

SERIE MCB

MCB DC 2P/500/125

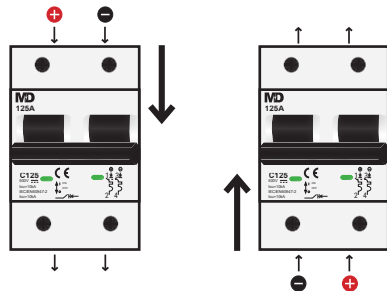
INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE CORRIENTE CONTINUA

Protector magnetotérmico para instalaciones de baja tensión alimentadas en corriente continua. Especialmente diseñado para la protección de las baterías en instalaciones fotovoltaicas. Evita las sobrecargas y cortocircuitos de la instalación siempre que se sobrepasen los valores máximos fijados. Soportan un voltaje máximo de 500 Vdc.

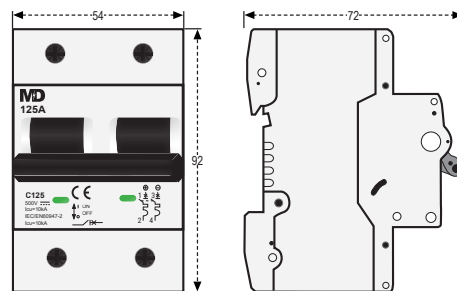
Acorde a normativa IEC/EN 60947-2.



MCB DC 2P/500/125



Plano de conexión según sentido corriente



Dimensiones

Modelo de equipo	MCB DC 2P/500/125
Normativa	IEC/EN 60947-2
Número de polos	2 Polos
Tensión nominal de empleo (U _e)	500 Vdc
Corriente nominal (I _n)	125 A
Poder de corte en servicio (I _{cu})	10 kA
Resistencia a picos de tensión (U _{imp})	6 kV
Curva de disparo	C
Material de la envolvente	Policarbonato
Sección máxima de cable	35 mm ²
Par de apriete	3,0 Nm
Grado de protección	IP20
Método de montaje	Carril DIN 35 mm
Temperatura de trabajo	-5°C ~ +40°C
Peso	0,4 kg
Módulos DIN / Dimensiones (mm) (AltoxAnchoxProfundo)	3 módulos DIN / 92x54x72



Recomendaciones para su instalación:

- Se recomienda utilizar puntera en los conductores eléctricos para facilitar y mejorar la conexión de los cables al magnetotérmico de protección evitando una posible desunión de los hilos trenzados individuales. A largo plazo nos garantizarán una mayor seguridad de funcionamiento y mejor contacto.
- En instalaciones fotovoltaicas se recomienda el uso de cableado solar. Aunque otros cables cumplen la misma función, su duración y rendimiento a lo largo del tiempo será menor.
- Fijarse en los símbolos (+) Positivo y (-) Negativo marcados en el magnetotérmico al conectar los cables. Con el fin de mantener el poder de corte del magnetotérmico, si el sentido de la corriente es de arriba a abajo, el terminal (+) se encuentra situado a la izquierda. Si el sentido de la corriente es de abajo a arriba, el terminal (+) se encuentra situado a la derecha.
- Asegurarse de apretar bien los tornillos con el fin de evitar riesgo de cortocircuito.



Ver par de apriete en la tabla de datos técnicos.