

Chemik

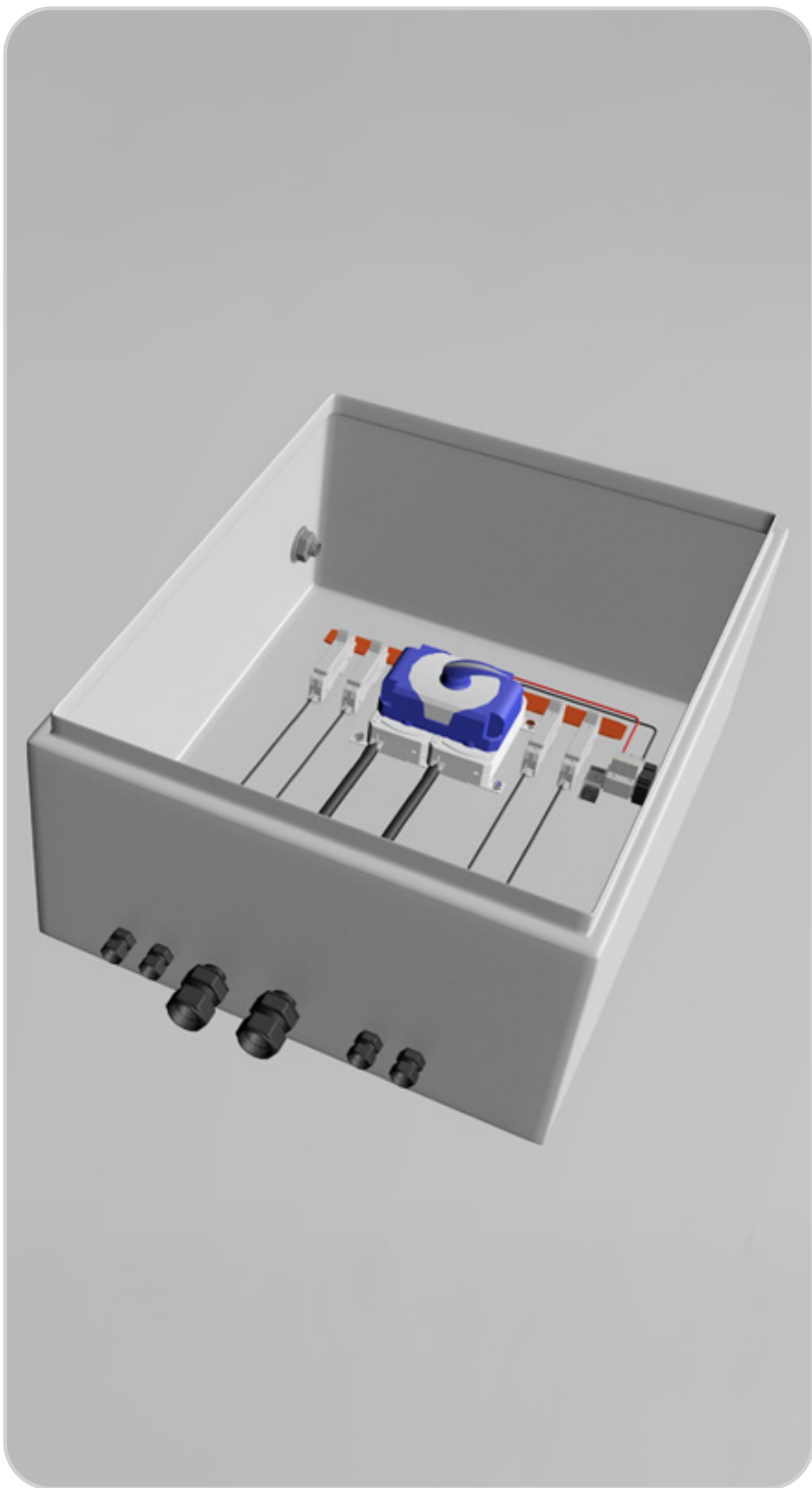


Datasheet —

Cajas de String y Cajas de Seccionamiento



Cajas de String



APLICACIONES Y USOS: Una caja de strings protege los strings individuales contra sobrecargas o cortocircuitos y consolida su salida, dirigiendo la corriente hacia los inversores.

