

Seccionador de strings motorizado para bomberos

toscano

COMBI-PRO-FIRE

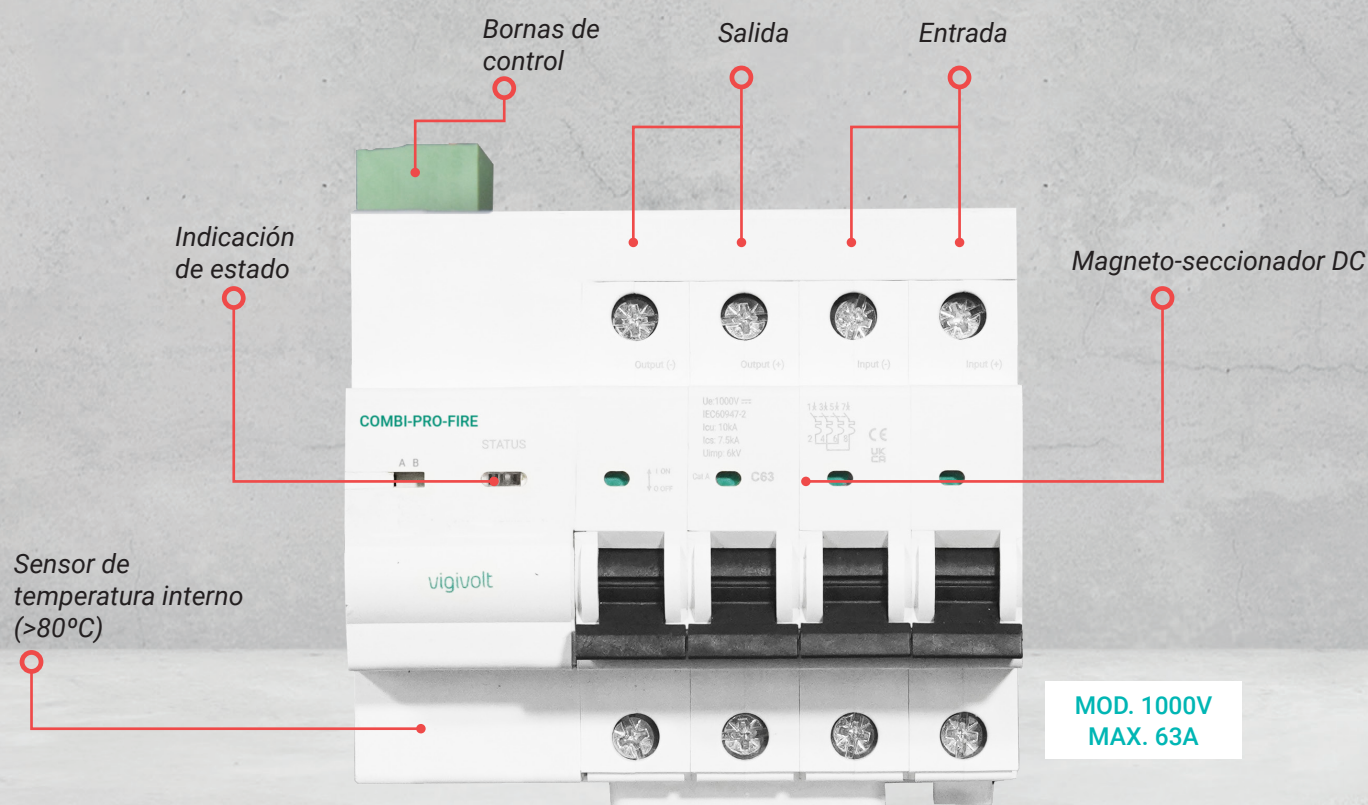


Conforme RD 164 / 2025 - 4 Marzo
Reglamento de seguridad contra incendios en
establecimientos industriales - RSCIEI

