

Especificaciones técnicas

Descripción

Código de pedido:

3200120047

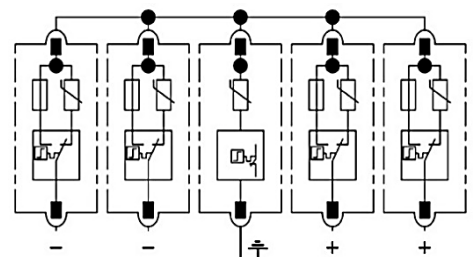
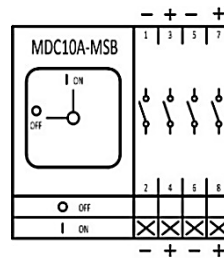
Artículo:

MSB-244-20-1000-MDM-BC

No. Parte Cliente:

Caja de string DC para aplicaciones fotovoltaicas

Número MPPTs	2 MPPT
Número máximo strings	4 entradas + 4 salidas
Voltaje máximo	1005 Vdc
Corriente de cortocircuito por string	25 A
Corriente de cortocircuito por MPPT	50A (25 A per string)
Poder de corte por MPPT	40 A @1000 VDC
Protección de sobretensiones	SPD
Clase	tipo 2
Voltaje Máximo PV(UCPV)	1170 Vdc
Nivel de protección (Up)	≤ 4kV
Sección de cable	1.5 - 25 mm ²
Interruptor DC de corte en carga	MDC10A-442V-9121
Envolvente	policarbonato
Resistencia al impacto	IK08
Temperatura ambiente	-25°C to +40°C
Grado de protección	IP65



Normativa CE según IEC 61439-2

Especificaciones eléctricas Serie MDC10A-442 según IEC 60947-3:

Categoría de utilización	DC-PV1
Voltaje de operación U_e	[Vdc] 1005
Corriente de operación I_e	[Adc] 40

Corriente de corta duración I_{cw}	600A – 1 sec.
Capacidad de cierre de corta duración I_{cm}	600A
Voltaje de impulso U_{imp}	8kV
Voltaje de aislamiento U_i	1005V

Sección de cable	- sólido o trenzado	min./max.	1.5 - 10 mm ²
	- trenzado con puntera	min./max.	1.5 - 10 mm ²

Cableado ver diagrama eléctrico en página 2

Dimensiones mecánicas (mm)

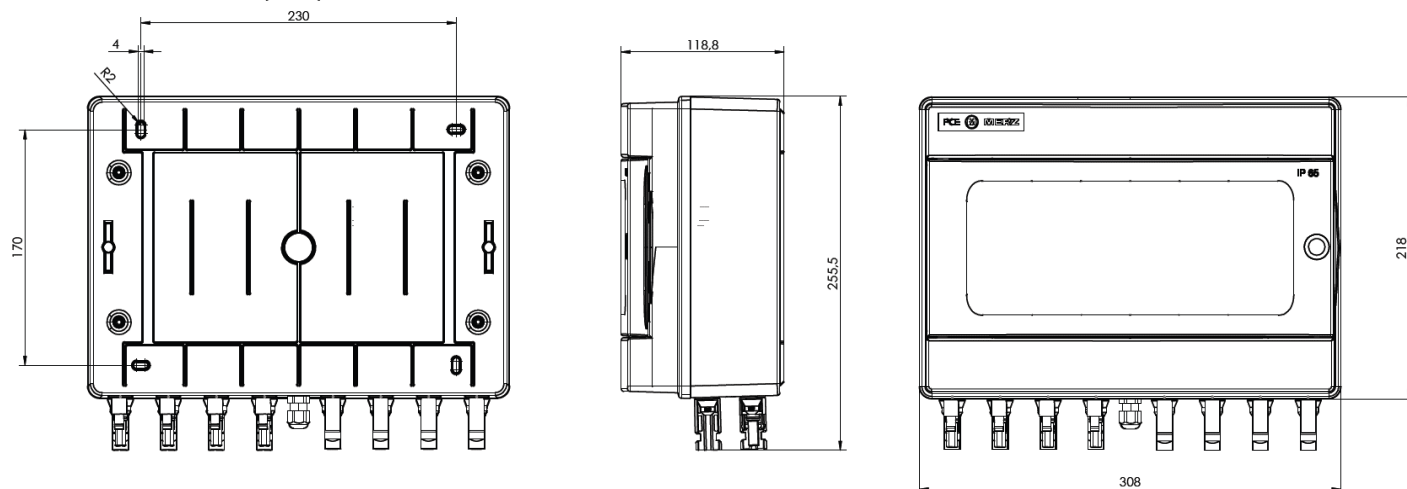
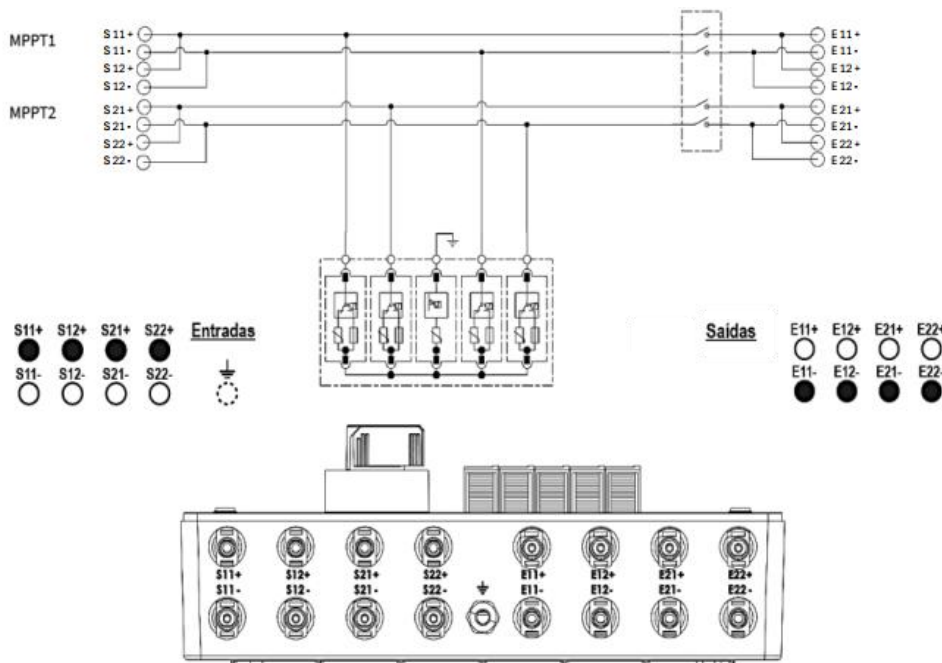


Diagrama circuito eléctrico

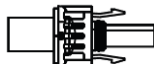


Conectores

Stäubli MC4-Evo 2

Conector Photovoltaico para montaje en cuadro

Sección de cable 4.0 - 6.0 mm²



Stäubli MC4-Evo 2

Conectores fotovoltaicos para montaje en cuadro

Sección de cable 4.0 - 6.0 mm²



1. No modificar el precableado de fábrica ya que puede alterar su correcto funcionamiento
2. Nunca exceder los valores de corriente y voltaje indicados en la hoja de datos técnicos