

SERIE MCB

MCB DC 2P/500/16

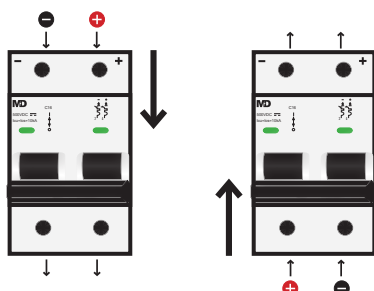
INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE CORRIENTE CONTINUA

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

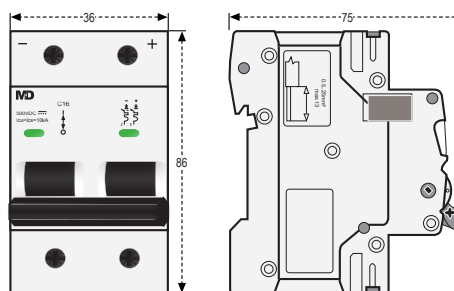
Acorde a normativa IEC/EN 60947-2.



MCB DC 2P/500/16



Plano de conexión según sentido corriente



Dimensiones

Modelo de equipo	MCB DC 2P/500/16
Normativa	IEC/EN 60947-2
Número de polos	2 Polos
Tensión nominal de empleo (U_n)	500 Vdc
Corriente nominal (I_n)	16 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 envoltura	Polycarbonato
Sección máxima de cable	25 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	0,3 kg
Módulos DIN / Dimensiones (mm) (Alto x Ancho x Profundo)	2 módulos DIN / 86x36x75



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.