

Cajas Combinadoras



Las cajas combinadoras MERZ son compactas y representan la mejor alternativa, por su tamaño y precio, para instalaciones solares residenciales y comerciales. Están disponibles en modelos de 2, 3 y 4 strings para inversores TL y con transformador.

CARACTERÍSTICAS

- Protegen y combinan series de paneles.
- Protección de corto circuito o sobre corriente de retorno.
- Protección de descargas atmosféricas indirectas.
- Solución pre-cableada para facilitar su instalación.
- Grado de protección IP65.



ESPECIFICACIONES	CB-Merz-2STR MESSINAD003	CB-Merz-2STR-TL MESSINAD002	CB-Merz-3STR MESSINAD005	CB-Merz-3STR-TL MESSINAD004	CB-Merz-4STR-TL MESSINAD001
Entrada	2 Strings	2 Strings Inversor TL	3 Strings	3 Strings Inversor TL	4 Strings Inversor TL
Protección	2 fusibles de 15A a 600V	4 fusibles de 15A a 600V	3 fusibles de 15A a 600V	6 fusibles de 15A a 600V	8 fusibles de 15A a 600V
Tipo de desconexión	Unipolar (positivo o negativo) Para Inversores con Transformador	Bipolar (positivo y negativo), Para Inversores sin Transformador	Unipolar (positivo o negativo) Para Inversores con Transformador	Bipolar (positivo y negativo), Para Inversores sin Transformador	Bipolar (positivo y negativo), Para Inversores sin Transformador
Supresor de Picos	No	No	Si	Si	No
Máxima corriente por string	15A @ 600Vdc				
Interruptor DC	Merz MDC1A-040-600, 45A-600V				
Envolvente	exterior, grado de protección IP65				
Dimensiones (L/A/P)	215 / 200 / 115 mm			270 / 250 / 160 mm	

Interruptor DC Disconnect

Diseñado para desconectar la corriente continua proveniente de los paneles solares hacia el inversor. Garantiza la desconexión aún a altas tensiones en corriente continua.



CARACTERÍSTICAS	MDC-32/800 MESSINAF002	INT-40/600 MESSINAF001
Número de MPPT'S	1 MPPT	2 MPPT
Número de contactos	3 contactos	2 x 3 contactos
Dimensiones mecánicas (An/AI/Pr)	135/170/85 mm	170/220/105 mm
Grado de protección	IP65	
Certificación	IEC 60947-1/3	
Temperatura ambiente	-25°C + 60°C durante 24 h, con picos de hasta 75°C.	
Voltaje nominal de funcionamiento Ue	VDC (V)	600 / 800 / 1000
Corriente nominal de funcionamiento Ie	(A)	32/32/25 40/32/25
Tensión transitoria al impulso	8 kV	
Tensión nominal de aislamiento Ui	1000 V	