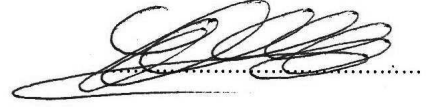


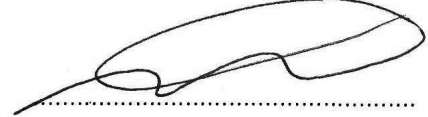
INFORME DE ENSAYO

Nro. De Informe de Ensayo.....: MFG-05-18-3563

Ensayado por (+ firma).....: Gustavo Mohana
(Laboratorista)



Aprobado por (+ firma).....: Sergio Duhalde
(Jefe de Laboratorio)



Fecha de Emisión:: 12/06/2018

Laboratorio de Ensayo.....: LENOR S.R.L

Dirección.....: Fraga 979 – C1427BTS – Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina

Lugar de Ensayo.....: LENOR S.R.L

Solicitante.....: FMF Electric S.A

Dirección:.....: Basavilbaso 952 Piso 1B – Capital Federal – Argentina.

Especificación de Ensayo

Norma.....: IEC 60898-1 (2002; ED1.0) + A1 (2002)+A2(2003).

Utilizada en conjunto con.....: ----

Metodología de Ensayo.....: Puntos : 8.1.3; 9.6; 9.7.1;9.7.3; 9.14; 9.15 + Verificación de Resoluciones legales vigentes.

Método de testeo sin norma.....: -----

Formulario de Informe de Ensayo Nº: TRF_CP_IEC60898-1_Rev1

TRF originator.....:-----

Master TRF.....:-----

Descripción del ítem ensayado.....: Interruptor termomagnético.

Marca Registrada.....: CHANA (FMF)

Fabricante.....: No especificado

Dirección.....: No especificado

Referencia Modelo /Tipo.....: DZ47-63S (FMFT18)

Valores y Características.....: 400V~; 50/60Hz; C16; 4000A.

Origen.....: No posee

Identificación Certificadora.....: TUV (800-18-2437/1)

ANEXO III: REGISTROS ADICIONALES

CI. 8.1.3	ENSAYO: LÍNEAS DE FUGA Y DISTANCIAS EN AIRE (partes externas)						P
Líneas de fuga (lf) y distancias en aire (da):	Hasta (V)	U r.m.s. (V)	l.f requerido (mm)	l.f (mm)	d.a requerido (mm)	d.a (mm)	Resultado
Entre polos de diferente polaridad.	400	400	4	16,4	4	12,7	P
Entre un mismo polo con el interruptor abierto	400	400	4	63,34	4	63,34	P
Comentarios:	----						

CI. 9.6	Ensayo: ACCESIBILIDAD		P
Aplicado en:			Resultado
Frente principal de termo magnética, aplicando una fuerza de 75N durante un minuto.			P
Comentarios:	No se accedió a ninguna parte bajo tensión.		

CI. 9.7.1	Ensayo: HUMEDAD		P
Aplicado en:			
Datos	Entrada	Salida	
Fecha	01/06/2018	04/06/2018	
Hora	16:30	08:30	
Tº Cabina	27,9 ° C	28,1 ° C	
Hum. Relativa	93,5 %	94,2 %	
Comentarios:	Acondicionamiento para ensayo CI. 9.7.3.		

