

**Seccionador de strings
motorizado para bomberos**

toscano

COMBI-PRO-FIRE



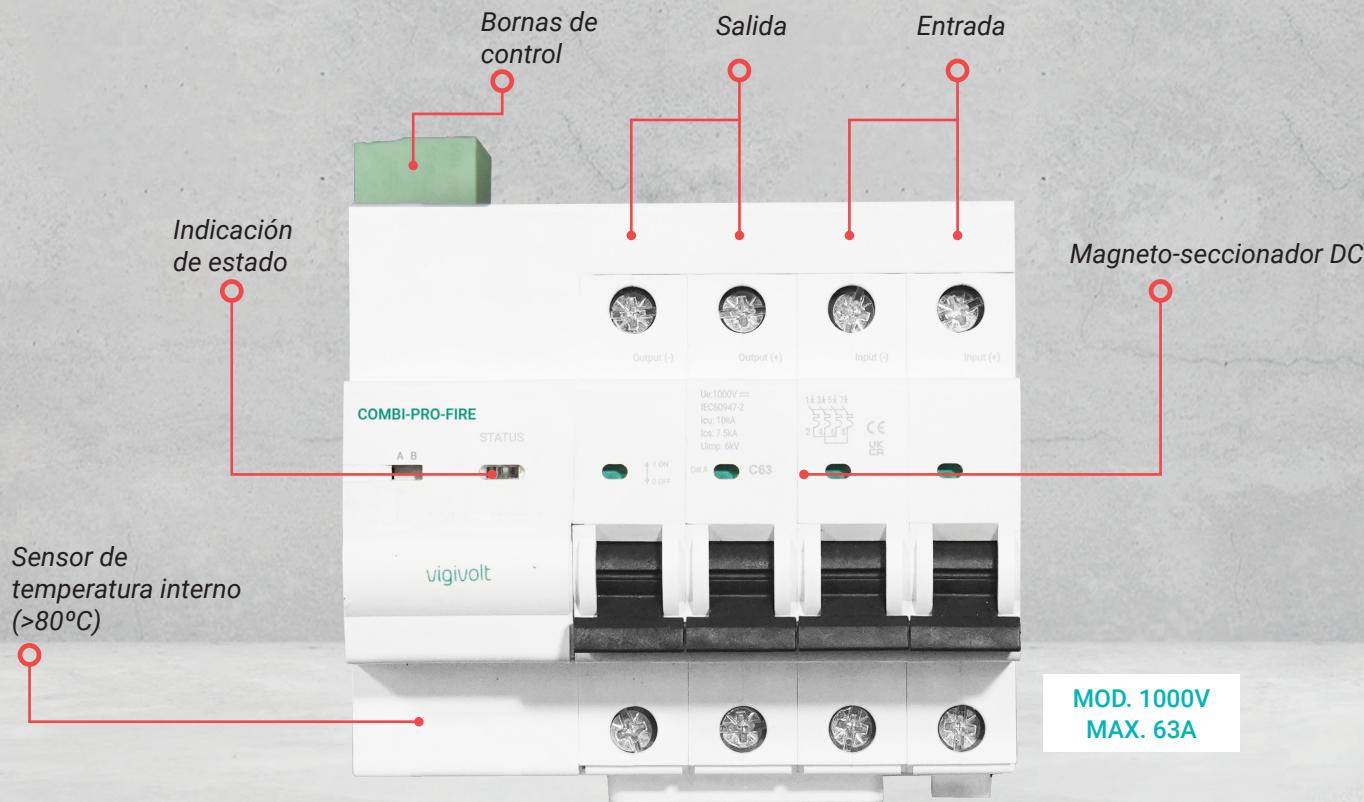
Conforme RD 164 / 2025 - 4 Marzo
Reglamento de seguridad contra incendios en
establecimientos industriales - RSCIEI

vigivolt



COMBI-PRO-FIRE

COMBI-PRO-FIRE es un dispositivo de seguridad para instalaciones fotovoltaicas que **desconecta automáticamente** el flujo de corriente de los módulos fotovoltaicos hacia el inversor en caso de **corte de red**, si la **temperatura detectada es mayor a 80°C** o mediante la **activación manual de una seta de emergencia**. Diseñado para la intervención segura de bomberos y personal de mantenimiento. Su reconexión es automática una vez restablecida la red o de forma manual desactivando la seta de emergencia, asegurando un funcionamiento eficiente y sin interrupciones.



