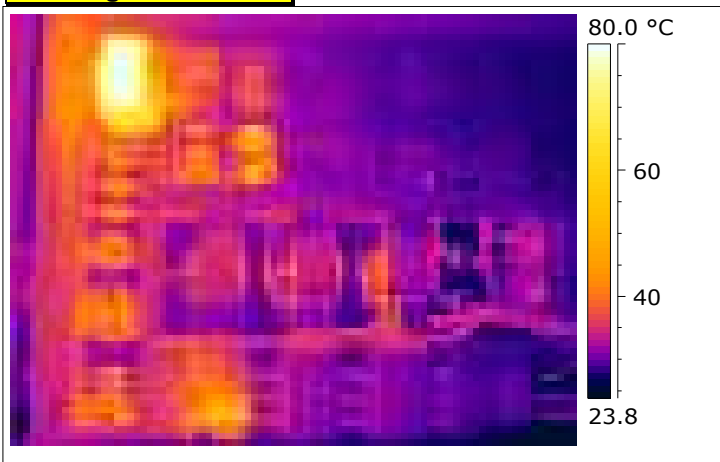
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	3-4-2012
Filename	IR_0213.jpg

Ruimte	2e verdieping persvloer
Verdeler	P2 B
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 3-4-2012



Max Temperature	80.0 °C
Min Temperature	24.0 °C
Emissivity	0.92
Reflected Temperature	31.0 °C
Atmospheric Temperature	27.8 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	4-4-2012
Filename	IR_0215.jpg

Ruimte	1e verdiping persvloer
Verdeler	Motorenkast MK P1
Component	thermische beveiliging
Fout	C
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 4-4-2012



Max Temperature	59.3 °C
Min Temperature	24.9 °C
Emissivity	0.92
Reflected Temperature	19.7 °C
Atmospheric Temperature	20.2 °C
Ar1 Max. Temperature	59.3 °C

Analyse en adviezen:

thermisch gradiënt bij thermische beveiliging F5/Q. Aansluitingen controleren op bevestiging. Aansluitingen eventueel opnieuw bevestigen.

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

	Thermografisch Onderzoek	Datum: maart 2012
	De Valk	

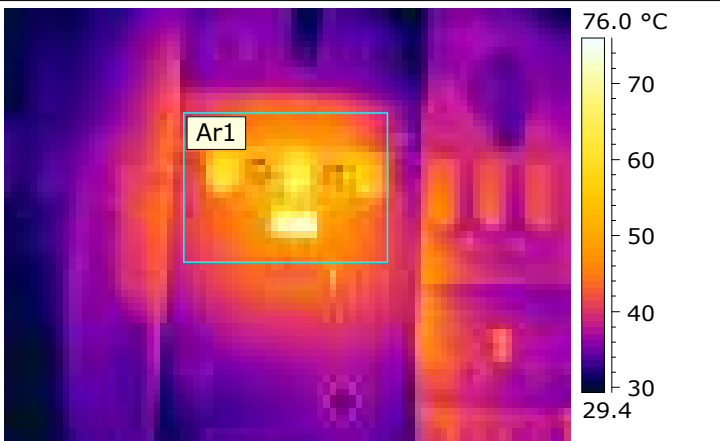
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	4-4-2012
Filename	IR_0217.jpg

Ruimte	1e verdieping persvloer
Verdeler	motorenkast MKP-2
Component	thermisch pakket
Fout	C
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 4-4-2012



Max Temperature	75.7 °C
Min Temperature	29.3 °C
Emissivity	0.92
Reflected Temperature	19.7 °C
Atmospheric Temperature	20.2 °C
Ar1 Max. Temperature	75.7 °C

Analyse en adviezen:

thermisch gradiënt bij thermische beveiliging F5/Q. Aansluitingen controleren op bevestiging. Aansluitingen eventueel opnieuw bevestigen.

Inspectie door : (Name) **Handtekening:**..... datum: (date)

Gerepareerd door : datum:

Opmerking:.....

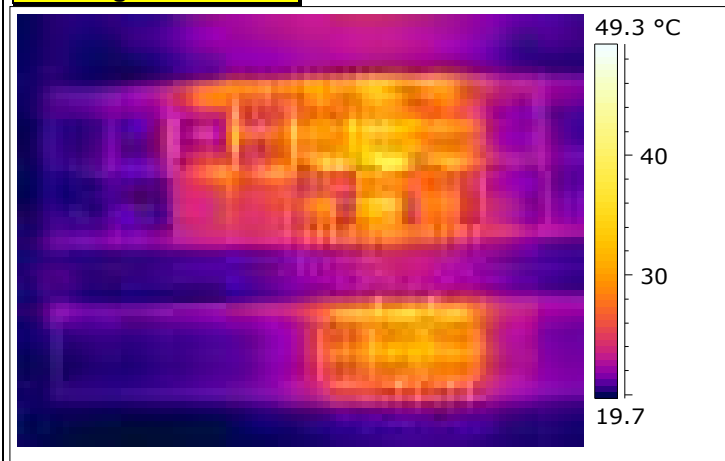
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	4-4-2012
Filename	IR_0219.jpg

Ruimte	
Verdeler	1e verdiping persvloer
Component	motorenkast MKP-3
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 4-4-2012



Max Temperature	49.4 °C
Min Temperature	19.6 °C
Emissivity	0.92
Reflected Temperature	19.7 °C
Atmospheric Temperature	20.2 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