LIMITACIONES Y USOS INDEBIDOS: Serán todo aquello que no respete las especificaciones técnicas. No se puede utilizar en ambientes especiales.

INSTALACIÓN

Tipo de ambiente	Intemperie
------------------	------------

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

COMPONENTE	MATERIAL
Envolvente	Poliéster reforzado con fibra de vidrio

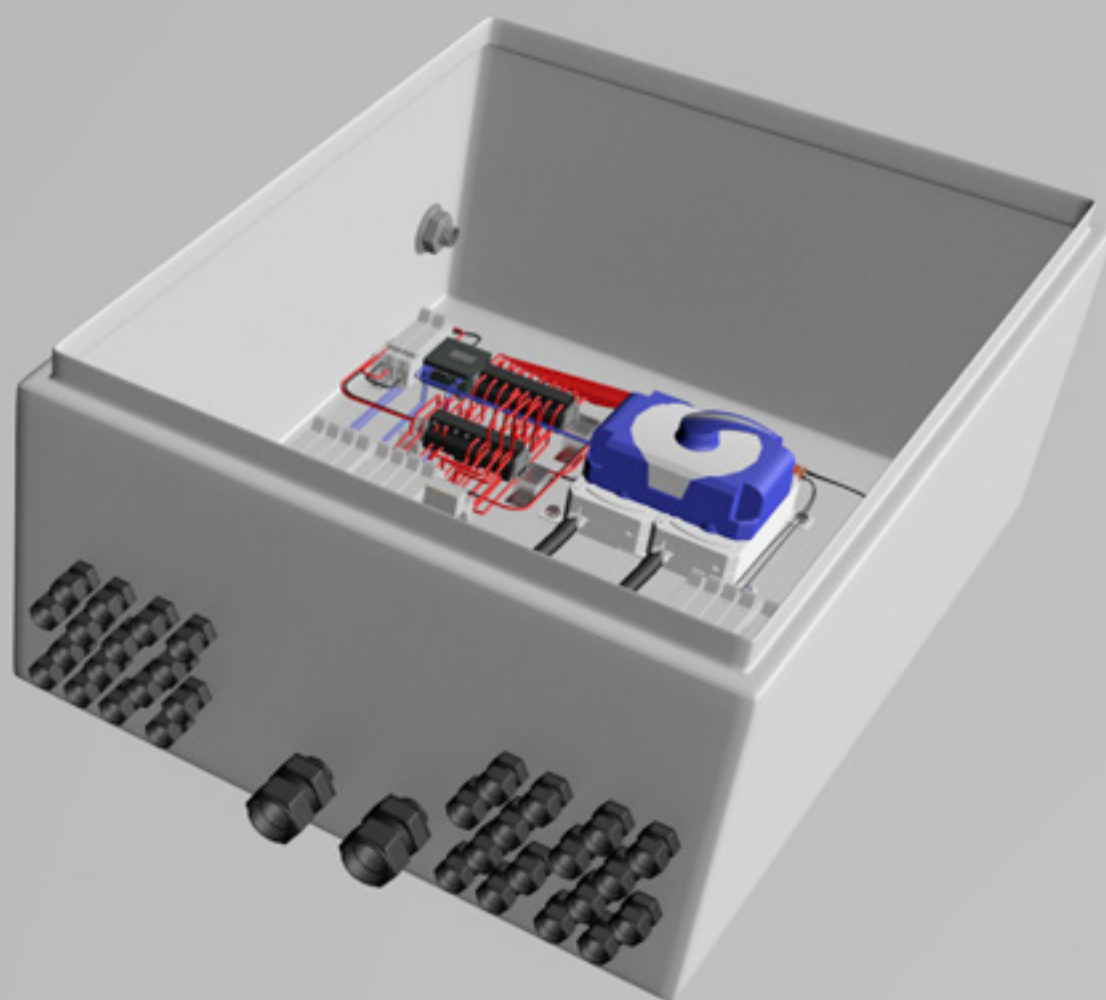
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	SIEM-CHK-20ST-15V07		CHK-(0-32)ST-15V07
	SIEM-CHK-20ST-15V08		CHK-(0-32)ST-15V08
Tensión nominal	1500 VDC	Temperatura de operación	-20 - 65 °C
Intensidad nominal	07 - 400 A 08- 500 A	Humedad relativa máxima sin condensación	95 %
Intensidad de cortocircuito	10 kA	Peso máximo	45 kg
Grado de protección	IP66, IK10		

