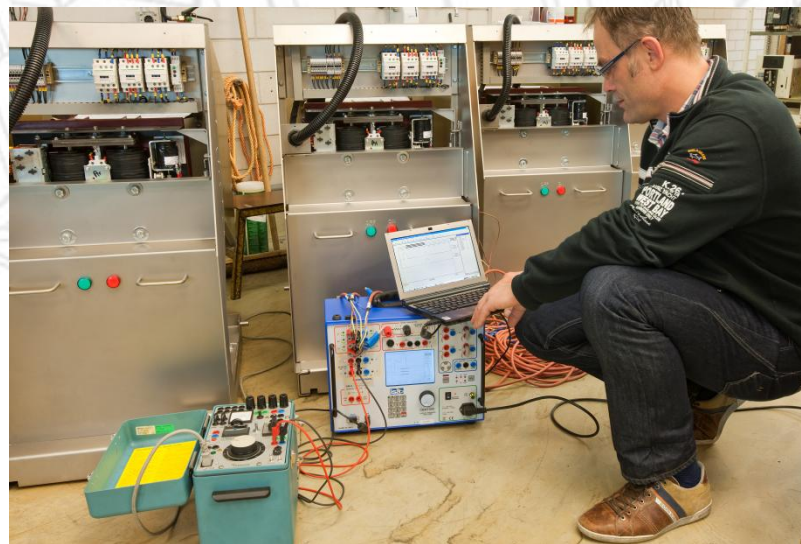
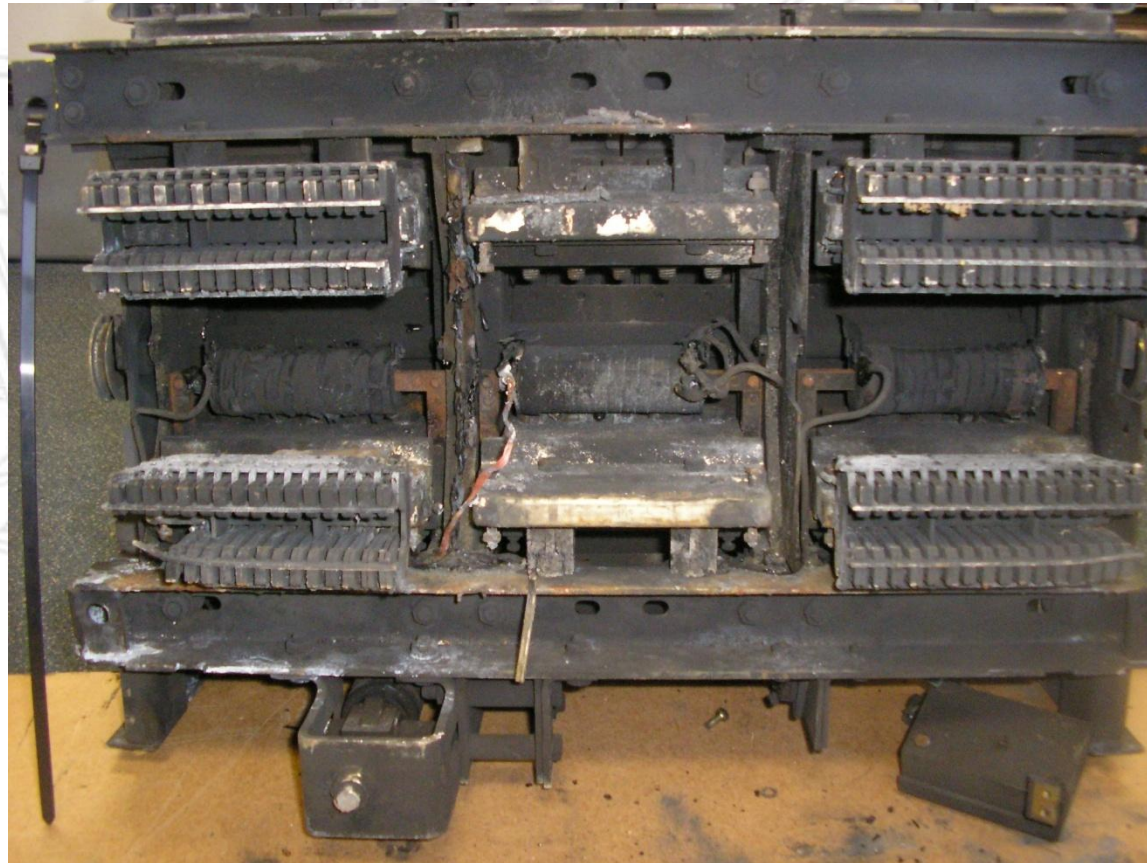


Onderhoud aan vermogensschakelaars nu en in de toekomst !