Visuele afbeelding

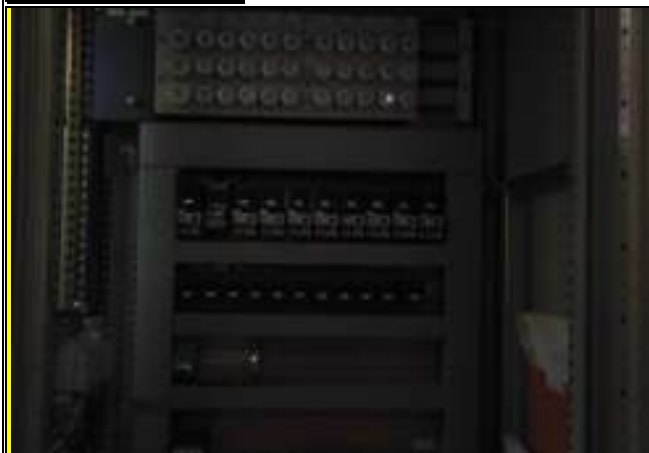
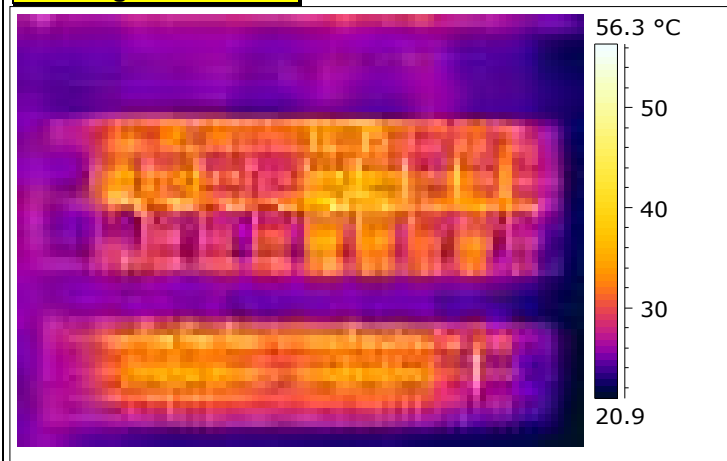


Image Camera Type	FLIR T335
Date	4-4-2012
Filename	IR_0221.jpg

Ruimte	1e verdieping persvloer
Verdeler	motorenkast MKP-4
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 4-4-2012



Max Temperature	55.8 °C
Min Temperature	21.0 °C
Emissivity	0.92
Reflected Temperature	19.7 °C
Atmospheric Temperature	20.2 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

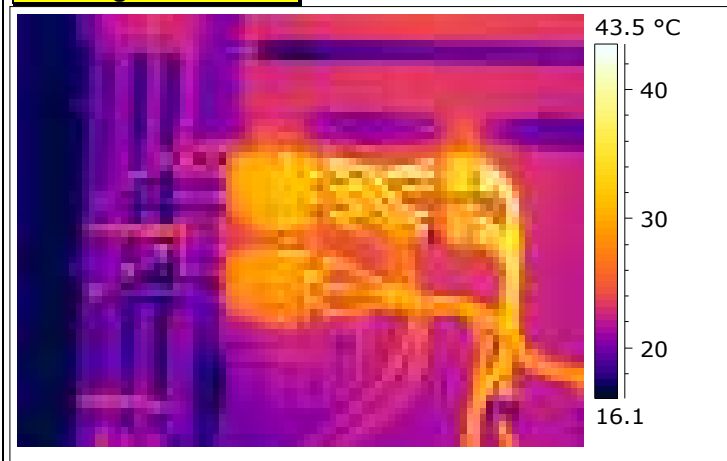
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	4-4-2012
Filename	IR_0223.jpg

Ruimte	1e verdieping persvloer
Verdeler	Pers P4A
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 4-4-2012



Max Temperature	43.4 °C
Min Temperature	16.3 °C
Emissivity	0.92
Reflected Temperature	19.7 °C
Atmospheric Temperature	20.2 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

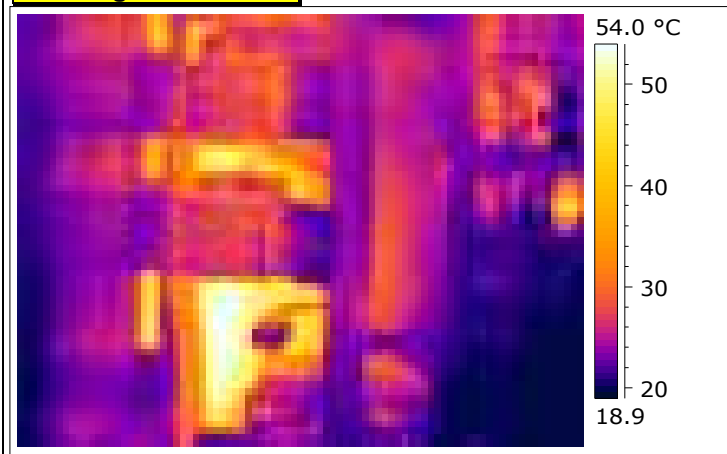
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	4-4-2012
Filename	IR_0225.jpg

Ruimte	1e verdieping persvloer
Verdeler	Pers P4B
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 4-4-2012



Max Temperature	54.0 °C
Min Temperature	19.0 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	18.7 °C
Atmospheric Temperature	20.0 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

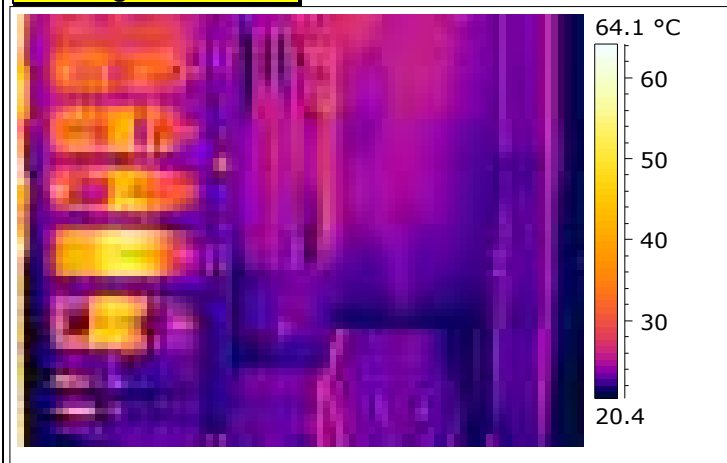
datum:

Opmerking:.....

