

DETECTOR DIFERENCIAL MAGNETICO

Detector de fallas de aislamiento en circuitos de c.d.



MDD 302 : FICHA TÉCNICA

I.- GENERALIDADES

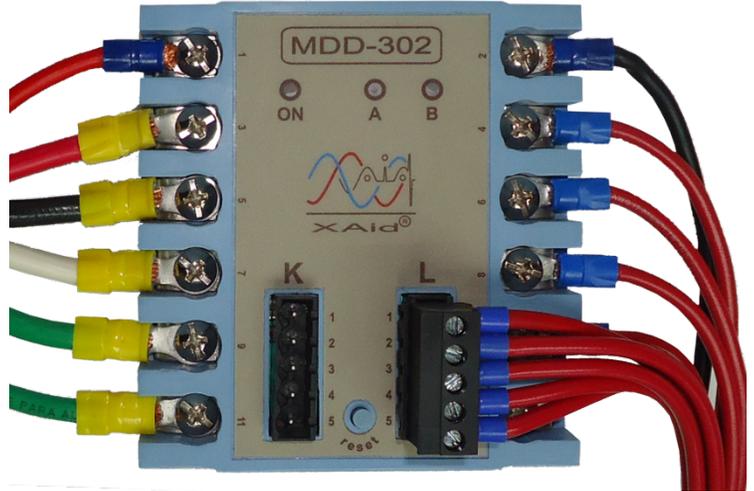
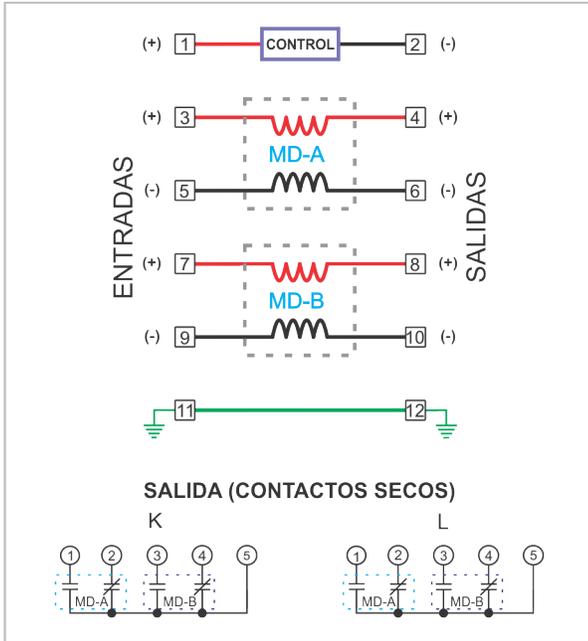
Nombre	MDD 302: Detector Diferencial Magnetico.
Versiones	302-1, 302-2: Para 125 y 250 Vcd y supervisión de 2 circuitos cada uno.
Descripción	Dispositivo Electronico Magnetico Auxiliar que detecta una pequeña corriente diferencial para supervisión del aislamiento de los cables de control y de todos los equipos conectados en un circuito de c. d. o de c. a. Capaz de detectar pequeñas corrientes de fuga en el aislamiento, señalar mediante led's y reportar mediante contactos secos la detección de una falla en el aislamiento.
Aplicación	Supervisión del aislamiento de: Los circuitos de control de interruptores en subestaciones de potencia. Los sistemas de excitación en pequeñas unidades generadoras. Cableados de centrales fotovoltaicas. Cualquier esquema que opere con c.d.
Montaje	Sobre Riel Din
Presentación	Armazón de plástico y base de acero inoxidable
Garantía	5 años
Información adicional	Conexión con terminal tipo ojillo para cable calibre 10,12 y 14 AWG. Usa tornillos para desatornillador plano y cruz.