Características COMBI-PRO-FIRE

Indicación remota
Se activa cuando el equipo dispara para monitorización de estado

Conexión bornas / tornillos
Sin MC4, conexión directa a tornillo. Evitando puntos calientes

Desconexión manual
Bajando la maneta en el equipo o desde una seta de emergencia en un punto seguro

Desconexión automática
Actuación por pérdida de tensión o exceso de temperatura (>80°C).

Protección reforzada
Magneto-seccionador con poder de corte 10kA.

Equipo modular
Posibilidad de integrar en cuadro existente.

1

DETECCIÓN DE EMERGENCIA

Detecta de forma automática una situación de riesgo derivada de una temperatura mayor a 80°C, falta de tensión en la red AC o bien una activación manual realizada mediante una seta de emergencia, lo que permite actuar con rapidez ante posibles incidentes.

2

DESCONEXIÓN INMEDIATA

Interrumpe la línea de corriente continua (DC) ante una condición de riesgo, generando una zona libre de tensión que protege a las personas y a los equipos, garantizando la seguridad de la instalación y personal de emergencias y mantenimiento.

3

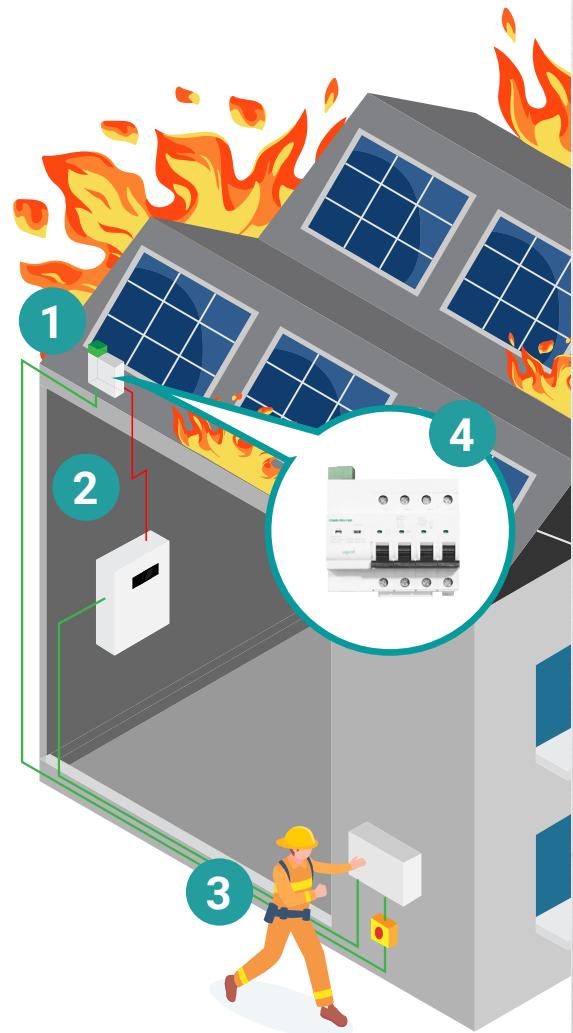
ACESO RÁPIDO PARA EMERGENCIAS

Facilita la intervención inmediata de bomberos o usuarios al permitir la desconexión segura y rápida de la instalación fotovoltaica en caso de emergencia, evitando riesgos eléctricos durante labores de rescate o mantenimiento.

4

RECONEXIÓN AUTOMÁTICA O MANUAL

En caso de que la desconexión se haya producido de forma automática, el sistema está diseñado para reconectarse automáticamente cuando la red recupera valores normales. Si la desconexión fue manual, por motivos de seguridad, la reconexión deberá realizarse también de forma manual por parte del usuario autorizado.



OPCIÓN DE MONTAJE EN CUADRO | ECO-FIRE

También disponible en versión premontada para una instalación rápida, limpia y sin complicaciones. Todo listo para conectar y funcionar.