Waarom

➤ Schade
door
uitval
beperken



Hoe

- Inspecteren
- Meten
- Onderhouden

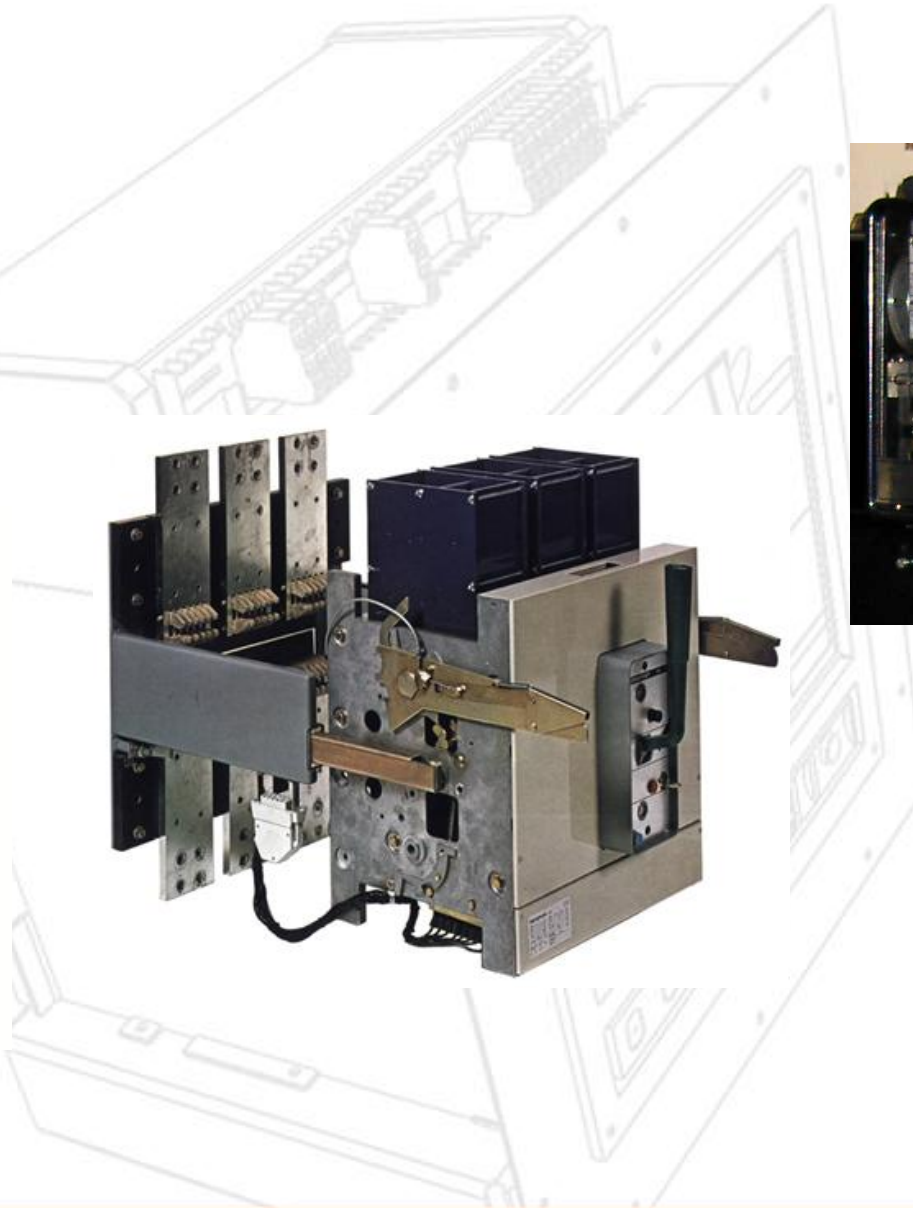


Wat

- Air Circuit Breakers
- Moulded Case Circuit Breakers
- Minutire Circuit Breakers
- Protection Relays