NORMATIVA APLICABLE

- **UNE-EN 60269-1:2008** – Fusibles de baja tensión. Parte 1: Reglas generales
- **UNE-HD 60364-1:2009** – Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 1: Principios fundamentales, determinación de las características generales, definiciones
- **UNE-EN IEC 60947-1:2022** – Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales
- **UNE-IEC 60364-7-713:2015** – Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-713: Requisitos para las instalaciones y emplazamientos especiales. Mobiliario
- **IEC 60502-1:2021** – Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) – Parte 1: Cables para tensiones asignadas de 1 kV (Um = 1,2 kV) y 3 kV (Um = 3,6 kV)
- **IEC 60287-1-1:2023** – Electric cables – Calculation of the current rating – Part 1-1: Current rating equations (100 % load factor) and calculation of losses – General
- **UNE-EN IEC 61439-1:2021** – Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales
- **UNE-EN 60439-1:2001** – Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 1: Conjuntos de serie y conjuntos derivados de serie
- **UNE-EN 62262:2002** – Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (Código IK)
- **UNE-EN 60529:2018** – Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP)

Cajas de Seccionamiento



APLICACIONES Y USOS: Una Switching Box es un componente crítico en los sistemas fotovoltaicos (PV), diseñada que aisle de forma segura secciones específicas del circuito eléctrico mediante interruptores de desconexión bajo carga.

LIMITACIONES Y USOS INDEBIDOS: Serán todo aquello que no respete las especificaciones técnicas. No se puede utilizar en ambientes especiales.

INSTALACIÓN

Tipo de ambiente	Intemperie
------------------	------------

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN

COMPONENTE	MATERIAL
Envolvente	Poliéster reforzado con fibra de vidrio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	CHK-(0-6)ST-15V07	Grado de protección	IP66, IK10
	CHK-(0-6)ST-15V08	Temperatura de operación	-20 - 65 °C
Tensión nominal	1500 VDC	Humedad relativa máxima sin condensación	95 %
Intensidad nominal	07 - 400 A 08- 500 A		
Intensidad de cortocircuito	10 kA	Peso máximo	45 kg

NORMATIVA APLICABLE

- **UNE-EN 60269-1:2008** – Fusibles de baja tensión. Parte 1: Reglas generales
- **UNE-HD 60364-1:2009** – Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 1: Principios fundamentales, determinación de las características generales, definiciones
- **UNE-EN IEC 60947-1:2022** – Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales
- **UNE-IEC 60364-7-713:2015** – Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-713: Requisitos para las instalaciones y emplazamientos especiales. Mobiliario
- **IEC 60502-1:2021** – Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV (Um = 1,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) – Parte 1: Cables para tensiones asignadas de 1 kV (Um = 1,2 kV) y 3 kV (Um = 3,6 kV)
- **IEC 60287-1-1:2023** – Electric cables – Calculation of the current rating – Part 1-1: Current rating equations (100 % load factor) and calculation of losses – General
- **UNE-EN IEC 61439-1:2021** – Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales
- **UNE-EN 60439-1:2001** – Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 1: Conjuntos de serie y conjuntos derivados de serie
- **UNE-EN 62262:2002** – Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (Código IK)
- **UNE-EN 60529:2018** – Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP)



CHEMIK TARAZONA

Tarazona Ind. Park C/Rioja 121,
50.500, Tarazona (Zaragoza) Spain
+34 976 641 662

chemik@chemik.es

chemik.es

CHEMIK ZARAGOZA

Pol. Empresarial Plaza C/Lerici 12,
50.197, Zaragoza, España
+34 876 533 232