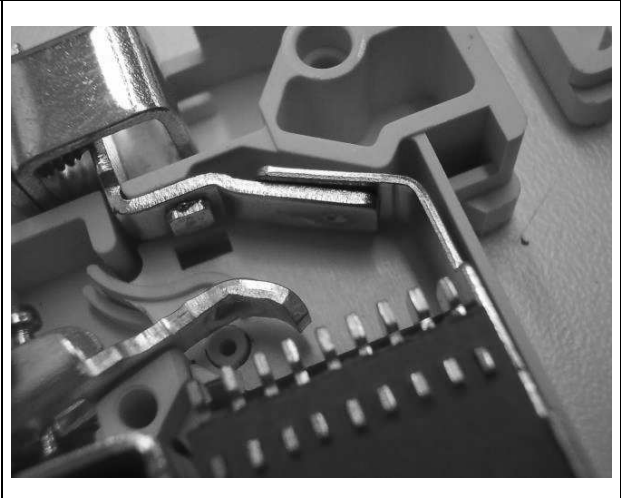
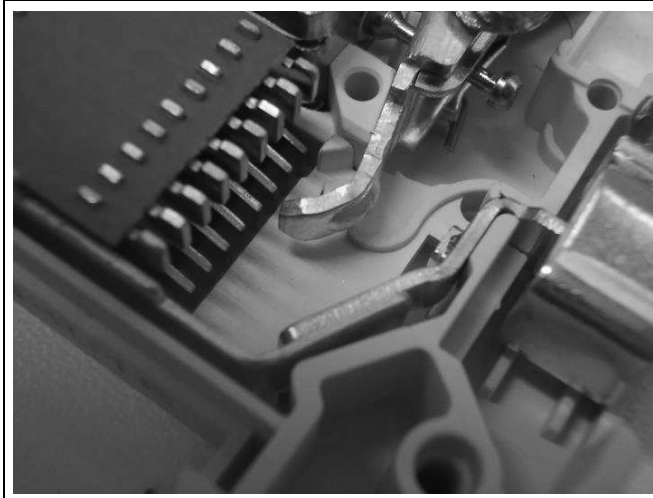
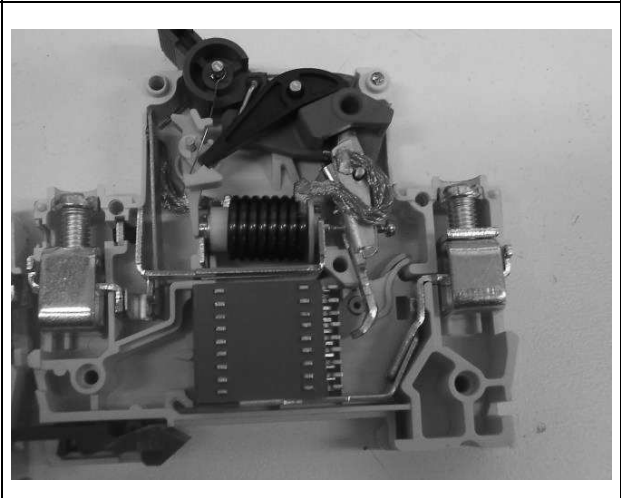
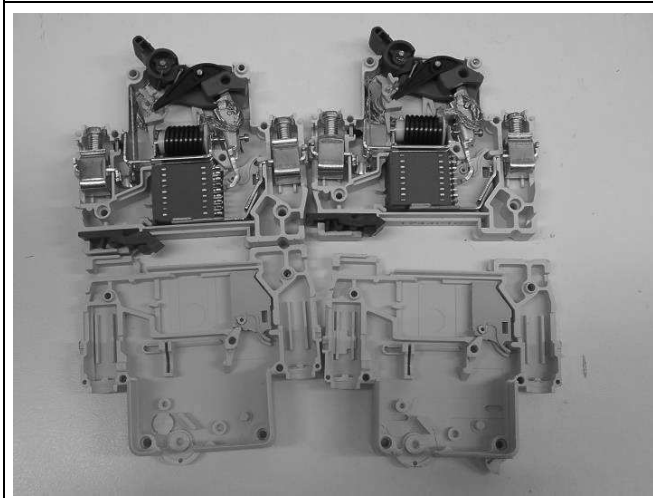
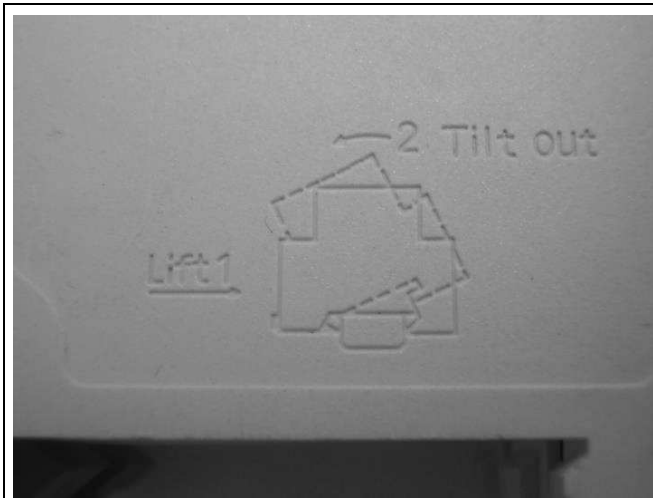
CI. 9.7.3	Ensayo: RIGIDEZ DIELECTRICA			P
Tensión de ensayo aplicada entre:	Minutos	Tensión de ensayo aplicado (Vca)	Disrupción (Si / No)	
Terminales, en posición abierta	1	2000	No	
Terminales y hoja metálica sobre el cuerpo Plástico, en posición cerrado	1	2000	No	
Terminales, en posición cerrado de diferente polaridad	1	2000	No	
Comentarios:	No se observo disrupción alguna.			