Visuele afbeelding


Image Camera Type	FLIR T335
Date	4-4-2012
Filename	IR_0227.jpg

Ruimte	2e verdieping persvloer
Verdeler	PO3A
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 4-4-2012


Max Temperature	57.9 °C
Min Temperature	20.5 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	18.7 °C
Atmospheric Temperature	20.0 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

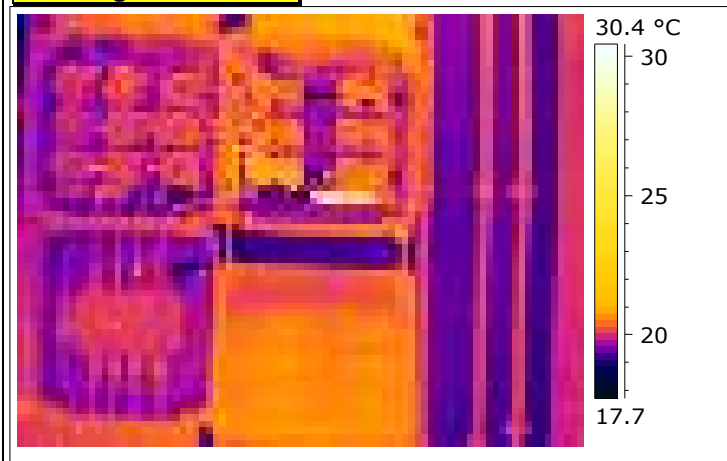
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	4-4-2012
Filename	IR_0229.jpg

Ruimte	1e verdiping MCC ruimte
Verdeler	TR1-K2
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 4-4-2012



Max Temperature	30.5 °C
Min Temperature	17.6 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	18.7 °C
Atmospheric Temperature	20.0 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

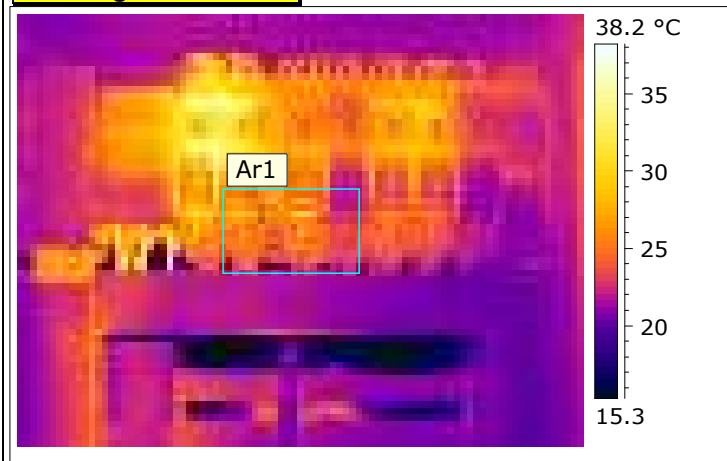
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	5-4-2012
Filename	IR_0231.jpg

Ruimte	1e verdiping MCC ruimte
Verdeler	MKP 3N
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 5-4-2012



Max Temperature	37.9 °C
Min Temperature	15.1 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	18.7 °C
Atmospheric Temperature	20.0 °C
Ar1 Max. Temperature	32.9 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

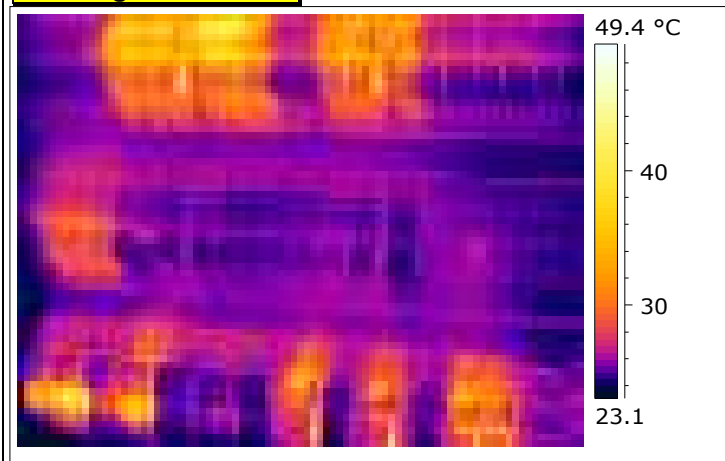
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	5-4-2012
Filename	IR_0233.jpg

Ruimte	25500+ maal/meng
Verdeler	MCC5
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 5-4-2012



Max Temperature	49.7 °C
Min Temperature	23.2 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	18.7 °C
Atmospheric Temperature	20.0 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

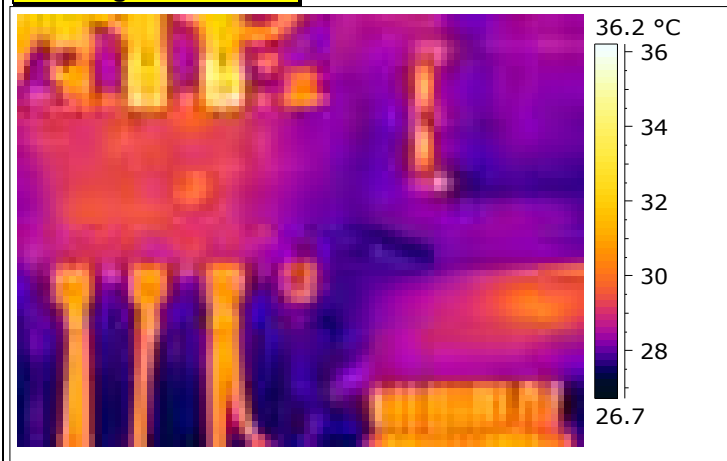
datum:

Opmerking:.....

