



Certificato di conformità

alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21

Nome organismo certificatore Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkKS, D-ZE-12024-01-00, Rif. DIN EN ISO/IEC 17065

Oggetto CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato A: Caratteristiche e prove per il Sistema di Protezione di Interfaccia (SPI) Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica	Dispositivo di generazione rotante
		X	

Costruttore Shenzhen Senergy Technology Co., Ltd.
Block D, BC Park, No.18, Xiusha Rd., Shatian Kengzi Sub-district, Pingshan District, Shenzhen 518112,
P. R. CHINA

Energia primaria utilizzata	Solare				
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici				
Modello del generatore	SE 50KTL	SE 50KTL-Q3/EU-CSB	SE 50KTL-Q3/EU	SE 50KTL-S3/EU	SE 50KTL-D3/EU
Potenza nominale [kW]	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Modello del generatore	SE 60KTL	SE 60KTL-Q3/EU-CSB	SE 60KTL-Q3/EU	SE 60KTL-S3/EU	SE 60KTL-D3/EU
Potenza nominale [kW]	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0

Versione firmware 600101
Numero di fasi Trifase / Frequenza 50Hz / Tensione 230V/400V

Nota il generatore:
Il dispositivo è in grado di limitare la I_{dc} allo 0,5% della corrente nominale.
Il dispositivo utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua
Il dispositivo è idoneo per installazione in impianti con potenza superiore a 11,08 kW.
Gli inverter Shenzhen Senergy Technology Co., Ltd. hanno un limite di potenza apparente massima. Nel caso in cui un impianto debba poter raggiungere in ogni condizione di lavoro un determinato fattore di potenza, è necessario settare la potenza attiva massima in modo tale, da poter raggiungere in ogni momento il cos φ voluto.

RIFERIMENTI DEI LABORATORI CHE HANNO ESEGUITO LE PROVE:

Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accreditamento a DAkKS, D-PL-12024-03-03, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°718841773 e 718841776, emesso dal TÜV SÜD Asia Pacific. Esaminati i fascicoli prove n°PVIT2306WDG0025-1, emessi dal laboratorio Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH. Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova n°SET2022-06637 emesso dal laboratorio CCIC Southern Testing con accreditamento riconosciuto da CNAS (n. L1659). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, V1: 2022-11, Allegato A e Allegato B.

Numero di certificato: U23-0550 **Programma di certificazione:** NSOP-0032-DEU-ZE-V01
Data di emissione: 2023-07-12

Organismo di certificazione

Alf Assenkamp



Una rappresentazione parziale del certificato richiede l'approvazione scritta di Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH



BUREAU
VERITAS

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U23-0550

Allegato	n. PVIT2306WDG0025-1
Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-21	

CEI 0-21: 2022-03 / V1:2022-11
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici

Costruttore del convertitore statico	Shenzhen Senergy Technology Co., Ltd. Block D, BC Park, No.18, Xiusha Rd., Shatian Kengzi Sub-district, Pingshan District, Shenzhen 518112, P. R. CHINA
---	---

Caratteristiche del convertitore statico

Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	SE 50KTL	SE 50KTL-Q3/EU-CSB	SE 50KTL-Q3/EU	SE 50KTL-S3/EU
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	1100			
Tensione di ingresso max. [V]	200-1100			
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	540-850	540-800	540-800	540-800
Max. Corrente PV in ingresso [A]	39,0/39,0/26,0/26,0			150,0
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	3L/N/PE, 230/400, 50Hz			
Corrente d'uscita max. [A]	83,0			
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	50,0			
Potenza apparente max. convertitore [kVA]	55,0			

Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	SE 50KTL-D3/EU	SE 60KTL	SE 60KTL-Q3/EU-CSB	SE 60KTL-Q3/EU
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	1100			
Tensione di ingresso max. [V]	200-1100			
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	540-800	540-850	540-800	
Max. Corrente PV in ingresso [A]	65,0/65,0	39,0/39,0/39,0/39,0		
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	3L/N/PE, 230/400V, 50Hz			
Corrente d'uscita nominale [A]	83,0	92,0	92,0	92,0
Corrente d'uscita max. [A]	50,0	60,0	60,0	60,0
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	55,0	66,0	66,0	66,0
Potenza apparente max. convertitore [kVA]	55,0	66,0		



BUREAU
VERITAS

Allegato Dichiarazione di conformità alle prescrizioni alla Norma CEI 0-21 n. U23-0550

Allegato

Estratto dal rapporto di prova secondo la norma CEI 0-21

n. PVIT2306WDG0025-1

CEI 0-21: 2022-03 / V1:2022-11

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato B: Prove su generatori connessi alla rete tramite convertitori statici

Costruttore del convertitore statico	Shenzhen Senergy Technology Co., Ltd. Block D, BC Park, No.18, Xiusha Rd., Shatian Kengzi Sub-district, Pingshan District, Shenzhen 518112, P. R. CHINA		
--------------------------------------	---	--	--

Caratteristiche del convertitore statico

Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici			
Modello del convertitore statico	SE 60KTL-S3/EU	SE 60KTL-D3/EU	--	--
Ingresso (FV CC)				
Range di tensione MPP [V]	1100		--	--
Tensione di ingresso max. [V]	200-1100		--	--
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	540-800		--	--
Max. Corrente PV in ingresso [A]	156,0	78,0/78,0	--	--
Collegamento CA				
Tensione nominale CA [V]	3L/N/PE, 230/400, 50Hz		--	--
Corrente d'uscita max. [A]	92,0		--	--
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [kW]	60,0		--	--
Potenza apparente max. convertitore [kVA]	66,0		--	--