* Posibilidad de incorporar protecciones FV y fusibles.

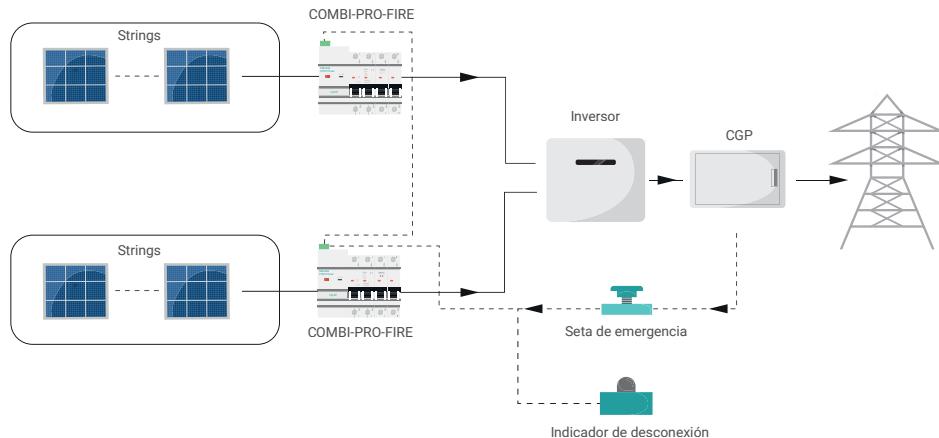


De acuerdo con el Real Decreto 164/2025, de 4 de marzo, y con lo establecido en el anexo 4, punto 6.3, apartado b) del Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales (RSCIEI)



Secuencia de funcionamiento

1 FUNCIONAMIENTO NORMAL



2 CONDICIONES DE ACTIVACIÓN



Exceso de temperatura

Si la temperatura detectada es mayor a 80°C.



Pérdida de alimentación

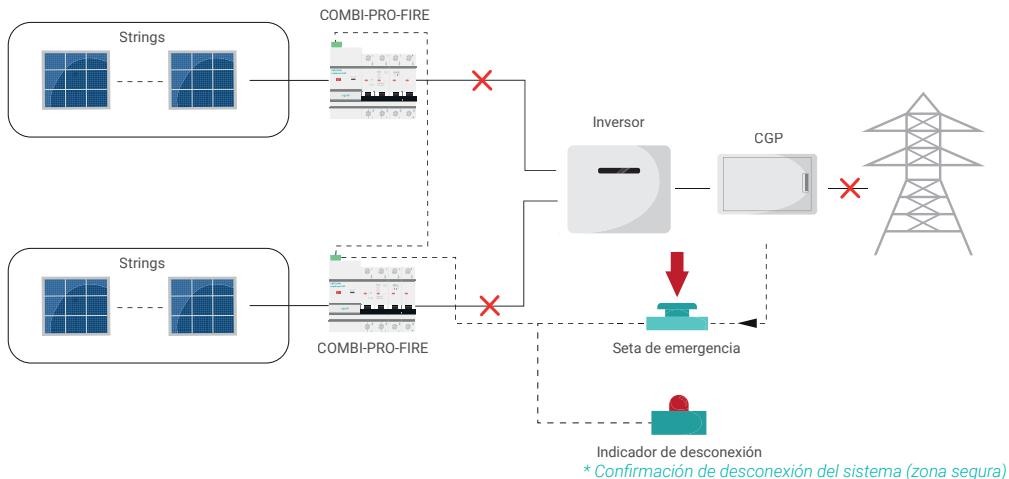
Si detecta una falta de tensión en la red AC.



Seta de emergencia pulsada

Al pulsar la seta de emergencia desde una zona segura.

3 PROTECCIÓN HABILITADA



Modelos

COMBI-PRO-FIRE

Códigos	Referencias	Tensión
10005779	COMBI-PRO-FIRE-1000	1000 VDC
10005780	COMBI-PRO-FIRE-1500	1500 VDC

*Versión preliminar: Nos reservamos el derecho a modificar esta información sin previo aviso.