Visuele afbeelding


Image Camera Type	FLIR T335
Date	5-4-2012
Filename	IR_0235.jpg

Ruimte	1e verdieping perserij
Verdeler	Pers P3
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 5-4-2012


Max Temperature	36.3 °C
Min Temperature	27.2 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	33.0 °C
Atmospheric Temperature	26.0 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	10-4-2012
Filename	IR_0237.jpg

Ruimte	11000+ maal/meng
Verdeler	Hamermolen 1
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 10-4-2012



Max Temperature	24.7 °C
Min Temperature	14.2 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	15.5 °C
Atmospheric Temperature	16.0 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

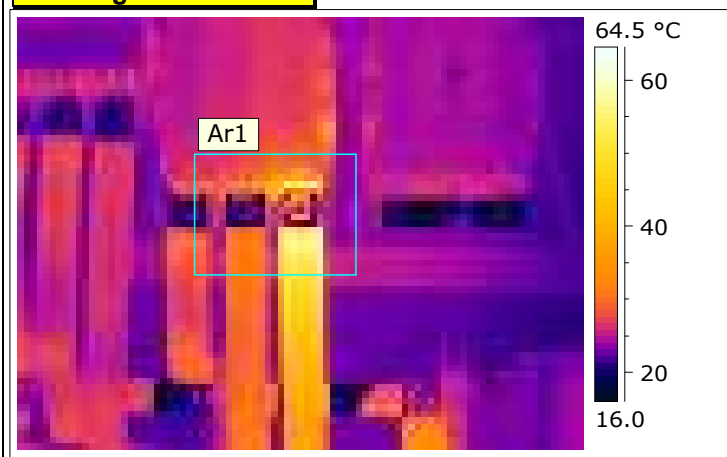
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	10-4-2012
Filename	IR_0239.jpg

Ruimte	11000+maal/meng
Verdeler	Hamermolen 2
Component	relais 6T3 Q4
Fout	C
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 10-4-2012



Max Temperature	65.2 °C
Min Temperature	16.1 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	15.5 °C
Atmospheric Temperature	16.0 °C
Ar1 Max. Temperature	65.2 °C

Analyse en adviezen:

Thermisch gradiënt motorrelais 6T3 Q4 Aansluitingen controleren op bevestiging. Aansluitingen eventueel opnieuw aansluiten.

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

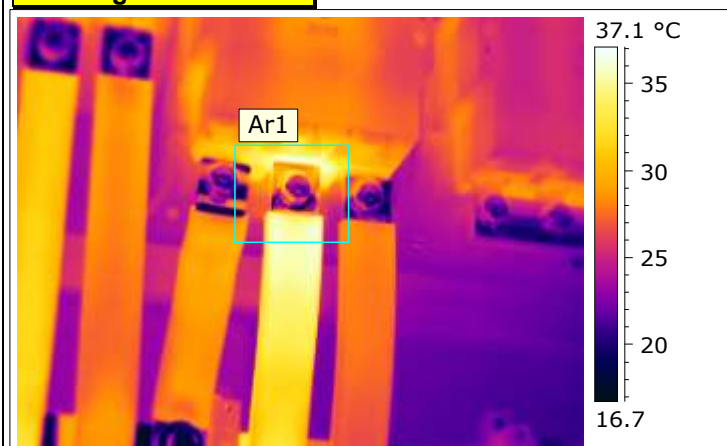
Visuele afbeelding



Image Camera	FLIR T335
Type	
Date	10-4-2012
Filename	IR_0241.jpg

Ruimte	11000+ maal/meng
Verdeler	Hamermolen3
Component	relais 4T2 Q4
Fout	C
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 10-4-2012



Max Temperature	37.1 °C
Min Temperature	16.8 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	15.5 °C
Atmospheric Temperature	16.0 °C
Ar1 Max. Temperature	37.1 °C

Analyse en adviezen:

Thermisch gradiënt motorrelais 4T2 Q4 Aansluitingen controleren op bevestiging. Aansluitingen eventueel opnieuw aansluiten.

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

Visuele afbeelding

Image Camera Type	FLIR T335
Date	10-4-2012
Filename	IR_0243.jpg

Ruimte	traforuimte 2
Verdeler	HVK
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 10-4-2012

Max Temperature	25.4 °C
Min Temperature	14.2 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	20.0 °C
Atmospheric Temperature	19.7 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

