

SMART SOLAR SENTINEL

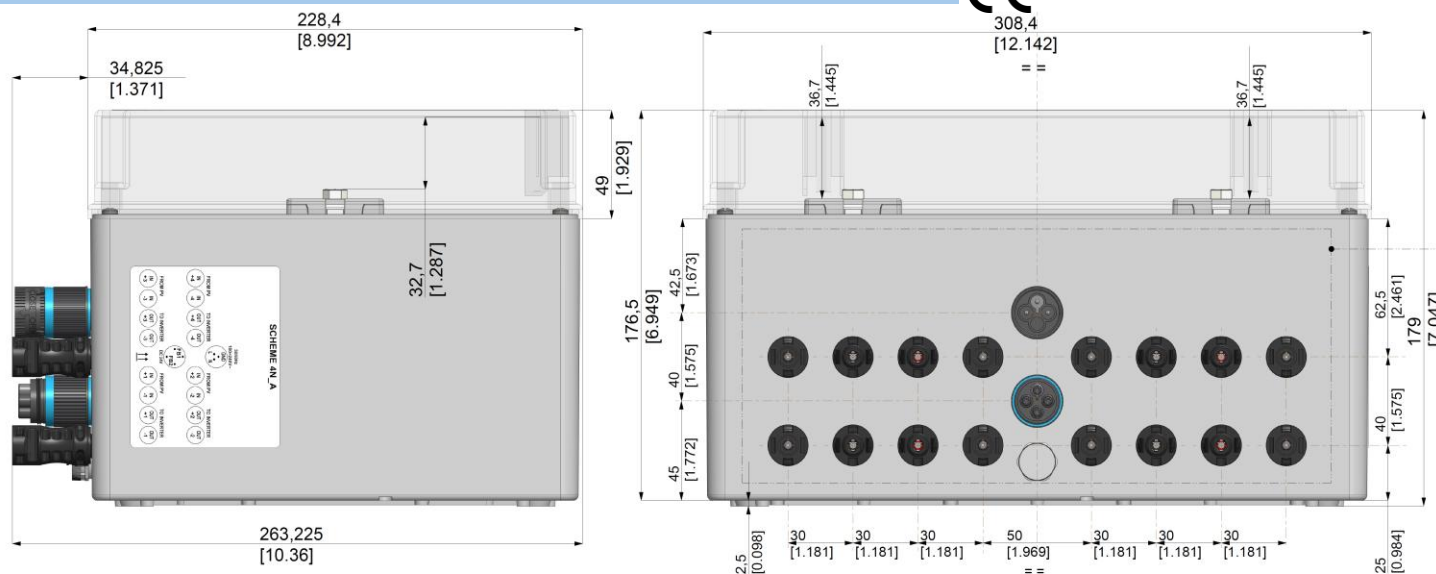
Soluzione in cassetta – Plug and play

edizione 11 : data 13/01/2026



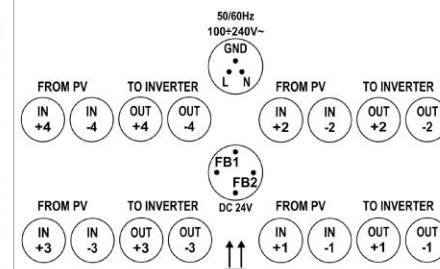
Bremas Erscse S.p.A.
Via Castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
ISO 9001 Certified Quality System