I.- DATOS TÉCNICOS

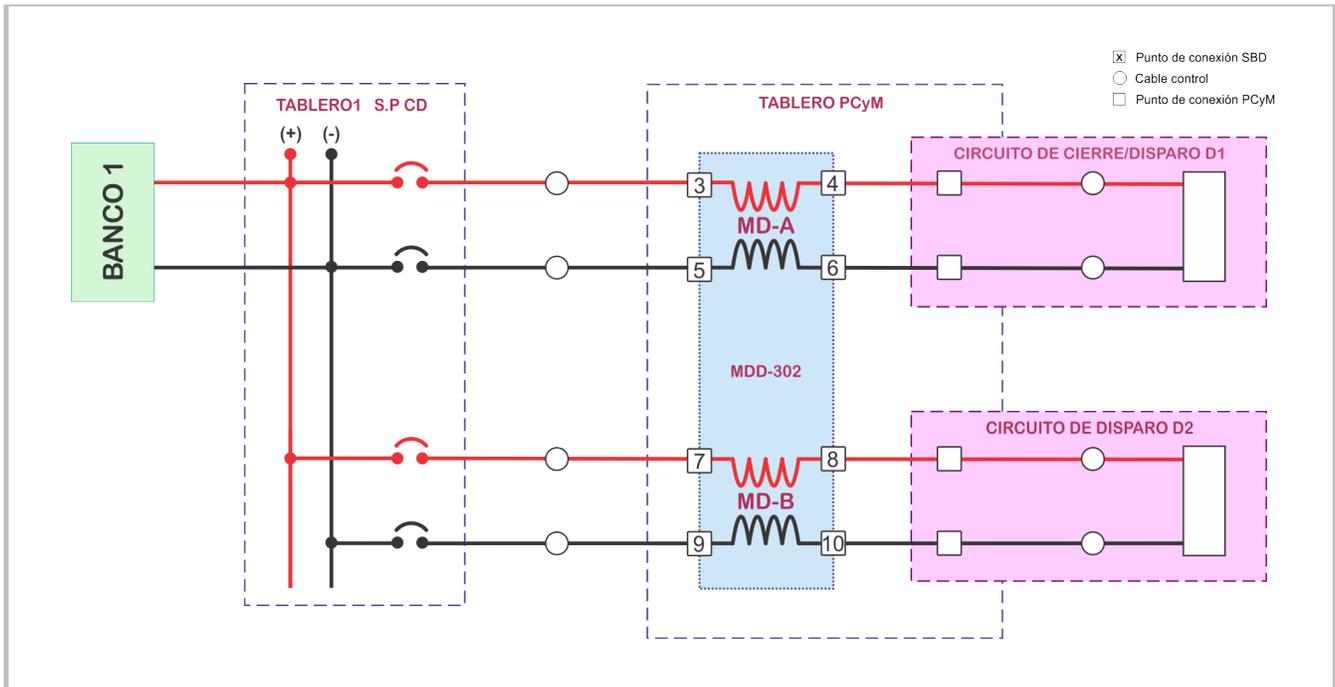
PARAMETRO	MDD		Unidades
	302-1	302-2	
Modelo	302-1	302-2	
Tensión de operación	125+10%-15%	250+10%-15%	V c. d.
Consumo nominal control ¹	3	6	W
Cap. interruptiva de contactos secos	500	250	mA c. d.
Corriente soportada de corta duración	400 A @ 1 S		A @ seg.
Corriente nominal	20		A c. d.
Corriente Mínima de Activación	12 +/- 5		mA c. d.
Retardo de activación	1.0		S
Resistencia interna	5 - 10		mΩ
Tensión soportada de baja frecuencia	2,500		V, 60 Hz, 1 min.
Temperatura	- 25 a + 50		°C
Torque recomendado	1 +/- 0.1		N-m
Dimensiones	87 x 92 x 75		mm
Peso	730		g
Tipo de terminales aceptados	Ojillo o Espada		n. a.
Calibre de terminales aceptados	10, 12 , 14		AWG

III.- CONFIGURACION.