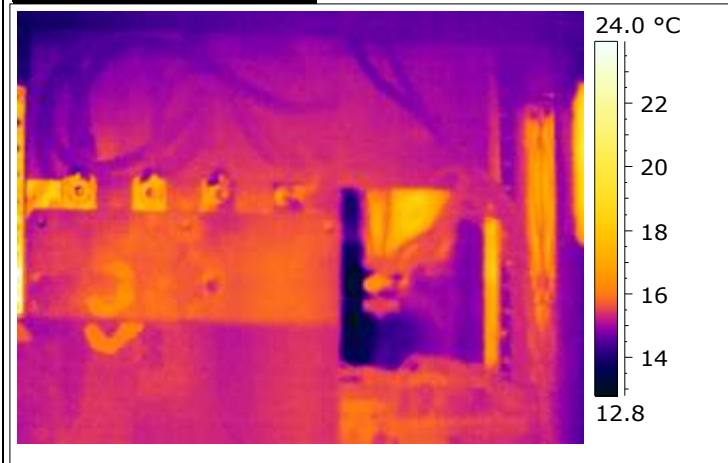
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	10-4-2012
Filename	IR_0245.jpg

Ruimte	traforuimte 2
Verdeler	cos phi batterij
Component	idem
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 10-4-2012



Max Temperature	24.2 °C
Min Temperature	12.9 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	20.0 °C
Atmospheric Temperature	19.7 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

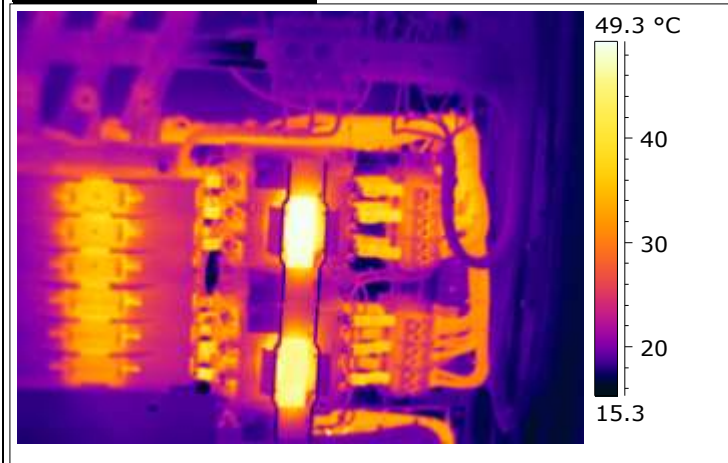
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	11-4-2012
Filename	IR_0247.jpg

Ruimte	traforuimte 2
Verdeler	HVK3
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 11-4-2012



Max Temperature	49.9 °C
Min Temperature	15.3 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	20.0 °C
Atmospheric Temperature	19.7 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

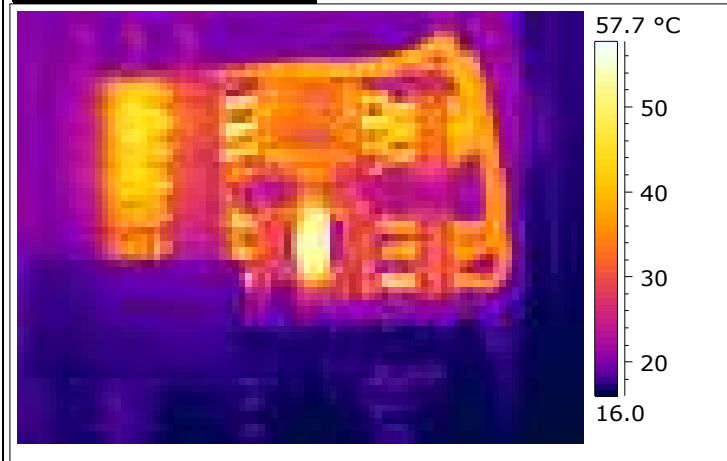
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	11-4-2012
Filename	IR_0249.jpg

Ruimte	traforuimte
Verdeler	cos phi batterij
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 11-4-2012



Max Temperature	57.5 °C
Min Temperature	16.3 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	20.0 °C
Atmospheric Temperature	19.7 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

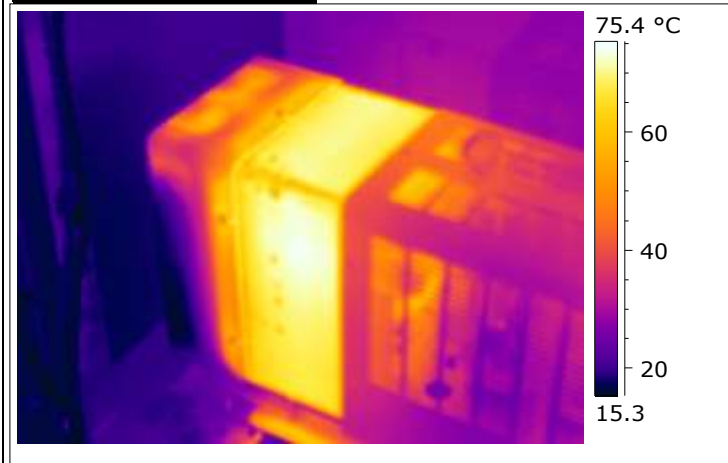
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	11-4-2012
Filename	IR_0251.jpg

Ruimte	traforuimte 2
Verdeler	stabilisatiepaneel
Component	transformator
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 11-4-2012



Max Temperature	73.9 °C
Min Temperature	15.4 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	20.0 °C
Atmospheric Temperature	19.7 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

