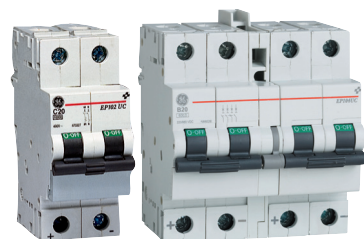
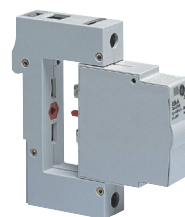


GE offre un range di prodotti specifici per applicazione nel solar/fotovoltaico



MCB's sezionatore

- Disegno compatto.
- Tensione 880VDC fino a 63A
- Lucchetto di sicurezza.
- Possibilità di aggiungere segnalazione e sgancio a distanza.



Scaricatori di sovratensione

- Soppressore di picco classe 1 e 2
- Fino a 80kA
- Disponibile per applicazione AC e DC



Sezionatore DC

- Pronto per l'installazione, pre-cablato per applicazione in DC.
- Tensione 1000Vdc fino a 100A
- Lucchettabile
- Chiara identificazione entrata e uscita.



Custodia in poliestere

- Uso per interno ed esterno
- L'uso esterno è consentito grazie all'alto grado di protezione.
- IP66 - ARIA
- IP65 - PolySafe
- IP55 - Fix-o-Rail 55

GE Consumer & Industrial
Power Protection



Nuovo



SVT serie

Inverter fotovoltaico per connessione alla rete



GE imagination at work

GE POWER CONTROLS ITALIA S.r.l.
Viale Brianza, 181
20092 Cinisello Balsamo (MI)

Servizio clienti
T 800 987 568
F 800 787 310
E servizio.clienti.consind@ge.com

C/????/I/ 1.0 Ed. 12/09
© Copyright GE Power Controls, 2009



GE imagination at work

Inverter fotovoltaico

Funzione

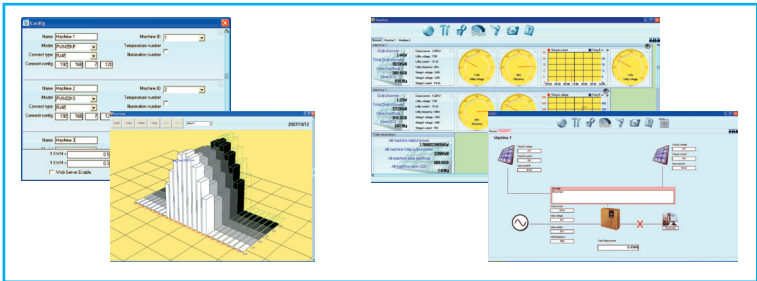
Gli inverter fotovoltaici SVT utilizzano un processo di conversione con perdite minimali e massima affidabilità, garantendo un'accurata immissione in rete dell'energia solare.

Caratteristiche

- Grado di protezione IP65
- MPPT booster aggiunto internamente aumenta efficienza totale
- Due MPPT booster indipendenti per le unità da 4 e 6kW
- Compatto
- Sistema di raffreddamento senza ventole per un funzionamento silenzioso
- La tecnologia di controllo avanzata garantisce dati accurati
- Connessione plug & play con connettori MC4
- Cavi DC inclusi, facile da installare per risparmiare tempo e denaro
- Modulo di Comunicazione RS232 e Ethernet
- 5 Anni di garanzia con possibilità di estensione
- Software di monitoraggio per controllare lo stato operativo ed i dati di generazione

Software

- Il software SVT è fornito con l'inverter e disponibile sul sito GE C&I: www.ge.com/it/powerprotection
- Dati in tempo reale per ogni inverter o del sistema complessivo con stati e misure
- Ampio campo di opzioni d'analisi (andamento della produzione giornaliera, mensile ed annuale, risparmio di CO2, guadagno economico...)
- Chiaro monitoraggio di diversi sistemi fotovoltaici
- Permette una veloce diagnostica quando il sistema non opera correttamente
- Setup e configurazione di comunicazione istantanea di errori o eventi tramite e-mail o sms



SVT Serie - Inverter fotovoltaico per connessione alla rete

	Potenza nominale in AC (W)	Max. potenza d'uscita (W)	Entrata DC		AC uscita		Tipo	N. Rif.	Pacchetto
			N° di connessione di entrata	Massima corrente ammissibile per ogni connessione (A)	Corrente nominale AC	Max. corrente in AC			
	2000	2200	1	14,6	8,7	10,2	PVIN02KS	817502	1
	3000	3300	1	22	13	15,3	PVIN03KS	817503	1
	4000	4200	2	14	17,4	20,4	PVIN04KS	817504	1
	5000	5300	2	17,65	21,7	25,5	PVIN05KS	817505	1

Caratteristiche tecniche

Tipo		PVIN02KS	PVIN03KS	PVIN04KS	PVIN05KS
N. rif.		817502	817503	817504	817505
Output di alimentazione AC	(W)	2000	3000	4000	5000
Output di alimentazione AC max.	(W)	2200	3300	4200	5300
Tecnologia inverter		Progetto senza trasformatore di PWM ad alta frequenza			
Ingresso DC					
Tensione max.		500Vcc			
No. di MPPT input		1	1	2	2
Corrente max per ogni connessione	(A)	14,6	22	14	17,65
Intervallo di funzionamento MPPT	(VDC)	150 a 450			
Uscita in AC					
Fase/cavo		1 fase/2 cavi (LN) o 1 fase/3 cavi (LNG)			
Tensione nominal in AC	(VAC)	230VAC (184VAC to 253VAC)			
Frequenza nominale	(Hz)	50			
Corrente nominale	(A)	8,7	13	17,4	21,7
Corrente nominale in AC	(A)	10,2	15,3	20,4	25,5
Distorsione di corrente		Corrente armonica totale: inferiore al 5%			
		Corrente armonica singola: inferiore al 3%			
Fattore di potenza		>0,99 con corrente nominale AC			
Dati di efficienza					
Efficienza europea	(%)	94			
		Efficienza europea = 0,03±5% + 0,06±10% + 0,13±20% + 0,1±30% + 0,48±50% + 0,2±100%			
Efficienza max. inverter	(%)	96			
Condizioni ambientali					
Temperatura di funzionamento	(°C)	-25 a +50			
Umidità	(%)	30 a 90% (non condensante)			
Meccanica					
Classe di protezione		IP65 - esterno			
Raffreddamento		Convezione libera			
Protezione					
Utility		Sovra/sottotensione, sovra/sottofrequenza, guasto messa a terra, guasto isolamento DC			
Rilevamento del funzionamento di islanding		Passivo: rilevamento del salto di fase di tensione Attivo: controllo reattivo di alimentazione			
Corto circuito		Input DC: diodo input / circuito elettrico Output AC: relay output / circuito elettrico			
EPO		Spegnimento di emergenza: spegnere immediatamente l'inverter			
Comunicazione					
Interface		Standard: RS232, Ethernet Optional: RS485, USB, Contatto a vuoto			

Dimensioni

Tipo	Dimensioni			Peso (kg)
	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	
PVIN02KS/PVIN03KS	484	455	170	25
PVIN04KS/PVIN05KS	564	455	170	29