FB150304NUA2MC

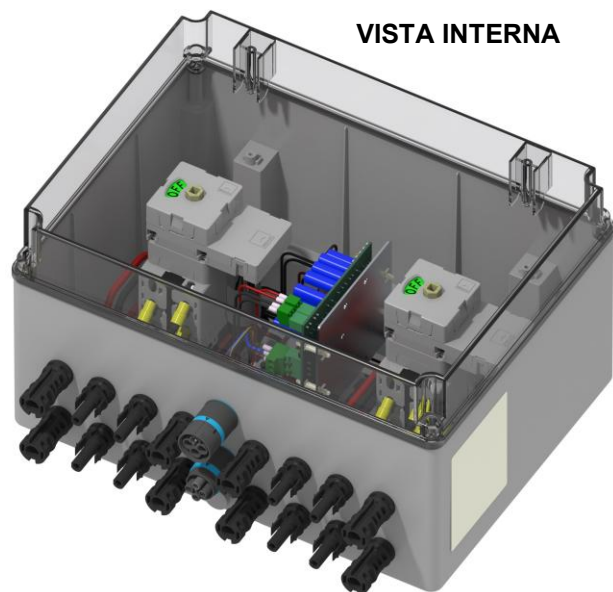


ETICHETTA INDICAZIONI COLLEGAMENTO ELETTRICO

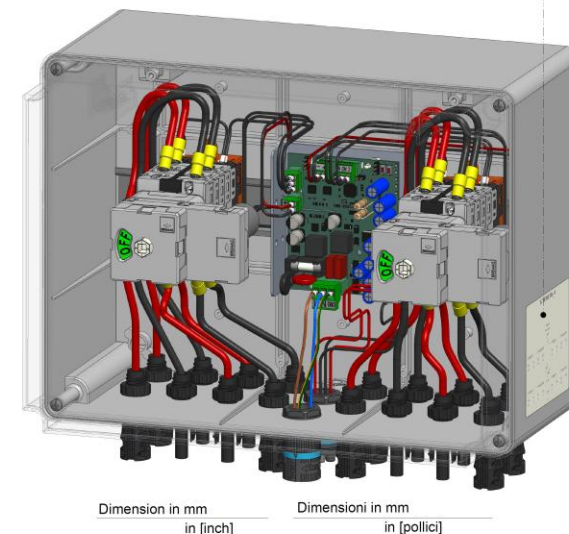
SCHEME 4N_A



VISTA INTERNA



VISTA INTERNA



SMART SOLAR SENTINEL

Soluzione in cassetta – Plug and play

FB150304NUA2MC

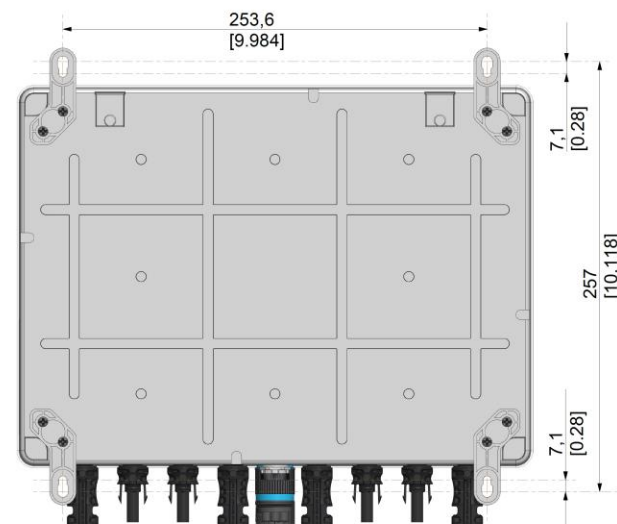
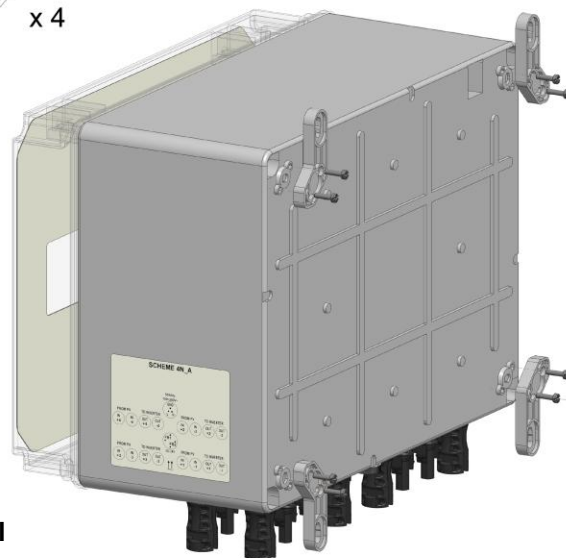
edizione 11 : data 13/01/2026