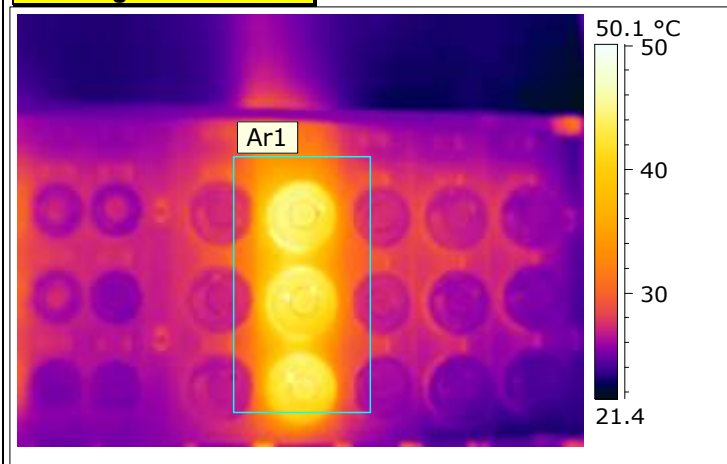
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	11-4-2012
Filename	IR_0253.jpg

Ruimte	MCC ruimte
Verdeler	K2
Component	zekering
Fout	C
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 11-4-2012



Max Temperature	49.8 °C
Min Temperature	21.3 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	20.5 °C
Atmospheric Temperature	23.3 °C
Ar1 Max. Temperature	49.8 °C

Analyse en adviezen:

Controleren of er geen inbranding aanwezig is op de contacten zekering/passchroef.
Mogelijk overbelasting van de eindgroep

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

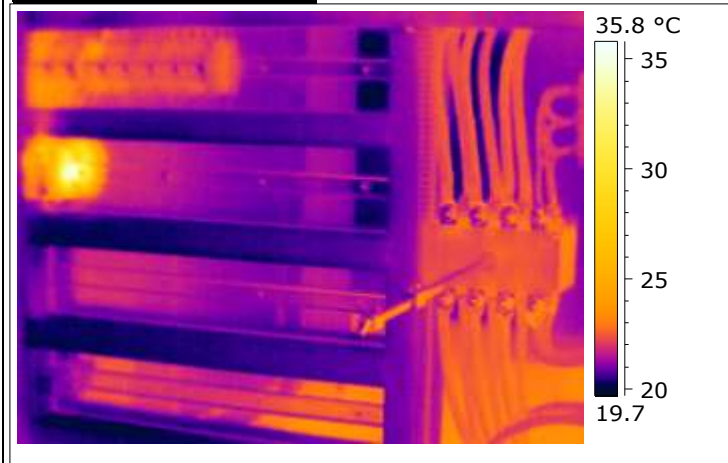
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	11-4-2012
Filename	IR_0255.jpg

Ruimte	MCC ruimte
Verdeler	MCC4 bulkbelading
Component	verdeler
Fout	
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 11-4-2012



Max Temperature	35.7 °C
Min Temperature	19.9 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	20.5 °C
Atmospheric Temperature	23.3 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... **datum:** (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

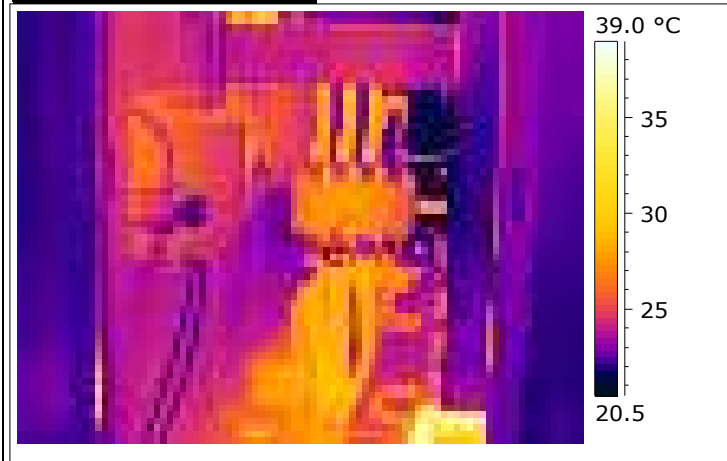
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	11-4-2012
Filename	IR_0257.jpg

Ruimte	MCC ruimte
Verdeler	MCC3
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 11-4-2012



Max Temperature	41.5 °C
Min Temperature	20.5 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	20.5 °C
Atmospheric Temperature	23.3 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

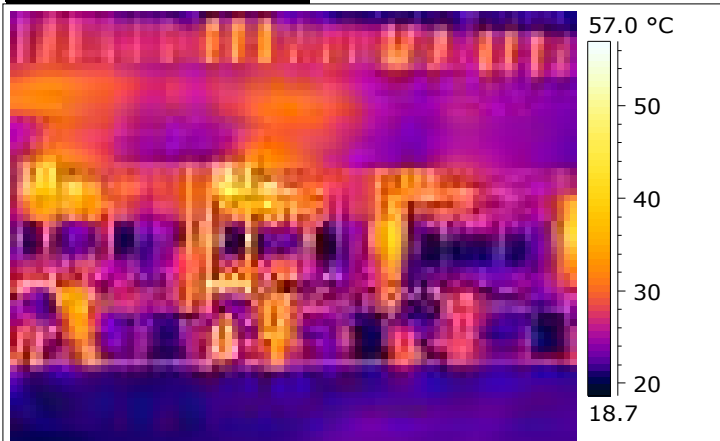
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	12-4-2012
Filename	IR_0259.jpg

Ruimte	MCC ruimte
Verdeler	MCC2
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 12-4-2012



Max Temperature	57.7 °C
Min Temperature	18.8 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	20.5 °C
Atmospheric Temperature	23.3 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

