

DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE PER FRONIUS SYMO 10.0 - 20.0 E FRONIUS ECO



Il dispositivo di protezione da sovratensioni di tipo 2 e il dispositivo combinato di tipo 1+2 (DC SPD tipo 1+2) per fulminazioni dirette e indirette sono particolarmente adatti per l'utilizzo con inverter Fronius Symo 10.0 - 20.0 e Fronius Eco.

Per gli inverter Fronius Symo è possibile scegliere tra 2 opzioni, a seconda del tipo d'installazione:

- / l'opzione per singolo MPPT "S", se entrambi gli esegutori sono parallelati oppure
- / l'opzione multi MPPT "M", se i due inseguitori vengono utilizzati in maniera separata.

Per Fronius Eco, invece, è necessaria solo l'opzione per singolo MPPT "S".

Entrambi i canali di misurazione, possono essere comunque utilizzati con la variante per singolo MPPT¹⁾.

Grazie alla funzione di segnalazione remota integrata a bordo, ogni volta che interviene la protezione da sovratensione l'operatore di sistema viene avvisato automaticamente tramite il portale Fronius Solar.web²⁾.

I moduli plug-in consentono una rapida sostituzione in caso di guasto. Pertanto in caso di intervento, è necessario sostituire solo il singolo modulo, piuttosto che l'intero dispositivo di protezione da sovratensione.

Il dispositivo di protezione contro le sovratensioni viene fornito già installato e completamente cablo all'interno dell'inverter³⁾.

DATI TECNICI	DC SPD TYPE 1+2 - S	DC SPD TYPE 1+2 - M	DC SPD TYPE 2 - S	DC SPD TYPE 2 - M ⁴⁾
Codice articolo	4,251,024	4,251,025	4,251,019	4,251,020
Tensione nominale	880 V _{DC}		1000 V _{DC}	
Tensione di entrata max.	1060 V _{DC}		1200 V _{DC}	
Sezione cavi	2.5 - 25 mm ²			
Indicatore di guasto	Meccanico, rosso			
Messaggio di segnale remoto	Integrato			
Norme	DIN EN 50539-11, UTE C61-740-51, EN 50539-11, UL1449 ed.3			

- 1) Si noti che la visualizzazione della corrente fotovoltaica può essere falsata dalla tipologia di hardware utilizzato. Né la visualizzazione delle prestazioni, né la visualizzazione del rendimento energetico saranno invece influenzati.
- 2) E' richiesto un account Solar.web; per crearne uno vai sui www.solarweb.com e procedi con la registrazione online gratuita.
- 3) L'opzione deve essere ordinata nello stesso momento dell'ordine dell'inverter.
- 4) Questa applicazione vale per Fronius Symo.