Santon CBS 2015



Waar

- Banken Datacenters
- Ziekenhuizen en hulpverlening
- Schepen/Offshore
- Industrie
- Co Generatie (WKK)
- Of andere vooral energie kritische applicaties

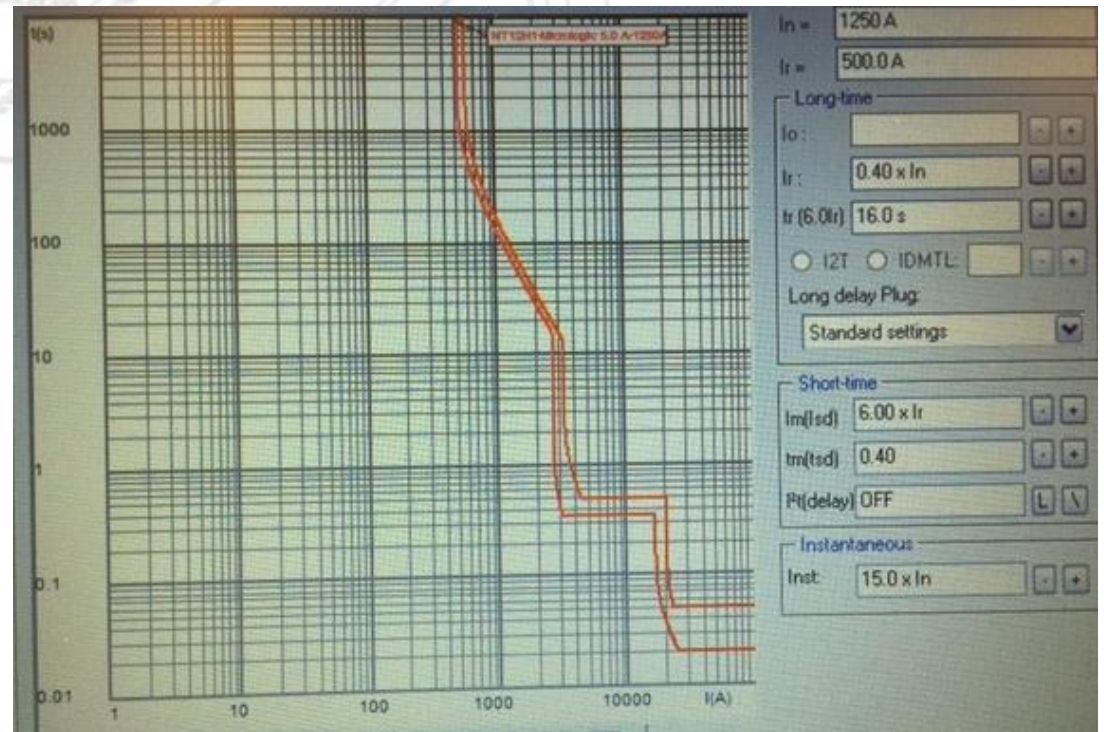
Inspecteren

- Visueel
