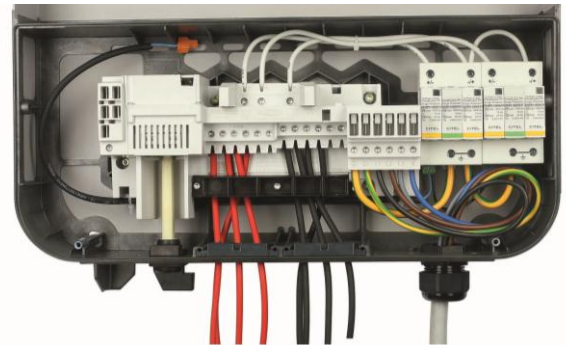


## PROTECCIÓN DE SOBRETENSIÓN PARA FRONIUS SYMO 10.0 - 20.0 KW Y FRONIUS ECO



/ La protección de sobretensión de tipo 2 y el protector combinado de tipo 1+2 (CC OVP tipo 1+2) para rayos directos o indirectos son especialmente adecuados para el uso con los inversores Fronius Symo 10.0 - 20.0 kW y Fronius Eco. Según el uso del Fronius Symo, se puede elegir entre dos opciones para cada variante dependiendo de la aplicación: la opción para un único MPP, cuando los dos seguidores MPP están conectados a la vez o la opción para varios MPP, cuando los dos seguidores MPP se utilizan por separado. Sin embargo, para el Fronius Eco se requiere sólo la opción de tipo 2 para la protección de sobretensión. Ambos canales de medición se pueden utilizar también con una variante individual. En el caso del Fronius Symo, se puede elegir entre la opción para un único MPPT y varios MPPT para el protector combinado de tipo 1+2 dependiendo si se utilizan uno o ambos canales de medición. Gracias a la función ajustable de señalización remota integrada, se informa al usuario de forma automática a través del portal online Fronius Solar.web<sup>1)</sup> cada vez que la sobretensión se dispara. Los módulos enchufables permiten ser reemplazados rápidamente en caso de incidencia. Por lo tanto solo es necesario reemplazar el módulo averiado, en vez de toda la protección de sobretensión. La protección de sobretensión se ofrece preinstalada y completamente cableada<sup>2)</sup>.

### DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS	CC OVP TIPO 1+2 - S	CC OVP TIPO 1+2 - M	CC OVP TIPO 2- S	CC OVP TIPO 2 - M <sup>3)</sup>
Número de artículo	4,251,024	4,251,025	4,251,019	4,251,020
Tensión nominal	880 V <sub>CC</sub>		1000 V <sub>CC</sub>	
Cable transversal	2,5 - 25 mm <sup>2</sup>			
Indicador de incidencias	Mecánico, rojo			
Señal de mensaje remoto	Integrada			
Normas	DIN EN 50539-11, UTE C61-740-51, EN 50539-11, UL1449 ed.3			

1) Es necesario tener una cuenta de Fronius Solar.web.

2) La opción se debe solicitar al mismo tiempo que el inversor. No es posible instalarlo posteriormente, aunque sí se puede pedir por separado.

3) Se aplica a Fronius Symo.