Entradas / Salidas

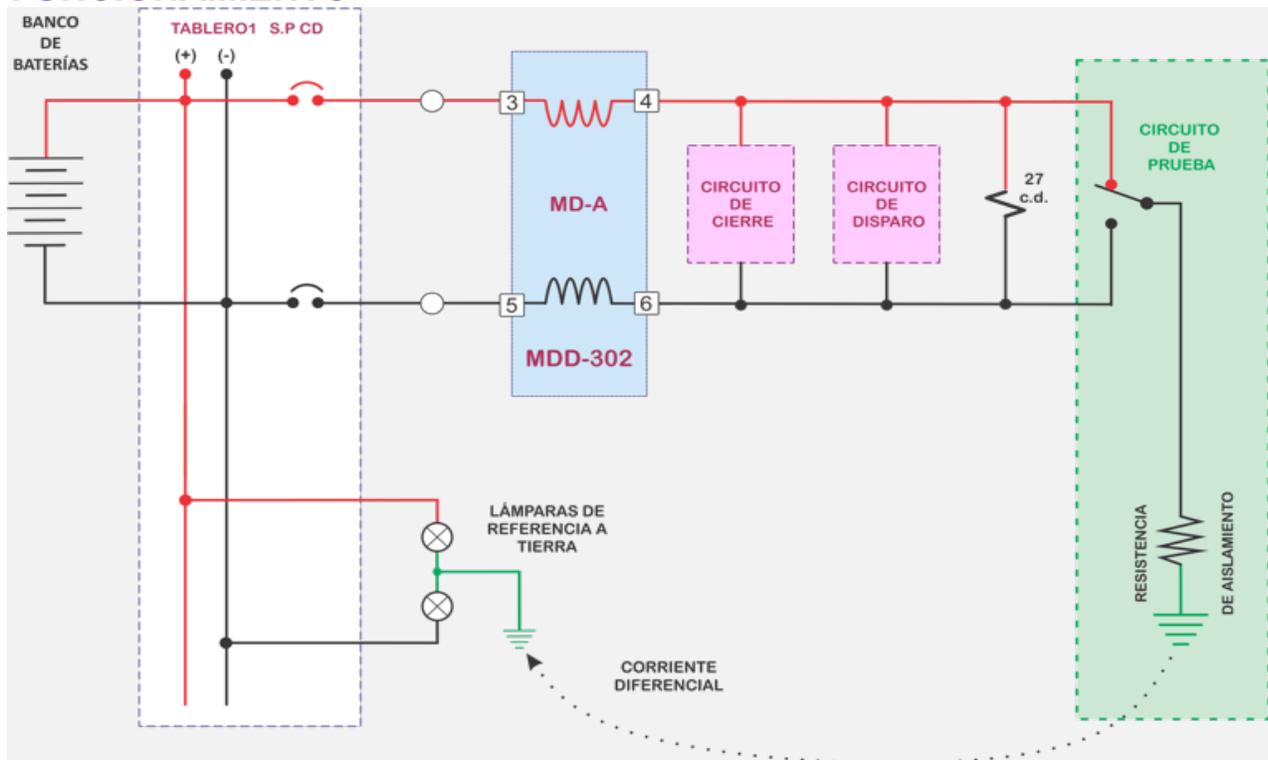


IV.- APLICACION



MDD 302 : FICHA TÉCNICA

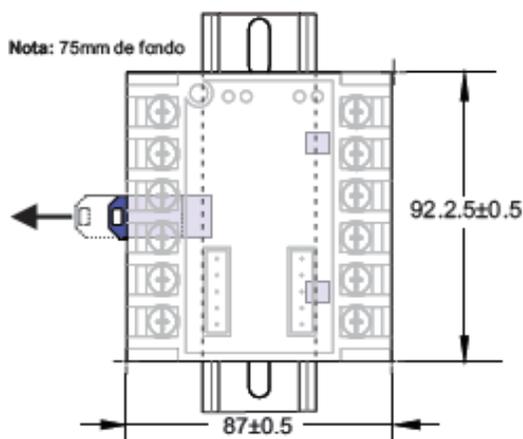
V.- FUNCIONAMIENTO



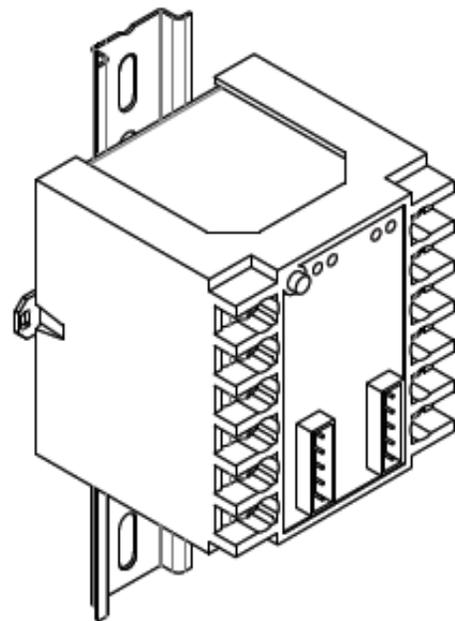
VI.- MONTAJE

Secuencia para el montaje del MDD-302

1. Colocar el gabinete sobre el riel Din .



2. Enganchar las pestañas de sujeción al riel Din.
3. Jalar el seguro de sujeción hacia afuera.
4. Presionar el Gabinete hacia el Riel Din.
5. Soltar el seguro de sujeción.



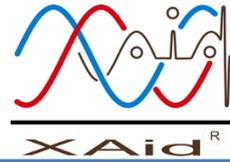


TABLA DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Comentarios	Vo. Bo.
0	01 jun 2019	Versión inicial	AEMM
1.0	07-dic-2021	Actualización de datos técnicos.	AEMM