



BUREAU
VERITAS

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 / V2: 2024-01 / V2/EC: 2024-03

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, Allegato Bbis: Prove sui sistemi di accumulo.

Tipologia di apparato cui si riferisce la dichiarazione

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

Costruttore

Hangzhou Yixing Intelligent Technology Co., Ltd.
Room S408-2, 4th Floor, South Building, Zhifudi Building No. 181 Jingda Road,
Xihu District, Hangzhou, Zhejiang
China

Energia primaria utilizzata	Solare e Accumulo		
Tipo apparecchiatura	Inverter per sistemi fotovoltaici e dell'accumulatore		
Modello del generatore	CME03-2BS204-08	CME03-2BS204-19	CME03-2BS204
	CME03-2BS204-08-1*	CME03-2BS204-19-1*	CME03-2BS204-1*
	CME03-2BS204-08-2*	CME03-2BS204-19-2*	CME03-2BS204-2*
	CME03-2BS204-08-3*	CME03-2BS204-19-3*	CME03-2BS204-3*
	CME03-2BS204-08-4*	CME03-2BS204-19-4*	CME03-2BS204-4*
	CME03-2BS204-08-5*	CME03-2BS204-19-5*	CME03-2BS204-5*
Potenza nominale [W]	800	1999	2500
Nota	*Fai riferimento al numero di batterie, che può essere compreso tra 1 e 5. L'unica differenza tra loro è il numero di pile di batterie e la capacità delle batterie.		

Versione firmware

V1.10

Numero di fasi

Monofase / Frequenza 50Hz / Tensione 230V

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 per impianti fino a 11,08kW

Gli inverter Hangzhou Yixing Intelligent 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-12024-03-04, Rif. DIN EN ISO/IEC 17025

Esaminato il certificato ISO 9001 del costruttore n°CN24/00002803, emesso dal SGS United Kingdom Ltd, certificato ISO 9001 del costruttore n°04 100 056219, emesso dal TÜV NORD CERT GmbH e certificato ISO 9001 del costruttore n°02818Q10952R2L, emesso dal Beijing Zhong-An-Zhi-Huan Certification Center Co.,Ltd. Esaminati i fascicoli prove n°LS2A25062404EGIT01, LS2A25062404EGIT02, emessi dal laboratorio Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd, con accreditamento riconosciuto da A2LA (n. 5200.02). Esaminata la dichiarazione di conformità CE del costruttore con i relativi rapporti di prova n° RM2506WDG0229 emesso dal laboratorio Bureau Veritas Shenzhen Co. Ltd. Dongguan Branch con accreditamento riconosciuto da A2LA (n. 2951.01). Si dichiara che il prodotto indicato è conforme alle prescrizioni CEI 0-21: 2022-03, V1: 2022-11, V2: 2024-01, V2/EC: 2024-03, Allegato A, Allegato Bbis.

Numero del rapporto: LS2A25062404EGIT01,
LS2A25062404EGIT02

Programma di certificazione: NSOP-0032-DEU-ZE-ES-V10

Numero di certificato: U26-0167

Data di emissione:

2026-02-16

Organismo di certificazione

Accreditamento



Georg LORITZ
Lab Supervisor Energy Systems



Accredited certification body by Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) according to ISO/IEC 17065. The accreditation is valid only for the scope listed in the annex of the accreditation certificate D-ZE-12024-01-00. The Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) is signatory of the multilateral arrangements of EA, ILAC and IAF for mutual recognition.

Without the written consent of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH excerpts of this certificate of conformity shall not be reproduced.



BUREAU
VERITAS

Annex certificate of conformity No. U26-0167

Extract from test report LS2A25062404EGIT01, LS2A25062404EGIT02 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2024-01 / V2/EC: 2024-03

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica, Allegato Bbis: Prove sui sistemi di accumulo

Costruttore de Sistema di Protezione di Interfaccia (SPI)	Hangzhou Yixing Intelligent Technology Co., Ltd. Room S408-2, 4th Floor, South Building, Zhifudi Building No. 181 Jingda Road, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang China
Assegnato al tipo di unità di generazione	CME03-2BS204-08, CME03-2BS204-08-1, CME03-2BS204-08-2, CME03-2BS204-08-3, CME03-2BS204-08-4, CME03-2BS204-08-5 CME03-2BS204-19, CME03-2BS204-19-1, CME03-2BS204-19-2, CME03-2BS204-19-3, CME03-2BS204-19-4, CME03-2BS204-19-5 CME03-2BS204, CME03-2BS204-1, CME03-2BS204-2, CME03-2BS204-3, CME03-2BS204-4, CME03-2BS204-5*
Tipo	Integrata

Regolazioni del sistema di protezione di interfaccia (Impostazione di base)

