



Conergy SmartConnect

Caja de conexión inteligente de larga vida útil garantizada y con el innovador concepto de protección RealProtect

Principales ventajas:

- | Monitorización inteligente de cadenas
- | Sistema de protección innovador

En el Conergy SmartConnect se unen cadenas de módulos individuales y se llevan de forma segura al inversor central Conergy IPG. El Conergy SmartConnect combina una monitorización de cadenas precisa y clara con un concepto de seguridad adaptado a la tecnología fotovoltaica.

Nuevo método de monitorización de cadenas

Conergy SmartConnect monitoriza la potencia de hasta ocho entradas independientes. De forma independiente, los datos de cada cadena de módulos son monitorizados de manera centralizada en el innovador sistema de análisis y control Conergy SmartControl y se comparan con los valores nominales definidos. En caso de registrarse una gran divergencia entre los rendimientos comparados se informará al titular de la instalación. La desconexión activa permite medir por separado diferentes tensiones de cadena.

Sistema de protección innovador

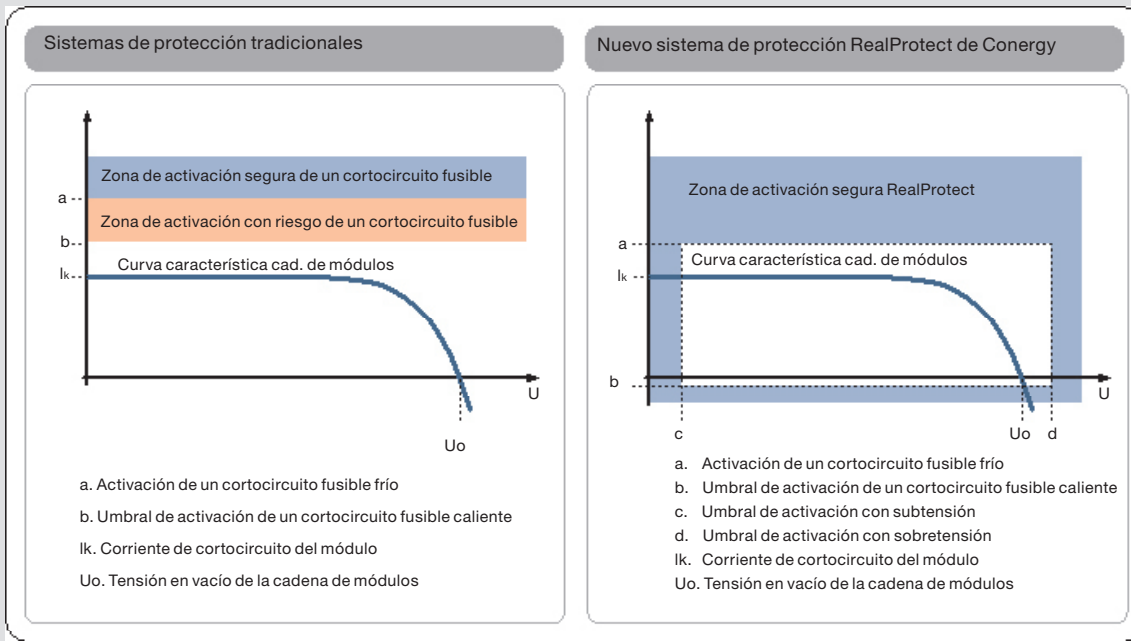
El concepto de protección RealProtect de Conergy innovador sustituye los cortacircuitos fusibles tradicionales con la garantía de ofrecer una protección integral para los módulos y para toda la instalación fotovoltaica. RealProtect presenta las siguientes ventajas frente a los fusibles tradicionales



- | Umbral de activación fijo
- | Desconexión dependiente de la corriente y la tensión
- | Desconexión y reconexión operables a distancia
- | Comportamiento de activación variable en función del tipo de corriente (directa o inversa)
- | Sin envejecimiento de los fusibles (electrónicos)
- | Protección contra sobretensiones

Larga vida útil garantizada

Una carcasa de acero lacado y el tipo de protección IP 65 convierten a la Conergy SmartConnect en la caja de conexiones ideal para un uso duradero en la instalación fotovoltaica. Asimismo, la conexión directa de los cables de la cadena a los bornes de contacto elástico aseguran un montaje consistente y seguro.





Conergy SmartConnect

Datos de entrada	
Borne de cadena de entrada	Máx. 6 mm ²
Entradas en paralelo	8 (máx. 10 cadenas de módulos en paralelo)
Canales de medición	8
Corriente de entrada	Máx. 20 A
Tensión de entrada	Máx. 965 V
Función de desconexión	
Manual	In situ o a distancia
Automático	RealProject
	Rango de protección RealProtect: Corriente directa > 20 A, corriente inversa < - 1 A Subtensión < 300 V, sobretensión > 1.000 V
Datos de salida	
Borne de salida	Máx. 150 mm ²
Borne de tierra	Máx. 35 mm ²
Conexiones del cable principal	2
Corriente de salida	Máx. 160 A
Intensidad de corriente máx.admisible de los bornes de conexión principales	Máx. 250 A
Datos generales	
Anchura/ Altura / Profundidad	610 x 540 x 185 mm
Comunicación	Contacto de mensaje de error sin potencial Opcional: Comunicación de CAN-Bus con Conergy SmartControl
Peso	24 kg
Tipo de protección	IP 65
Temperatura ambiente	-20 a + 45°C
Protección sobre tensiones	Si