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

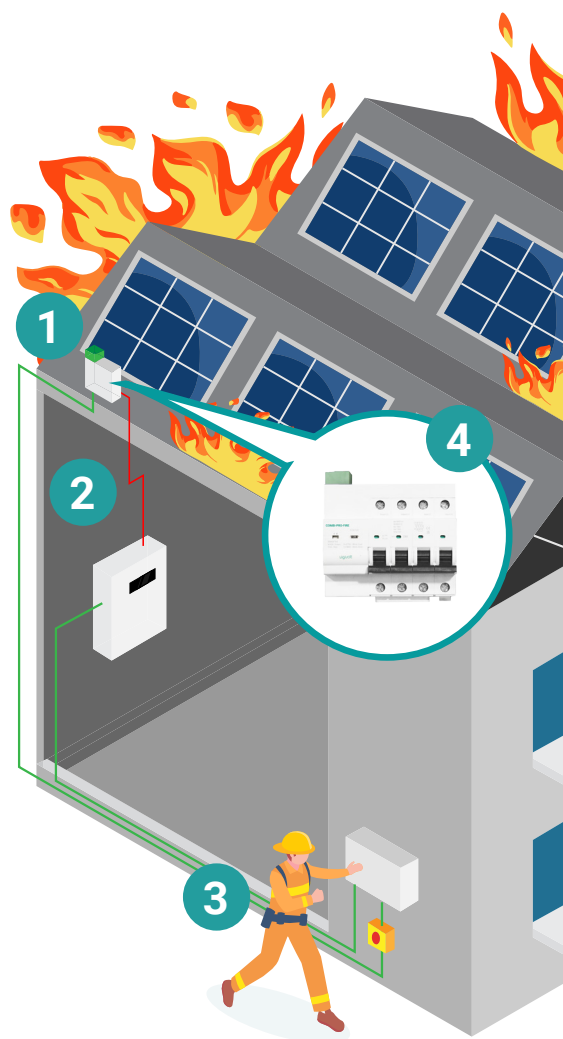
ACCESO RÁPIDO PARA EMERGENCIAS

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.

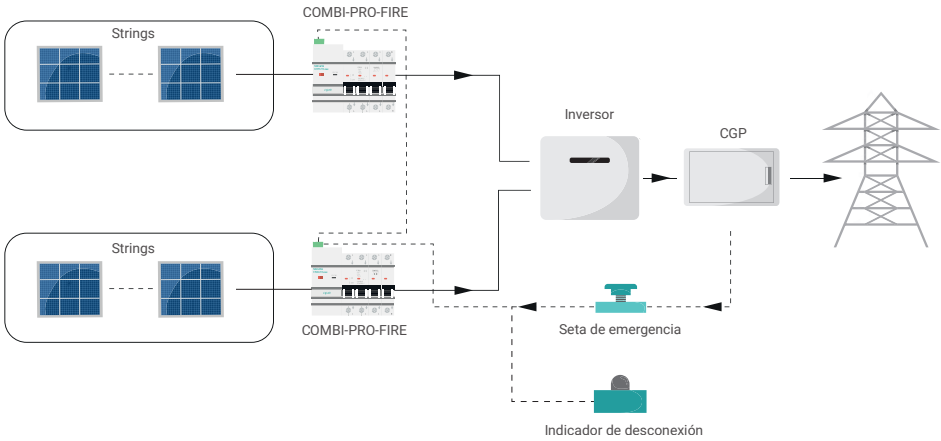
** Posibilidad de incorporar protecciones FV y fusibles.*



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

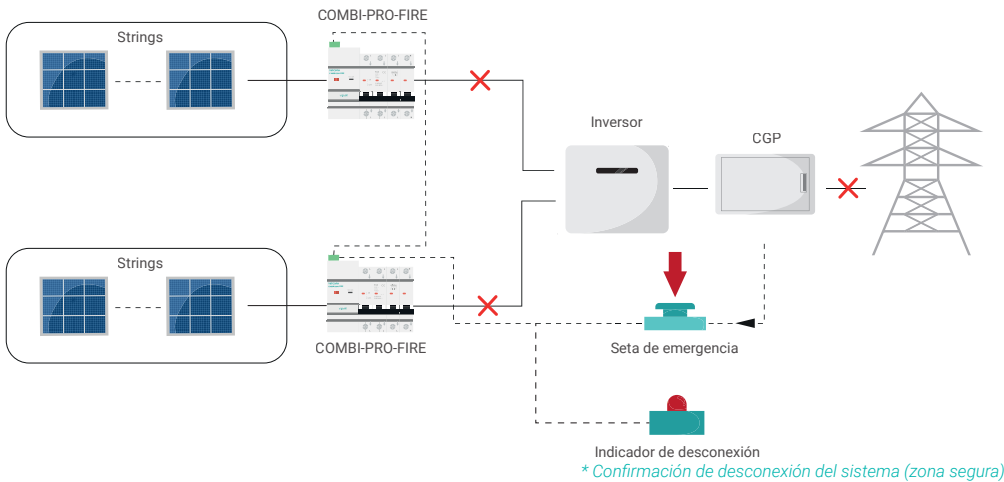
Si detecta una falta de tensión en la red AC



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.