Protezione	Soglia di intervento	Tempo di intervento (tempo intercorrente tra l'istante di inizio della condizione anomala rilevata dalla protezione e l'emissione del comando di scatto)
Massima tensione (59.S1, misura a media mobile su 10 min, in accordo a CEI EN 61000-4-30)	1,10 V _n	Variabile in funzione del valore iniziale e finale di tensione, al massimo 603 s.
Massima tensione (59.S2)	1,15 V _n	0,2 s
Minima tensione (27.S1)	0,85 V _n	1,5 s
Minima tensione (27.S2) *	0,15 V _n	0,2 s
Massima frequenza (81>.S1)** <input type="checkbox"/>	50,2 Hz	0,1 s
Minima frequenza (81<.S1)** <input type="checkbox"/>	49,8 Hz	0,1 s
Massima frequenza (81>.S2) <input type="checkbox"/>	51,5 Hz	0,1 s
Minima frequenza (81<.S2) <input type="checkbox"/>	47,5 Hz	0,1 s

Nota:

* Il valore indicato per il tempo di intervento deve essere adottato quando la potenza complessiva è superiore a 11,08 kW, mentre per potenze inferiori, può essere facoltativamente utilizzato un tempo di intervento senza ritardo intenzionale. Nel caso di generatori sincroni, il valore può essere innalzato a 0,7 V_n e t = 0,150 s

** Soglia abilitata solo con segnale esterno al valore alto e con comando locale alto.

Per valori di tensione al di sotto di 0,2 V_n, la protezione di massima/minima frequenza si deve inibire.



**BUREAU
VERITAS**

Annex certificate of conformity No. U26-0167

Extract from test report LS2A25062404EGIT01, LS2A25062404EGIT02 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

CEI 0-21: 2022-03 / V1: 2022-11 / V2: 2024-01 / V2/EC: 2024-03

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, Allegato Bbis: Prove sui sistemi di accumulo

Costruttore del convertitore statico	Hangzhou Yixing Intelligent Technology Co., Ltd. Room S408-2, 4th Floor, South Building, Zhifudi Building No. 181 Jingda Road, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang China		
Tipo apparecchiatura	Inverter Fotovoltaici		
Modello del convertitore statico	CME03-2BS204-08 CME03-2BS204-08-1 CME03-2BS204-08-2 CME03-2BS204-08-3 CME03-2BS204-08-4 CME03-2BS204-08-5	CME03-2BS204-19 CME03-2BS204-19-1 CME03-2BS204-19-2 CME03-2BS204-19-3 CME03-2BS204-19-4 CME03-2BS204-19-5	CME03-2BS204 CME03-2BS204-1 CME03-2BS204-2 CME03-2BS204-3 CME03-2BS204-4 CME03-2BS204-5
Ingresso (FV CC)			
Range di tensione MPP [V]	16 - 60	16 - 60	16 - 60
Tensione di ingresso max. [V]	60	60	60
Corrente d'ingresso max. utilizzabile per inseguitore MPP [A]	4 x 18	4 x 18	4 x 18
Ingresso CC (batteria)			
Range di tensione continua [V]	51,2	51,2	51,2
Corrente di carica/scarica standard [A]	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Corrente di carica/scarica max. [A]	40 / 45	40 / 45	40 / 45
Collegamento (CA)			
Tensione nominale CA [V]	220V / 230V, L+N+PE, 50 Hz	220V / 230V, L+N+PE, 50 Hz	220V / 230V, L+N+PE, 50 Hz
Corrente d'uscita nominale [A]	11	9	3,5
Corrente d'uscita max. [A]	11	9	3,5
Potenza nominale convertitore (P_{NINV}) [W]	2500	1999	800
Potenza apparente nominale convertitore [VA]	2500	1999	800
In modalità On-grid batteria			
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [W]	2500	1999	800
P_{cn} (potenza di carica nom.) [W]	2500	2500	2500
P_{smax} (potenza di scarica max.) [W]	2500	1999	800
P_{cmax} (potenza di carica max.) [W]	2500	2500	2500
Tipologia	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale
In modalità Off-grid batteria			
P_{sn} (potenza di scarica nom.) [W]	2500	2500	2500
P_{smax} (potenza di scarica max.) [W]	2500	2500	2500



BUREAU
VERITAS

Annex certificate of conformity No. U26-0167

Extract from test report LS2A25062404EGIT01, LS2A25062404EGIT02 issued by a testing laboratory accredited by "A2LA" according to ISO/IEC 17025. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex of the accreditation certificate "5200.02".

Batterie utilizzabili con i convertitori statici sopra riportati

Marca	Shenzhen Yixing Energy Co, Ltd.
Tecnologia	LiFePO4
Modelli	CME04-20
CUS modulo (kWh)	1,843kWh(2,048kWh,90%DOD)
Versione firmware BMS	V1.05
N. moduli	1-6

Nota:

Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali.