

Regolamento di esercizio in parallelo con rete BT di impianti di produzione



Taratura della protezione di interfaccia integrata di EP Cube riportata di seguito:				
Protezione	Soglia prescritta	Soglia impostata	Tempo di intervento	Esecuzione
Massima tensione (59.S1, misura a media mobile su 10 min, in accordo a CEI EN 61000-4-30)	1,10 Vn	253V	≤ 3s	Tramite Autotest per impianti con Pn impianto <11,08kW
Massima tensione (59.S2)	1,15 Vn	264,5V	0,2s	
Minima tensione (27.S1)	0,85 Vn	195,5V	1,5s	
Minima tensione (27.S2)	0,15 Vn	34,5V	0,2s	
Massima frequenza (81>.S2 impostazione di fabbrica)	51,5 Hz	51,5 Hz	0,1s	
(81>.S1)	50,2 Hz	50,2 Hz		
Minima frequenza (81<.S2 impostazione di fabbrica)	47,5 Hz	47,5 Hz	0,1s	
(81<.S1)	49,8 Hz	49,8 Hz		

- È prevista la possibilità di escludere la funzione di riduzione della potenza immessa in rete all'aumentare della frequenza di cui al par. 7.1.1 dell'Allegato A70 e all'Allegato F par. F.3 della Norma CEI 0-21: SI
- La funzione di riduzione della potenza immessa in rete all'aumentare della frequenza di cui al par.7.1.1 dell'Allegato A70 e all'Allegato F par. F.3 della Norma CEI 0-21 è stata esclusa: NO

CANADIAN SOLAR EMEA GMBH

Radlkofenstrasse 2, 81373 Munich, Germany

Sitz / Registered Office: Munich, Registergericht / Registry Court: District Court Munich HRB 181 167

Geschäftsführung / General Manager: Susanne Pflug

P +49 89 5199 6890

Regolamento di esercizio in parallelo con rete BT di impianti di produzione



Caratteristiche del dispositivo di conversione statica					
Nome Modello	EP Cube HES-EU1-706G	EP Cube HES-EU1-710G	EP Cube HES-EU1-713G	EP Cube HES-EU1-716G	EP Cube HES-EU1-720G
Costruttore	Eternalplanet Energy Co.,Ltd.				
Tipologia	Inverter solare statico - bidirezionale				
Potenza Nominale (kW)	6.0				
Potenza Nominale SdA (kW)	6.0				
Corrente di cortocircuito (Icc) (A)	49.5				
Corrente Nominale (In) (A)	26.1				
Versione firmware	V 1.78 e successive				
S/N	Presente all'interno dell'App e sull'etichetta dell'inverter (lato sinistro)				
N. Poli	1P+N+PE (monofase)				
Servizio del generatore	Funzionamento Continuo				
Modalita' di avvio	Automatica da rete				
Tensione Nominale	230V/50Hz				
Icc/In	1.89				
Potenza di corto Circuito Complessiva (kW)	11.38				
Limitazione componente continua immessa in rete	Ottenta mediante protezione interna conforme alla Norma CEI 0-21:2022-03				
DDI	Relè Interno al convertitore, nessun interblocco di funzionamento, marca: Zhonghui Ruide (Churod Electronics), modello: CHIB-40/12H2DABP conforme alle IEC 62109-1 e IEC 62109-2				
SPI	Si, Integrato nell'inverter, marca: Eternalplanet Energy Co. Ltd				
Cos ϕ nominale	~1 - Regolabile da 0.8 induttivo a 0.8 capacitivo				
Predisposto per Protocollo di comunicazione CEI EN 61850	No				

CANADIAN SOLAR EMEA GMBH

Radlkofenstrasse 2, 81373 Munich, Germany

Sitz / Registered Office: Munich, Registergericht / Registry Court: District Court Munich HRB 181 167

Geschäftsführung / General Manager: Susanne Pflug

P +49 89 5199 6890

Caratteristiche della batteria compatibile

Modello	EP Cube B1-3G				
Tipologia Cella	Elettrochimica, LiFePO4				
Interfaccia Integrata	Si, nell'inverter				
Capacita' Nom. del Singolo Modulo (kWh)	3.3				
Numero Unità per sistema	2	3	4	5	6
Cus (Capacita' Utile del Sistema) (kWh)	6.6	9.9	13.3	16.6	19.9
Psn (Potenza Di Scarica Nominale) (kW)	3.0	5.0	6.0	6.0	6.0
Pcn (Potenza Di Carica Nominale) (kW)	3.0	5.0	6.0	6.0	6.0
Psmax (Potenza Di Scarica Massima) (kW)	3.0	5.0	6.0	6.0	6.0
Pcmax (Potenza Di Carica Nominale) (kW)	3.0	5.0	6.0	6.0	6.0

CANADIAN SOLAR EMEA GMBH

Radlkofenstrasse 2, 81373 Munich, Germany

Sitz / Registered Office: Munich, Registergericht / Registry Court: District Court Munich HRB 181 167

Geschäftsführung / General Manager: Susanne Pflug

P +49 89 5199 6890