

*Seccionador de strings  
motorizado para bomberos*

**toscano**

**COMBI-PRO-FIRE**



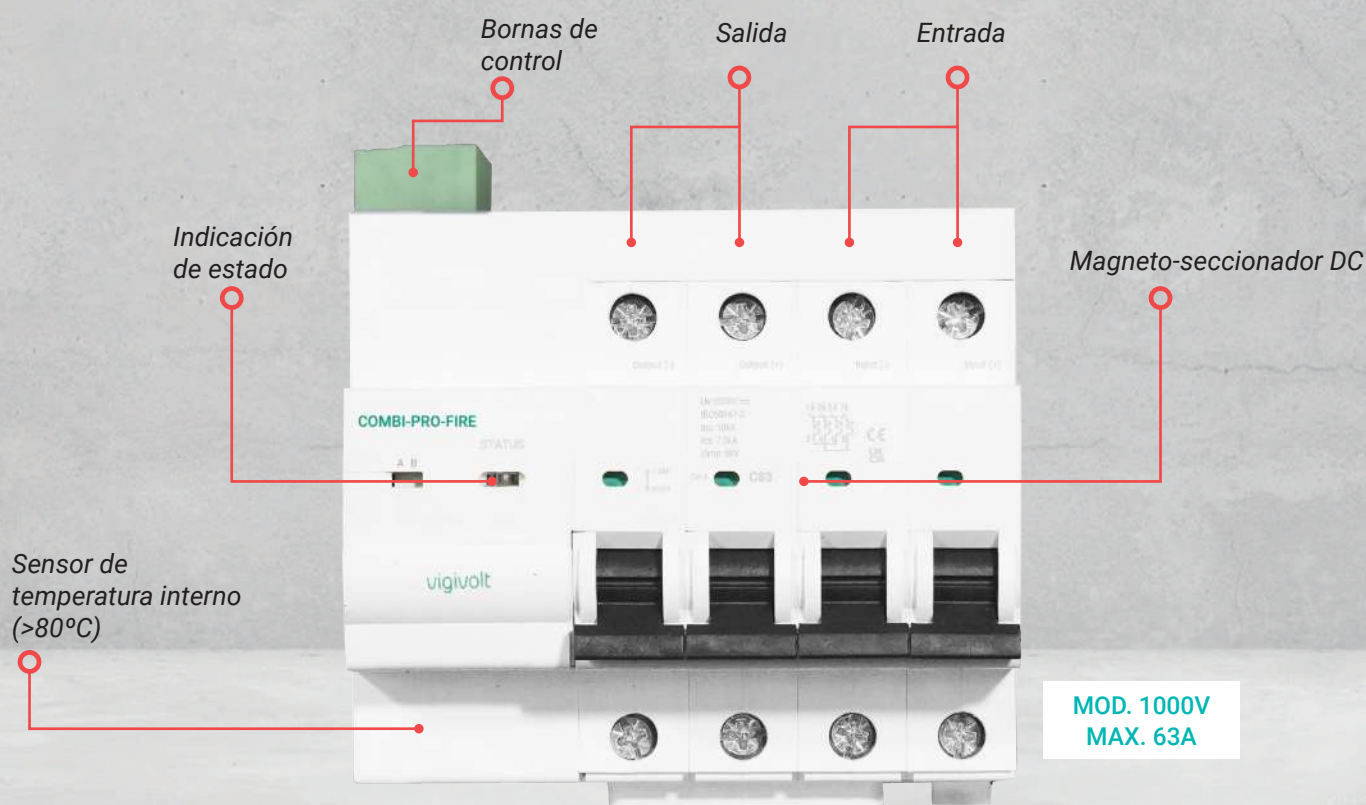
Conforme RD 164 / 2025 - 4 Marzo  
Reglamento de seguridad contra incendios en  
establecimientos industriales - RSCIEI

