

PVI-STRINGCOMB

CARATTERISTICHE GENERALI

PVI-STRINGCOMB

Lo string combiner PVI-STRINGCOMB Aurora è un complemento ideale per gli inverter Aurora ad uso commerciale ed utility.

Le stringhe possono essere combinate singolarmente od accoppiate fino a 10 canali ed accuratamente monitorate mediante sensori ad effetto hall.

Ogni problema rilevato viene prontamente segnalato all'inverter e al sistema di supervisione per consentire l'immediata individuazione della stringa difettosa.

Tutti gli string combiner PVI-STRINGCOMB includono una protezione contro sovracorrente con elementi rimovibili, nonché un fusibile di protezione per ciascun canali di ingresso. È disponibile nella versione con sezionatore in continua completamente integrato (versione -S), fusibili di protezione e controllo remoto della funzione di sezionamento in continua.



Caratteristiche

- Fino a 20 stringhe collegabili direttamente
- Fusibili per ciascun ingresso per la protezione da sovracorrente
- 10 sensori di corrente ad effetto hall, per un monitoraggio rapido e preciso e diagnostica dei guasti
- Sezionatore DC integrato (versione -US e -S) con bobina di sgancio a lancio di corrente
- Robusta struttura a tenuta stagna in alluminio verniciato a polvere
- Bus seriale RS485 per comunicazione con l'inverter centralizzato
- 4 ingressi analogici per sensori ambientali: temperatura, irraggiamento, velocità del vento, antifurto
- Fusibile disponibile nelle dimensioni seguenti: 10A, 12A, 16A, 20A
- Alimentatore ausiliario interno e uscita aggiuntiva per alimentatore ausiliario esterno (versione -S)
- Protezione contro sovratensione sulla linea elettrica CC e segnali mediante varistori rimovibili (versione -S)