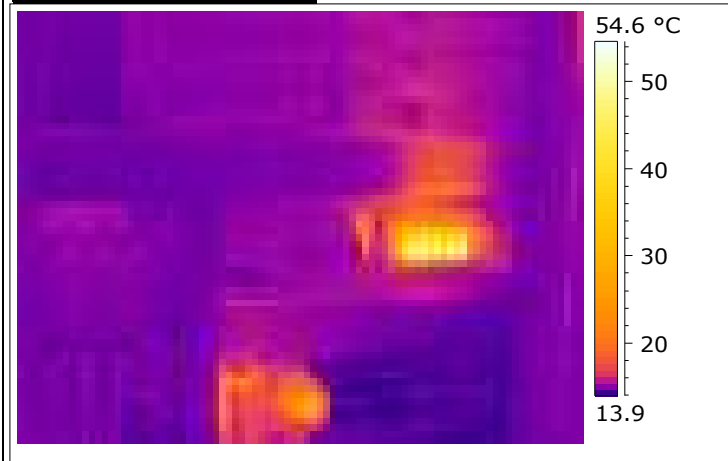
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	12-4-2012
Filename	IR_0261.jpg

Ruimte	MCC ruimte
Verdeler	MCC9
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 12-4-2012



Max Temperature	54.6 °C
Min Temperature	14.0 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	20.5 °C
Atmospheric Temperature	23.3 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

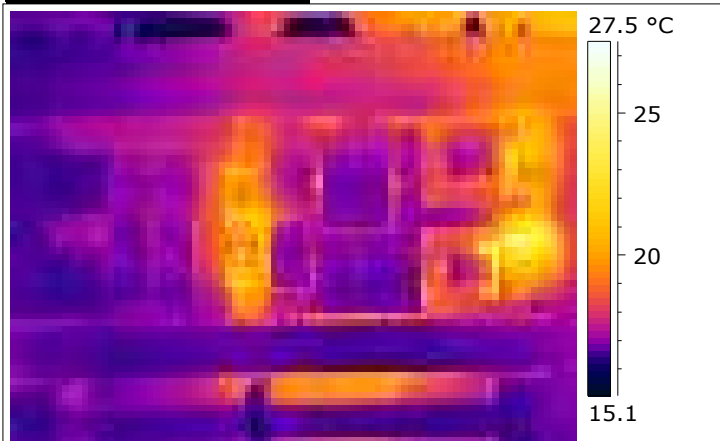
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	12-4-2012
Filename	IR_0263.jpg

Ruimte	MCC ruimte
Verdeler	MCC 1A
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 12-4-2012



Max Temperature	27.8 °C
Min Temperature	15.1 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	20.5 °C
Atmospheric Temperature	23.3 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

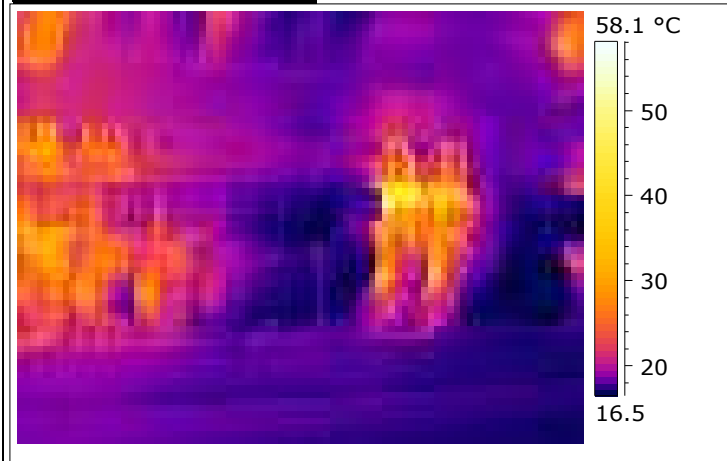
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	12-4-2012
Filename	IR_0265.jpg

Ruimte	MCC ruimte
Verdeler	MCC1
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 12-4-2012



Max Temperature	57.6 °C
Min Temperature	16.5 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	20.5 °C
Atmospheric Temperature	23.3 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

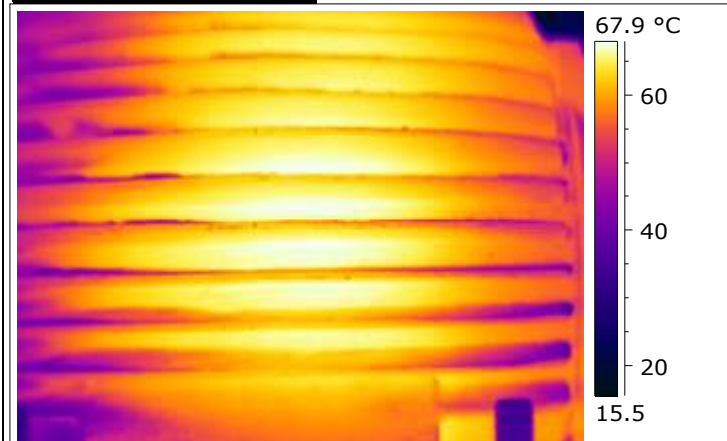
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	13-4-2012
Filename	IR_0267.jpg

Ruimte	1e verdieping
Verdeler	LM2
Component	motor
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 13-4-2012



Max Temperature	67.8 °C
Min Temperature	16.0 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	16.4 °C
Atmospheric Temperature	17.0 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie
koelribben vrij houden van stof e.d.