**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

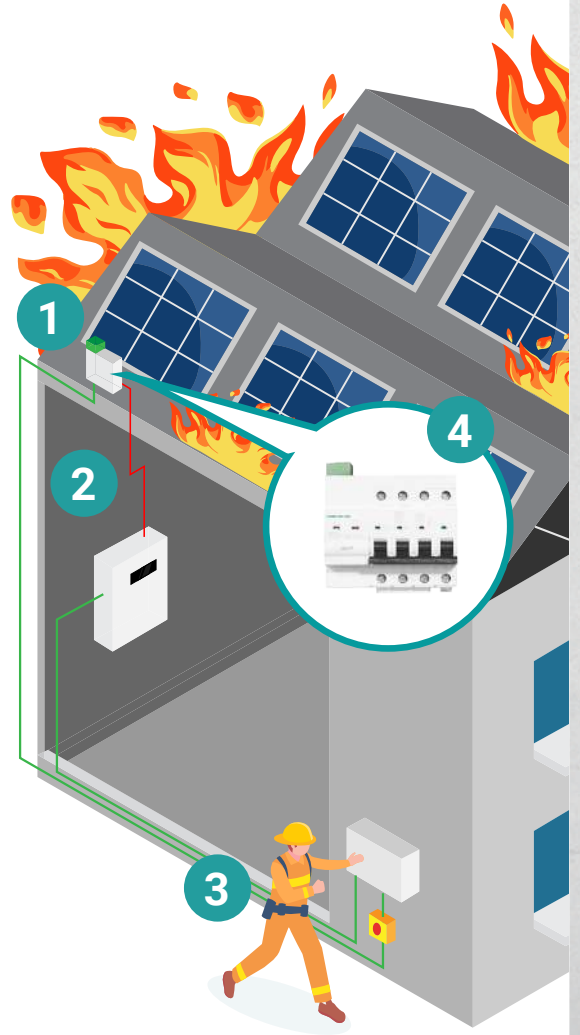
**ACCESO RÁPIDO PARA EMERGENCIAS**

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.

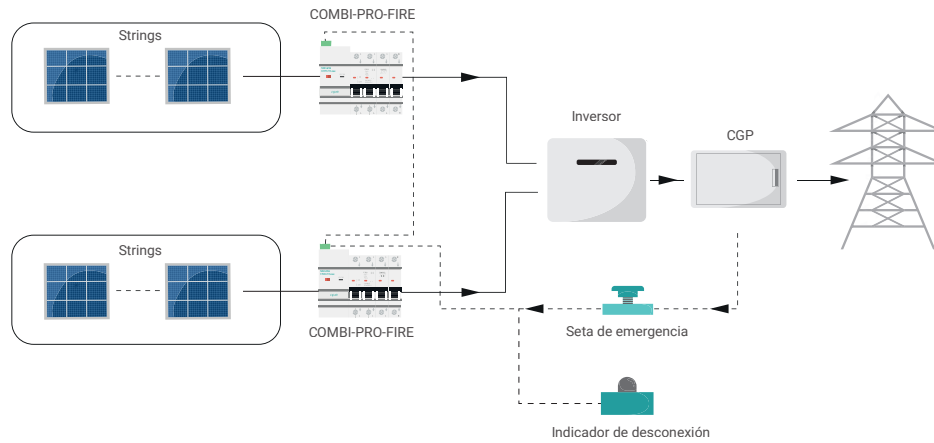
*\* Posibilidad de incorporar protecciones FV y fusibles.*



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

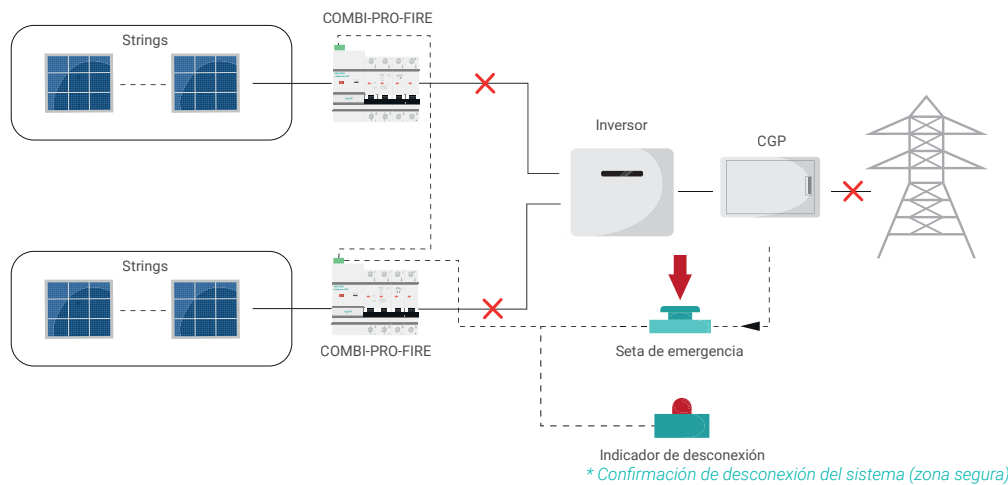
Si detecta una falta de tensión en la red AC



### 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.