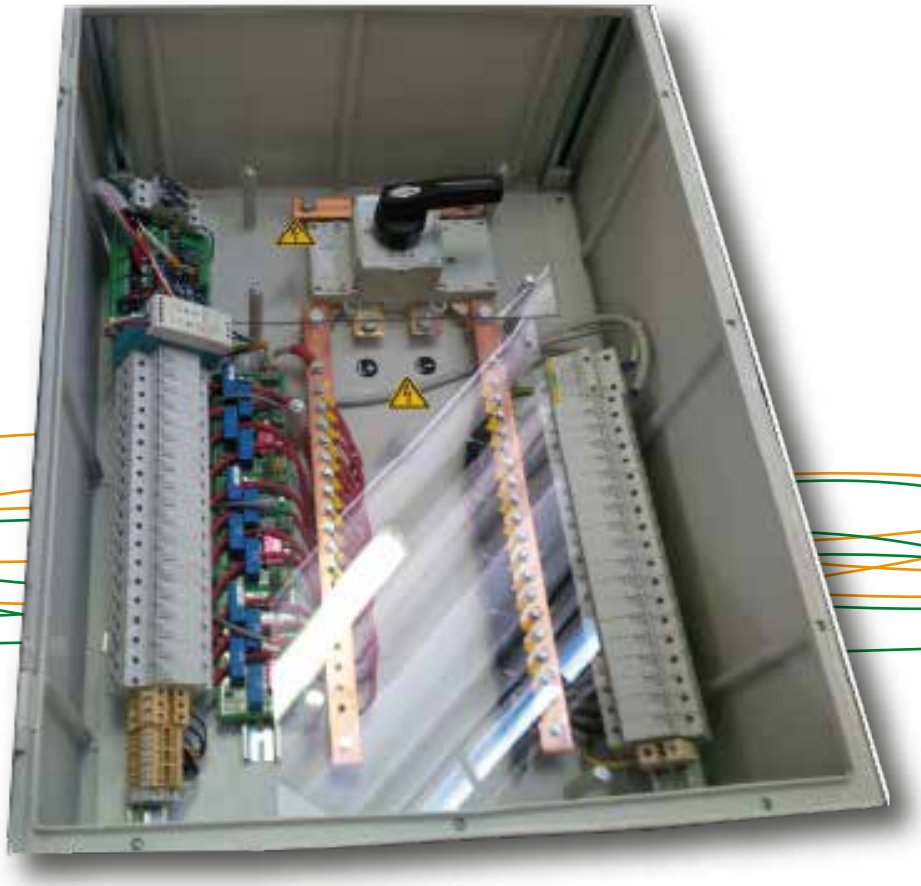
CONTROLLO DI STRINGA

SUNGUARD STRING BOX 12 STRINGHE 12 CANALI



SunGuard String Box da 12 stringhe monitorate tramite 12 canali da 25-50A, IP66, RS485. Gli String Box SunGuard (quadri di campo) sono progettati per essere installati su ogni tipologia di inverter e impianto fotovoltaico. Gli String Box sono realizzati per monitorare la corrente di stringa e possono essere dotati di bobina di sgancio, segnalazione remota dello scaricatore e del sezionatore da 160A. Essi comunicano con la SunGuard Box tramite la porta seriale RS485 e necessitano di un'alimentazione 230VAC. Sono disponibili, all'interno dello String Box SunGuard, un'alimentazione 24VDC e una porta seriale per poter connettere una o più SunGuard Sensor Box. Facilità di installazione e semplicità di configurazione sono gli elementi che contraddistinguono ogni SunGuard String Box.

SUNGUARD®

PROXIME

CARATTERISTICHE TECNICHE

Corrente massima di ingresso	12 x 12A
Corrente massima di uscita	160A
Tensione massima	1000Vdc
Terminali di ingresso	12+12 (morsetti a vite)
Terminali di uscita	2 morsetti a barra
Grado di protezione	IP66
Temperatura di esercizio	-20°C/+45°C
Isolamento tra potenza e controllo	2500Vac
Protezioni	• Scaricatore di sovratensioni • Tipo 2 • 1000V massimi • Configurazione a tre varistori • Autoprotetto • Sezionatore generale di uscita 4x160A (2 poli in parallelo) • Fusibili di stringa 12A 1000Vdc 10x38
Comunicazione	RS 485
Velocità	9600 bps
Indirizzamento	Da 1 a 254 meccanico
Sensori	12 sensori di Hall Max 25-50A per 2 ingressi
Indicatori ottici	• led indicazione corrente attiva • led alimentazione 24Vdc
Alimentazione In	ausiliaria 230Vac
Alimentazione Out	24VDC
Isolamento quadro	Classe 2; doppio isolamento
Dimensioni	590x790x285
Cavi in ingresso	max 48 x 6 mmq (pressacavo)
Cavi in uscita	max 2 x 120/240 mmq (pressacavo)
Opzionale	Bobina di sgancio

Proxime Srl
Tel +39 02.9840270

SUNGUARD®
WWW.SUNGUARD.IT

PROXIME