SMART SOLAR SENTINEL

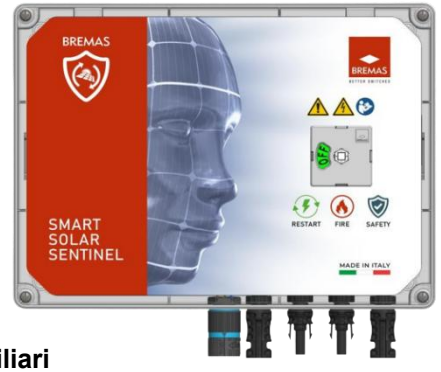
Soluzione in cassetta – Plug and play

CE

edizione 12 : data 28/10/2026

Bremas Ersce S.p.A.
Via Castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
ISO 9001 Certified Quality System

FB150302MUA2MC



Dati tecnici Smart Solar Sentinel

Dimensioni		L / H / W	308 x 264 x 179	
Tensione di isolamento nominale	Ui	V	1500	
Tensione nominale di tenuta all'impulso	Uimp	kW	8	
Corrente termica nominale	Ith	A	50	
Ingressi DC				
Norma del sezionatore		IEC EN 60947-3		
Numeri di ingressi		Da … a	1 … 6	
Categoria di utilizzo	Ie	A	PV1	PV2
Corrente di impiego nominale a 1500 V (per ingresso)	Ie	A	30	12
Corrente di impiego nominale a 1000 V (per ingresso)	Ie	A	50	20
Corrente di impiego nominale a 800 V (per ingresso)	Ie	A	-	30
Corrente di impiego nominale a 700 V (per ingresso)	Ie	A	-	40
Spegnimento per sovratemperatura				
Temperatura per lo spegnimento automatico		°C	+100	
Protezione dal cortocircuito				
Corrente di cortocircuito condizionata nominale		kA	5	
Taglia massima del fusibile per la protezione al cortocircuito	gPV	A	50	
Corrente di breve durata nominale (1s)	Icw	A	780	
Potere di chiusura nominale in cortocircuito	Icm	kA	1,4	
Caratteristiche meccaniche ed elettriche				
Durata meccanica	cicli	Nr	9.700	
Durata elettrica	cicli	Nr	300	
Consumo in stand-by		W	2,5	
Consumo di picco		W	8	
Connettori del pannello montati sulla Smart Solar Sentinel				
Connettori Stäubli EVO 2 a innesto MC4		Femmina	32.0346P0001	
Connettori Stäubli EVO 2 a innesto MC4		Maschio	32.0347P0001	
Caratteristiche meccaniche ed elettriche				
Connettori Stäubli EVO 2 a innesto MC4 6 mm²		Femmina	32.0318P0001	
Connettori Stäubli EVO 2 a innesto MC4 6 mm²		Maschio	32.0319P0001	
Connettori Stäubli EVO 2 a innesto MC4 10 mm²		Femmina	32.0324P0001	
Connettori Stäubli EVO 2 a innesto MC4 10 mm²		Maschio	32.0325P0001	
Grado di protezione IEC EN 61439-2				
Smart Solar Sentinel			IP56	
Condizioni ambientali				
Grado di inquinamento			2	
Temperatura ambiente operativa		°C	-30 ÷ +55	
Temperatura ambiente di stoccaggio		°C	-30 ÷ +85	
Prova di temperatura con umidità IEC 60068-2-30		°C	90-100% a +55°C	
Conformità applicativa	CEI 64-8/7:2024-07 – Paragrafo 712.537 "Sezionamento e Manovra"			
Conformità applicativa	IEC 60364-7-712			

Guida installativa

Specifiche tecniche dei connettori ausiliari

Connettore L-N-GND (alimentazione principale AC)			
Tensione nominale di esercizio	Ui	Vac	500
Frequenza di lavoro		Hz	50 ÷ 60
Tensione nominale di tenuta all'impulso	Uimp	kV	4
Corrente operativa nominale	Ie	A	17,5
Tensione nominale di esercizio*	Un	Vac	100 ÷ 240
Dissipazione di potenza nominale*	Max	W	10
Corrente nominale*	In	mA	40 (a 230V)
Grado di protezione			IP68
Tipo di connessione			viti M3
Coppia di serraggio	Max	Nm	0,8
Sezione cavi Flessibili/rigidi	Min-Max	mm²	0,5 … 4
Diametro cavo	Min-Max	mm	7 … 12
Temperatura ambiente operativa	Tamb	°C	-40 ÷ +125
Connettore FB (feedback FB1 e FB2)			
Tensione nominale di esercizio	Ui	Vac/dc	500
Frequenza di lavoro		Hz	50 ÷ 60
Tensione nominale di tenuta all'impulso	Uimp	kV	4
Corrente operativa nominale	Ie	A	17,5
Tensione operativa nominale del contatto*	Un max	Vac/dc	60
Potenza esterna nominale del contatto*	Max	W	60
Corrente nominale del contatto*	In max	A	1
Grado di protezione			IP68
Vite tipo			viti M3
Coppia di serraggio viti	Max	Nm	0,8
Sezione del cavo flessibile/rigido	Min-Max	mm²	0,5 … 4
Diametro cavo	Min-Max	mm	7 … 12
Temperatura ambiente operativa	Tamb	°C	-40 ÷ +125

* Dati riferiti alla Smart Solar Sentinel

@2026 Copyright Bremas Ersce. Subject to change without notice and errors excepted. Data reported in this paper are carefully checked and represent typical values of series production. The descriptions of the device and its applications, contexts of use, details of external controls, information on installation and operation are provided to the best of our knowledge. In any case, this does not mean fromthe features described it may derive legal responsibilities that extend beyond the "Terms and Conditions of sales" of Bremas Ersce. The customer / user must examine our information and recommendations and the relevant technical regulations before using the products its own purpose.