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

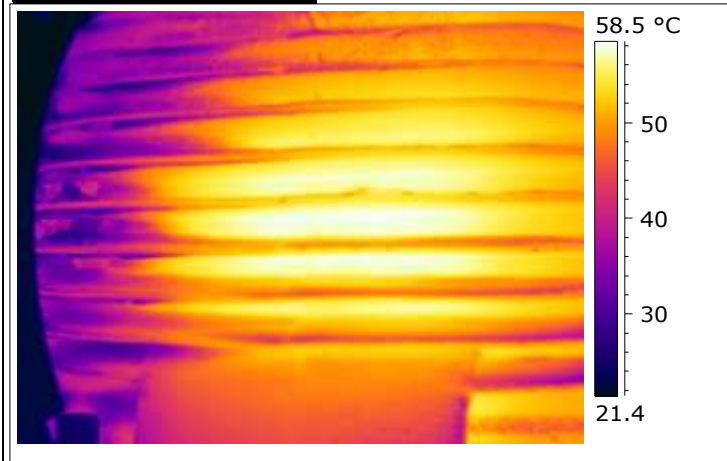
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	13-4-2012
Filename	IR_0269.jpg

Ruimte	1e verdieping
Verdeler	LM-1
Component	motor
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 13-4-2012



Max Temperature	58.3 °C
Min Temperature	21.1 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	16.4 °C
Atmospheric Temperature	17.0 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie
koelribben vrij houden van stof e.d.

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

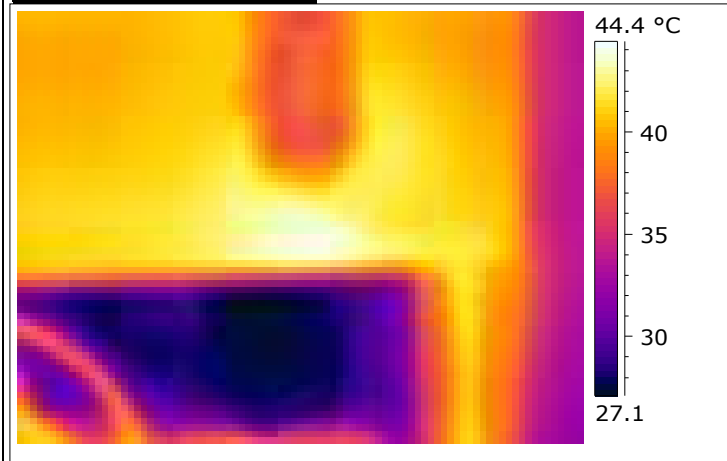
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	13-4-2012
Filename	IR_0271.jpg

Ruimte	1e verdieping
Verdeler	Walskast MCCW (PLC2)
Component	verdeler
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 13-4-2012



Max Temperature	44.4 °C
Min Temperature	27.2 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	20.7 °C
Atmospheric Temperature	20.4 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

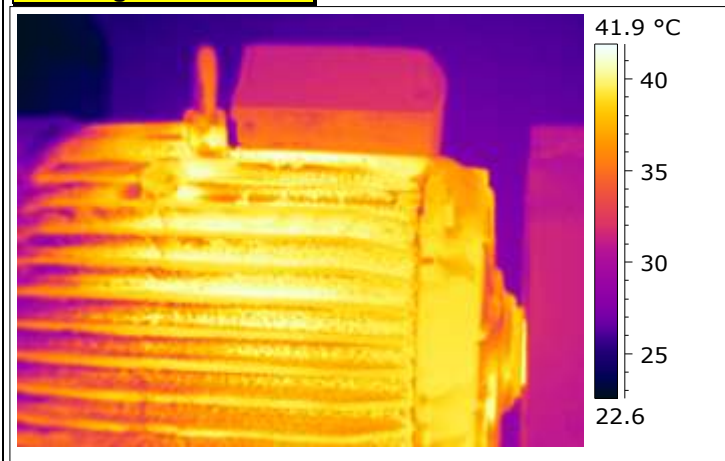
datum:

Opmerking:.....

Visuele afbeelding


Image Camera Type	FLIR T335
Date	13-4-2012
Filename	IR_0273.jpg

Ruimte	3e verdieping
Verdeler	FM1-V4
Component	Motor
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 13-4-2012


Max Temperature	41.7 °C
Min Temperature	22.6 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	25.4 °C
Atmospheric Temperature	26.1 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie
koelribben vrij houden van stof e.d.

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....

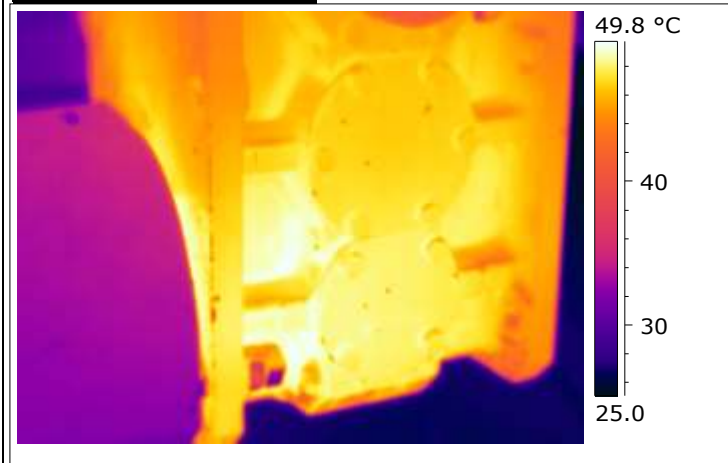
Visuele afbeelding



Image Camera Type	FLIR T335
Date	13-4-2012
Filename	IR_0275.jpg

Ruimte	3e verdieping
Verdeler	FM1-V4
Component	Vertragingskast
Fout	geen
Nominale belasting	
L1	
L2	
L3	
N	

Thermogram 13-4-2012



Max Temperature	49.7 °C
Min Temperature	25.0 °C
Emissivity	0.95
Reflected Temperature	25.4 °C
Atmospheric Temperature	26.1 °C

Analyse en adviezen:

foto ter referentie

Inspectie door : (Name)

Handtekening:..... datum: (date)

Gerepareerd door :

.....

datum:

Opmerking:.....