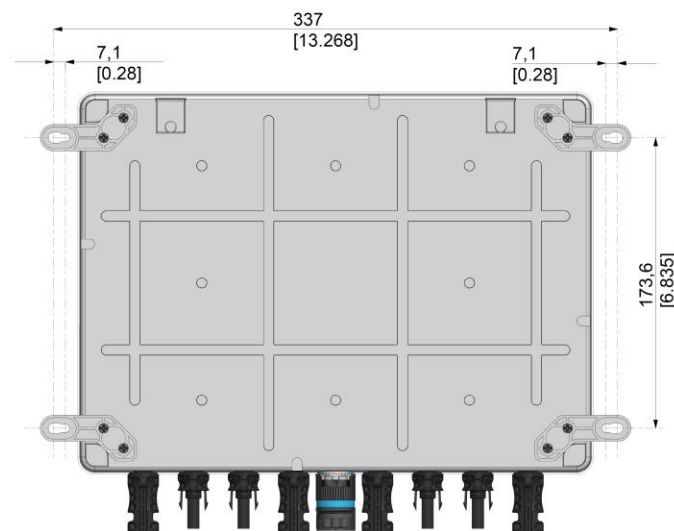
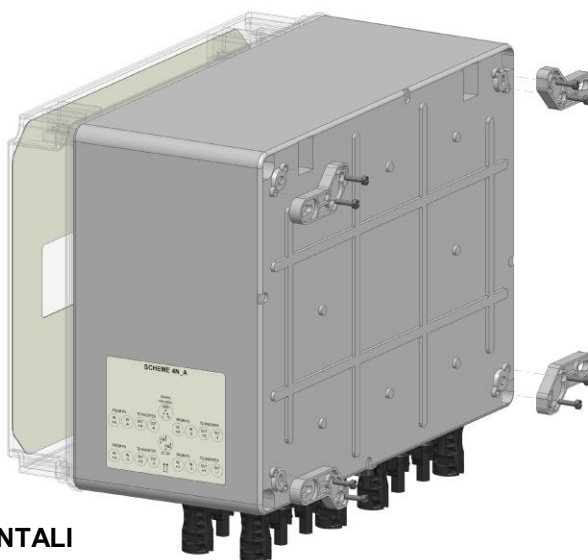
Bremas Erscse S.p.A.
Via Castellazzo 9 – 20040 Cambiago (MI)
Tel +39 02 95651611 Fax +39 02 95651639
www.bremas.it info@bremas.it
ISO 9001 Certified Quality System



STAFFE PER MONTAGGIO A PARETE



FORI DI FISSAGGIO A PARETE PER STAFFE VERTICALI



FORI DI FISSAGGIO A PARETE PER STAFFE ORIZZONTALI

Dimension in mm
in [inch]

Dimensioni in mm
in [pollici]

FB150304NUA2MC

Dati tecnici Smart Solar Sentinel IEC EN 60947-3

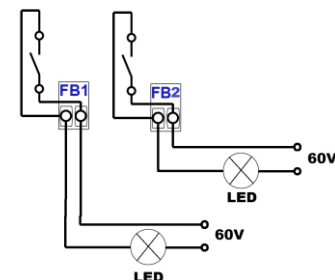
Tensione di isolamento nominale	Ui	V	1500
Tensione nominale di tenuta all'impulso	Uimp	kV	8
Corrente termica nominale	Ith	A	50
Ingressi DC			
Numeri di ingressi	Da ... a		1 ... 6
Categoria di utilizzo	Ie	A	PV1 PV2
Corrente di impiego nominale a 1500 V (per ingresso)	Ie	A	20 8
Corrente di impiego nominale a 1300 V (per ingresso)	Ie	A	25 10
Corrente di impiego nominale a 1250 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
Taglia del fusibile inserito per la protezione al cortocircuito	gPV	A	1
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 evo2 a innesto MC4		Femmina	32.0346P0001
Connettori Stäubli evo2 a innesto MC4		Maschio	32.0347P0001
Si consigliano connettori di accoppiamento (non inclusi nella Smart Solar Sentinel)			
Connettori Stäubli evo2 a innesto MC4 6 mm²		Femmina	32.0318P0001
Connettori Stäubli evo2 a innesto MC4 6 mm²		Maschio	32.0319P0001
Connettori Stäubli evo2 a innesto MC4 10 mm²		Femmina	32.0324P0001
Connettori Stäubli evo2 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

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

FB1-FB2 ESEMPIO DI CONNESSIONE:





SCHEMA 4N_A