DIAGRAMMA A BLOCCHI - STRINGCOMB

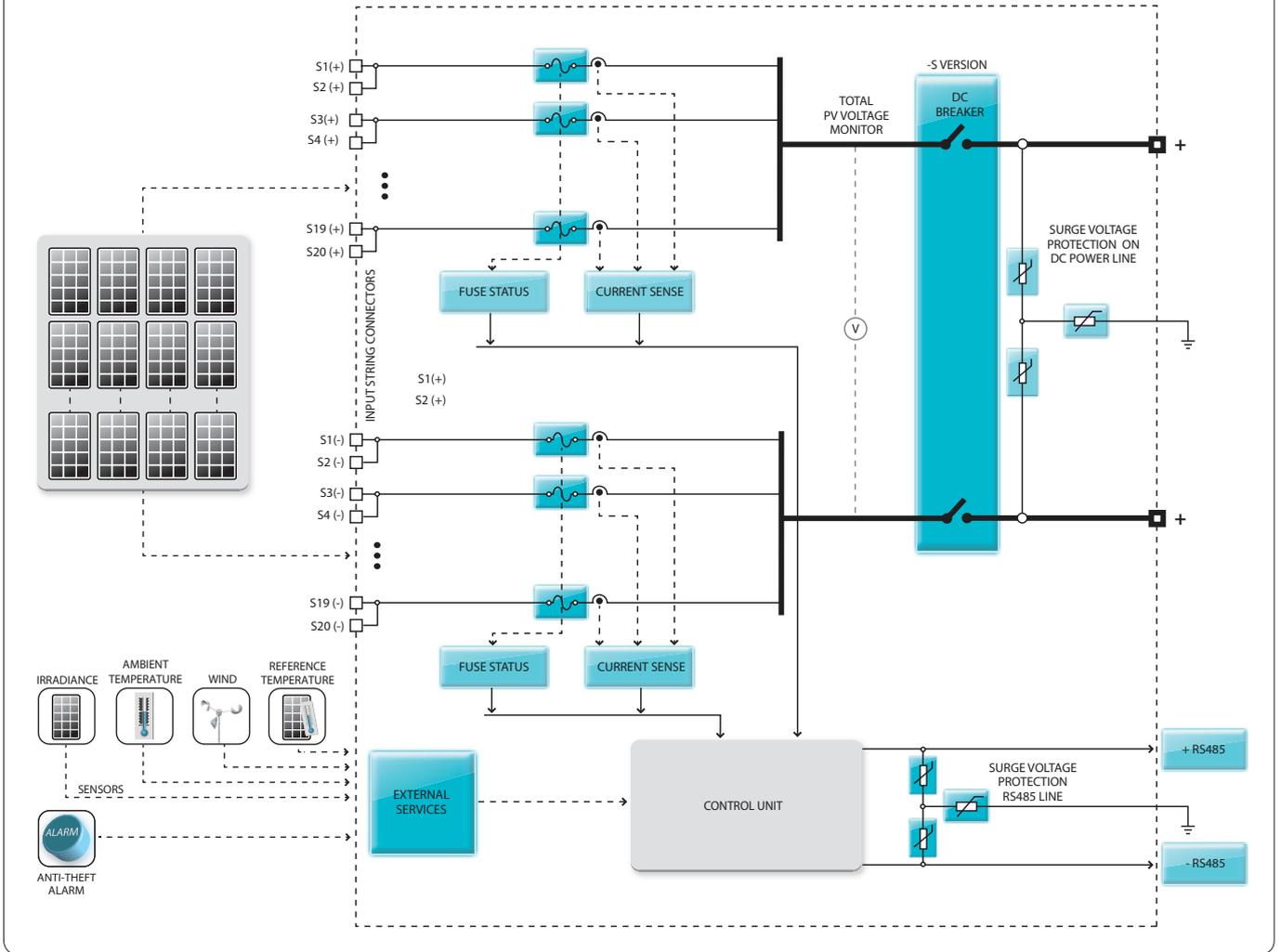


Diagramma a Blocchi

PARAMETRI	AURORA® STRINGCOMB	AURORA® STRINGCOMB-S
Ingresso		
Intervallo di Tensione DC di Stringa in Ingresso	250 ÷ 850 V	250 ÷ 850 V
Tensione Massima Assoluta DC di Stringa in Ingresso	1000 V	1000 V
Corrente DC Massima per ogni Canale di Misura	20.0 A	20.0 A
Numero di Canali di Misura della Corrente	10	10
Stringhe per ogni Canale di Misura della Corrente	2	2
Numero Massimo di Stringhe in Ingresso	20	20
Numero di Stringhe in Ingresso per ogni Fusibile	2	2
Sezione di Cavo di Stringa	6 mm ² max.	6 mm ² max.
Uscita		
Corrente Massima in Uscita	160.0 A	125.0 A
Cavo di Connessione in Uscita	1 x M10 (200 mm ² max.)	1 x M10 (200 mm ² max.)
Cavo di Connessione di Terra	1 x M8 (350 mm ² max.)	1 x M8 (350 mm ² max.)
Classe dell'Interruttore DC in Uscita	Non disponibile	125 A / 1,000 V
Comunicazione		
Interfaccia Utente	1 x RS485	1 x RS485
Caratteristiche		
Allarme Antifurto (opzionale)	Si	Si
Monitoraggio Sensore Anemometrico (opzionale)	Si	Si
Monitoraggio Sensore Temperatura (opzionale)	Si	Si
Monitoraggio Cella di Riferimento PV (opzionale)	Si	Si
Monitoraggio Dati		
Correnti di Stringa	Si	Si
Stato dei Fusibili di Stringa	Si	Si
Parametri Ambiente	Si	Si
Sovratensione	Si	Si
Parametri Ambientali		
Intervallo di Temperatura Ambiente	-25...+55°C / -13...131°F	-25...+55°C / -13...131°F
Umidità Relativa	0...100 % punto di condensa	0...100 % punto di condensa
Altitudine di Funzionamento	1000m / 3280 ft	1000m / 3280 ft
Grado di Protezione Ambientale	IP 65	IP 65
Raffreddamento	Naturale	Naturale
Chiusura	Rivestito in Polvere di Alluminio	Rivestito in Polvere di Alluminio
Dimensioni (H x L x P)	559mm x 757mm x 250mm / 22.0" x 29.8" x 9.8"	559mm x 757mm x 250mm / 22.0" x 29.8" x 9.8"
Peso	< 23 kg / 50.7 lb	< 25 kg / 55.1 lb
Garanzia	5 anni standard 10/15/20 opzionale	5 anni standard 10/15/20 opzionale
Sicurezza		
Certificazione	CE	CE
Sicurezza e Direttiva CEM	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Varianti di Prodotto disponibili		
10 A x 20 stringhe in Ingresso o 20 A x 10 stringhe in ingresso	PVI-STRINGCOMB	Non disponibile
10 A x 20 stringhe in ingresso o 20 A x 10 stringhe in ingresso con interruttore DC	Non disponibile	PVI-STRINGCOMB-S



www.power-one.com

Power-One - Renewable Energy Worldwide Sales Offices

<u>Country</u>	<u>Region</u>	<u>Telephone</u>	<u>Email</u>
North America	North America	+1 805-987-8741	sales.NA@power-one.com
France	Europe	+800 00287672	sales.france@power-one.com
Germany	Europe	+49 7641 955 2020	sales.germany@power-one.com
Italy	Europe	+39 055 9195 396	sales.italy@power-one.com
Spain	Europe	+34 629253564	sales.spain@power-one.com
United Kingdom	Europe	+44 1903 823323	sales.UK@power-one.com
Dubai	Middle East	+971 50 450 3600	sales.dubai@power-one.com
Australia	Asia Pacific	+61 2 9735 3111	sales.australia@power-one.com
China (Beijing)	Asia Pacific	+86 755 2988 5888 ext.5588	sales.china@power-one.com
China (Hong Kong)	Asia Pacific	+86 755 2988 5888 ext.5588	sales.china@power-one.com
Singapore	Asia Pacific	+65 6896 3363	sales.singapore@power-one.com