- Schakelen



Meten

- Uitschakelcurve
- Instellingen controleren



Meten

- Uitschakelcurve
- Secundair testten
- En controleren



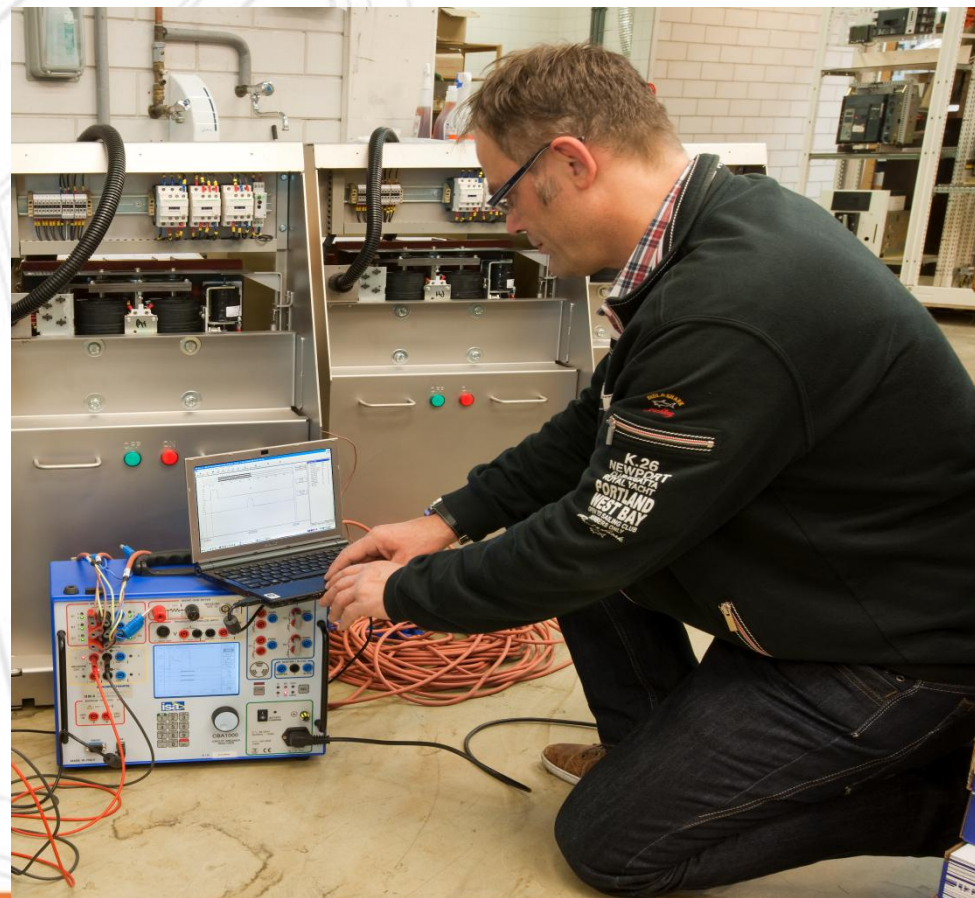
Meten

- Uitschakelcurve
- Primair testten
- En controleren

