



**TENSIÓN PELIGROSA**

Únicamente el personal de mantenimiento eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicios de mantenimiento en este equipo. Cortar la alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo en él. No abrir en carga las bornas de seccionamiento de la parte continua. Las partes activas seguirán estando, en cualquier caso, bajo tensión.

**HAZARDOUS VOLTAGE**

This equipment must be installed and serviced only by qualified electrical personnel. Turn off the equipment before maintenance work. Do not open fuse-holder under load. Active parts always under voltage.

**Refs. STM21025PS/4 - STM21025P12S/4 - STM21025P15S/4**

Características / Characteristics	Valores / Values
Nº strings x MPPT	2
MPPT	4
Tensión máxima / Maximum voltage	1000 V
Intensidad PV (Isc) / PV current (Isc)	4 x 25A/2
Protección fusible / Fuse protection	Si / Yes
Prot. contra sobretensiones Clase II / Overvoltage protection Clase II	PST31PV
Tensión de régimen perm. máx. (Uc) / Max. continuous oper. voltage (Uc)	1060 VDC
Corriente de descarga nominal (In) / Nominal discharge current (In)	20 kA
Corriente de descarga máx. (Imax) / Maximum discharge current (Imax)	40 kA
Nivel de protección a In (Up) / Protection level at In (Up)	3,6 kV

**Dimensiones / Dimensions (mm)**

**Caja/Base:**  
Polycarbonato (PC)  
Polycarbonate (PC)

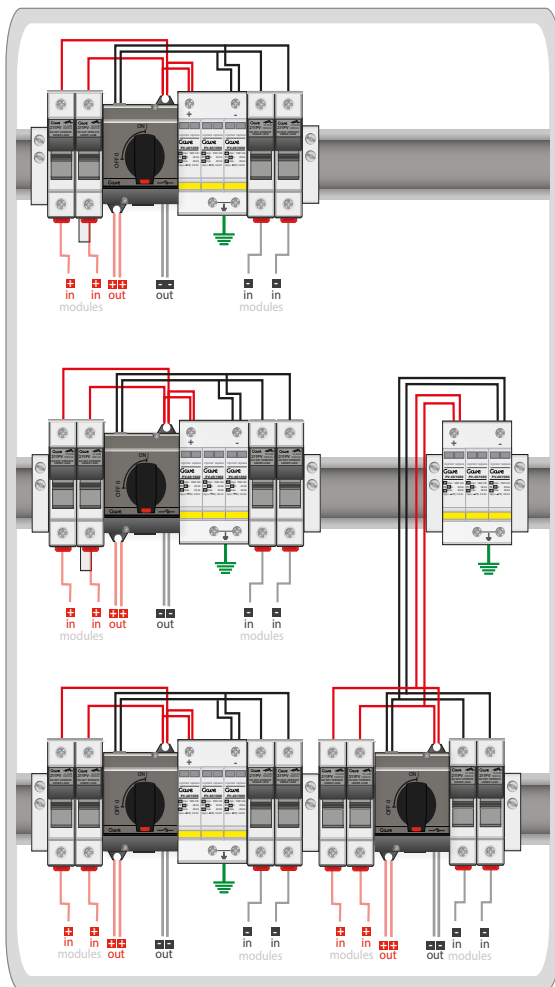
**Tapa/Cover:**  
Polycarbonato (PC)  
Polycarbonate (PC)

**IP65**  
kg 9

6500 ft max  
2000 m max

-40/+185° F max  
-40/+80°C max

**Diagrama de cableado / Wiring diagram**



11mm  
Min. 1,5 mm<sup>2</sup>  
Max. 25 mm<sup>2</sup>

⊕ Pz2  
5,5-6,5  
2,5 Nm

10mm  
Min. 4 mm<sup>2</sup>  
Max. 25 mm<sup>2</sup>

⊕ Pz2  
2,5 Nm

10mm  
Min. 4 mm<sup>2</sup>  
Max. 10 mm<sup>2</sup>

⊕ Pz2  
1,2 Nm

**Reapretar todos los tornillos antes de la puesta en marcha.**  
Tighten all screw connections before the first setup