Cl. 9.14.2	Ensayo: Presión de bolilla	P
Diámetro de impronta no será mayor que 2 mm		
Parte ensayada	Temperatura de ensayo (°C)	Diámetro de impresión (mm)
Material aislante necesaria para mantener en posición partes conductoras (cubierta).	125	1,0
Parte de material aislante no necesaria para mantener en posición partes conductoras.	70	0,7
Comentarios:	----	

Cl. 9.15	Ensayo: PUNTA INCANDESCENTE	P
Parte ensayada	Temperatura °C	Resultado
Material aislante necesaria para mantener en posición partes conductoras.	960	P
Parte de material aislante no necesaria para mantener en posición partes conductoras.	650	P
Comentarios	---	

ANEXO IV: LISTADO DE INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS UTILIZADOS

Código Interno	Detalle	Marca	Modelo	Ultima Calibracion	Proxima Calibracion
LB001	Medidor de Parámetros de Seguridad	Metrel	CE tester	07/2017	07/2018
LB064	Dinamómetro	Megatest	MF 500	05/2018	05/2019
LB107	Estufa	Thermal	No posee	09/2017	09/2018
LB110	Disp.de presión de bolilla	No tiene	No tiene	09/2017	09/2021
LB111	Disp. De Punta Incandescente	LENOR S.R.L.	No Posee	07/2016	07/2020
LB114	Cámara de humedad	DHISTEL	No Posee	07/2017	07/2018
LB1374	Calibre de Pie	Starrett	799 ^a -6/150	12/2017	12/2018
LB1699	Cronometro	Modena	MS-302	10/2017	10/2018
LB175	Variador de tensión	Variotron	V – 6 – A	08/2017	08/2021
LB1949	Termohigrometro	TFA	30.5005	10/2017	10/2018
LB208	Lupa	Focus	No tiene	07/2016	07/2018
LB264	Dedo rígido de prueba	No tiene	No tiene	09/2017	09/2021
LB491	Multímetro Digital	FLUKE	175	09/2017	09/2018
LB499	Disp. De presión de bolilla	Bande	No tiene	09/2016	09/2020
LB501					
LB544	Termohigrómetro	TFA	30.5002	01/2018	01/2020
LB620	Estufa	FANEM	502/3	09/2017	09/2018
LB700	Disp. de presión de bolilla	Bande	No tiene	01/2018	01/2022
LB736	LUPA	MITUTOYO	950757	12/2017	12/2019



Fin de informe de ensayo Lenor SRL