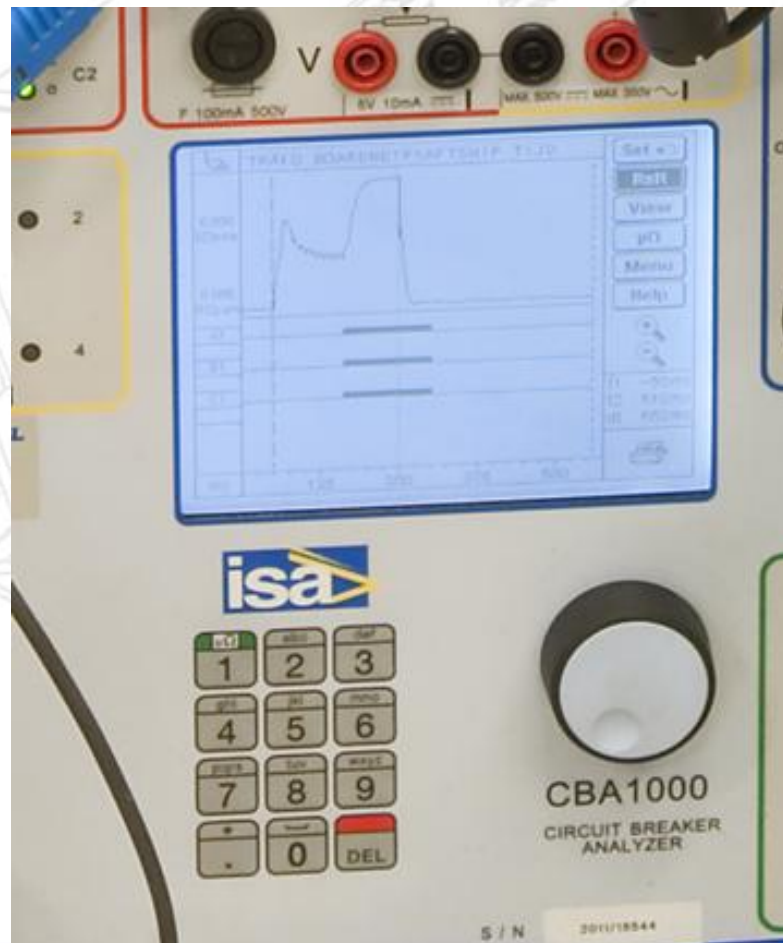


Meten

- Overgangsweerstand
- Schakeltijden



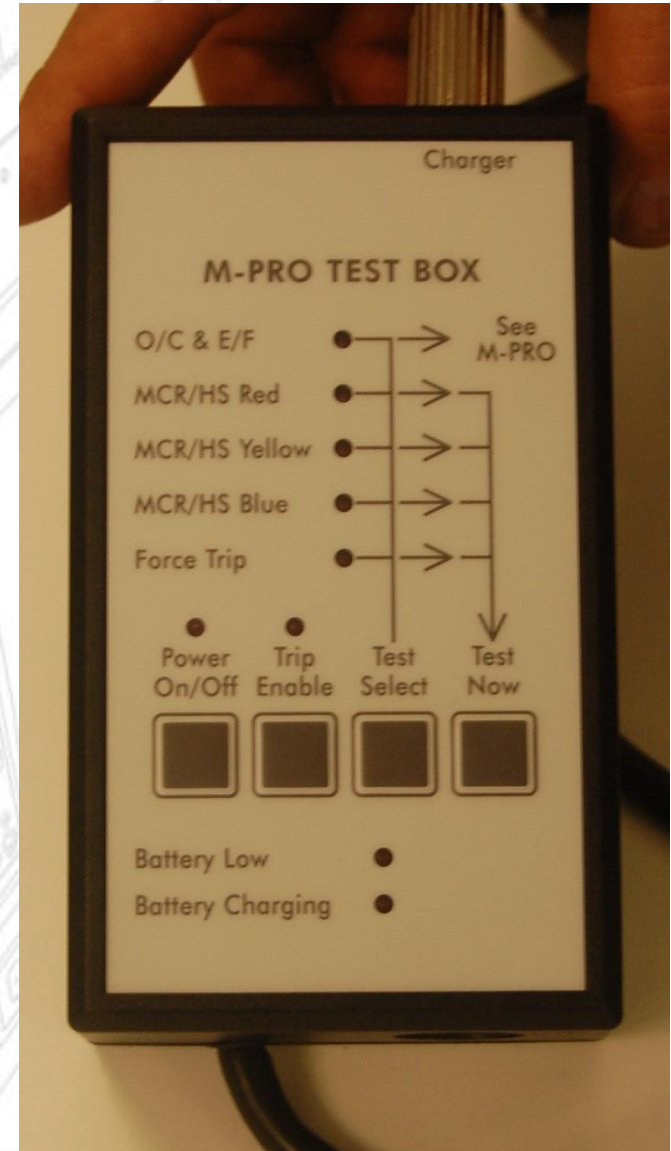
Meten



Meten



Meten



Meten

- Alle beveiligingrelais
 - Alle functies
- Van
I> en I>>
Tot
Trafo en Generator diff.



Onderhouden

- ?
- Schakelen
- Reinigen Smeren
- Rapporteren



Onderhouden

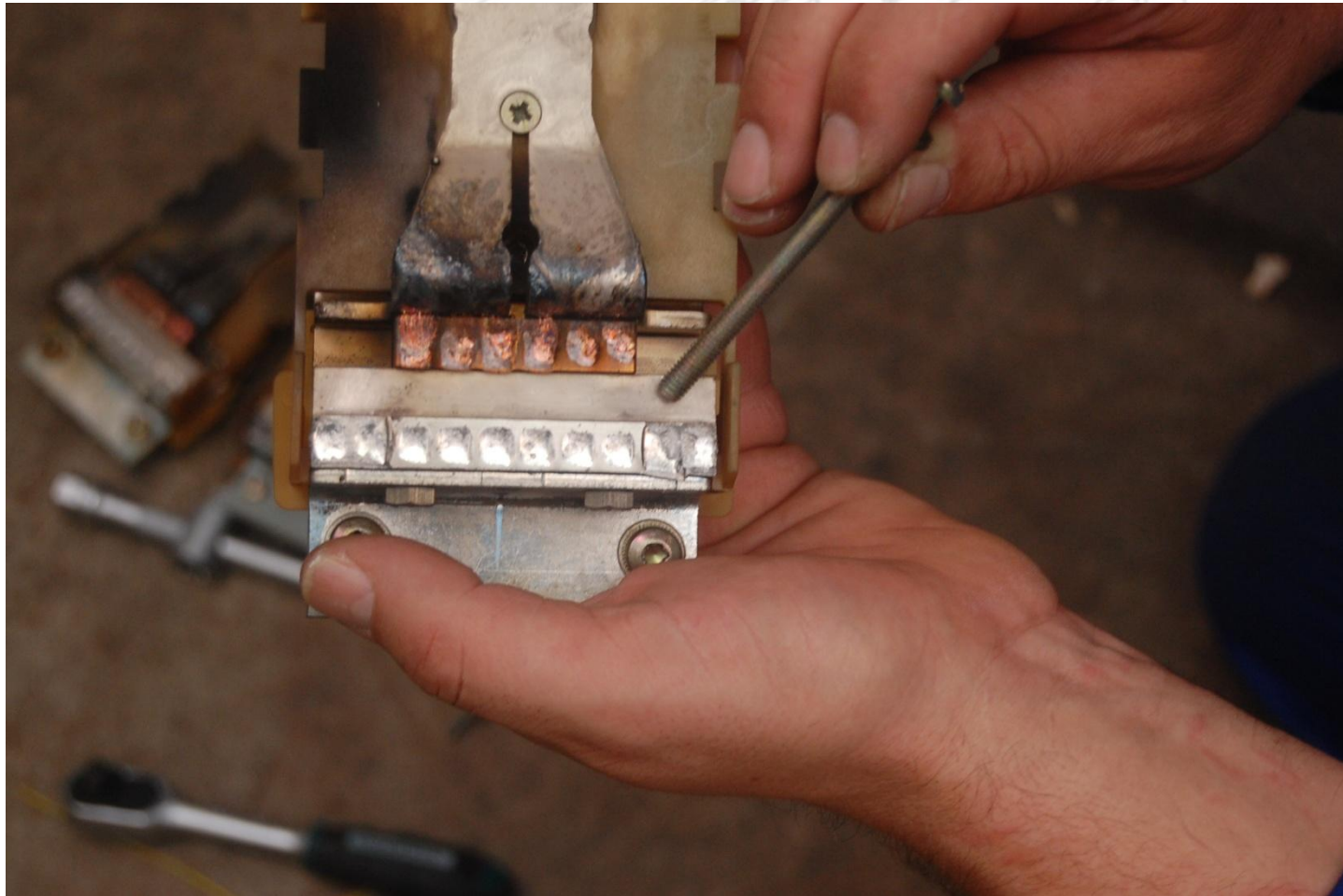
- Wij onderhouden vermogensschakelaars
- Maar ?
- Er is wel een trend
- Meer vervangen minder repareren



Onderhouden



Onderhouden



Rapportage



Vermogensschakelaar onderhoud



Rapportage



Santon Circuit Breaker Services B.V.

Hekendorpstraat 69, 3079 DX Rotterdam
P.O. Box 59024 3008 PA Rotterdam
Phone: +31 10 283 26 00
Fax: +31 10 429 45 46
Email: cbi@santonswitchgear.com
Internet: www.santonswitchgear.com

Vermogenschakelaar Test Rapport

Klant	Bam Techniek BV Rotterdam		
Adres			
Installatie locatie	Heineken Zoeterwoude / BIERMAGAZIJN -VELD8 VOEDING TR82		
Order Nummer	cay.:537531/12270092	File I.D.	1012-5942

Vermogenschakelaar Gegevens			
Merk of Type	ABB	3P+N	Withdrawable
Bedrijfsspanning	690 VAC	Inschakelspoel	
Bedrijfstrom	2000 A	Uitschakelspoel	200-250V AC/DC
Kortsluit afschakelvermogen		Minimumspanning spoel	
Identificatie nummer	MB038686	Vertraging MN spoel	m.s.
		Motor Bediening	

Tripunit gegevens:

Type	
In =	1600 A
Im =	4800 A
Ii =	

1. Bluskamers		
1.1	Bluskamers demonteren en inspecteren	
2. Hoofdcontacten		
2.1	Hoofdcontacten inspecteren	O.K.
3. Motor mechanisme		
3.1	Controleren	
3.2	Reinigen	
3.3	Smeren	
4. Chassis		
4.1	Inspecteren	
4.2	Inspecteren werking shutters	
4.3	Inspecteren vergrendelingen	
4.4	Inspecteren bedrading	
5. Tests		
5.1	Schakeltijden meting hoofdcontacten	
5.2	Micro Ohm meting hoofdcontacten	O.K.
5.3	Tripunit testen	Primary 3 phase star connection



Dank voor uw aandacht

