

GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO VIESSMANN HYBRID INVERTER 40G-3 / 50G-3

DATI GENERALI INVERTER:

Modello inverter	Viessmann Hybrid Inverter 40G-3 / 50G-3
Contributo alla corrente di cortocircuito dell'impianto di produzione	53,1 / 78,1 A
Potenza nominale dell'inverter	40 / 50 kW
Potenza di corto circuito complessiva	84 / 105 kW
Sistema di limitazione della componente continua	Protezione conforme ai requisiti della CEI 0-21/CEI 0-16 implementata internamente al sistema di controllo del convertitore
Sistema di controllo dello squilibrio di potenza	Presente e conforme ai requisiti della norma CEI 0-21/CEI 0-16

DATI GENERATORI E CONVERTITORI:

Marca	Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
Modello	Viessmann Hybrid Inverter 40G-3 / 50G-3
Matricola	da etichetta
Tipologia convertitore	Statico, bidirezionale
Versione firmware	010109 e superiori
Numero di fasi	Trifase
Numero Poli	3L/N/PE
Numero unità	1
cosφ nominale	1
Tensione nominale	400 V

Potenza nominale unità di generazione	40 / 50 kW
Icc/In (rapporto tra corrente di corto circuito e corrente nominale)	2,1
Servizio dei generatori	Continuo
Modalità di avvio	Automatica da rete
Interblocco di funzionamento	Assente

DATI DDI (DISPOSITIVO DI INTERFACCIA):

Marca	Hongfa
Modello	HF167F/12-HF
Numero di DDI dell'inverter	8
Tipologia	Relè
Posizionamento rispetto a generatori/convertitori	Interno
Dispositivi di ricalzo alla mancata apertura del DDI	No
Norma CEI EN	11-20

DATI SPI (SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA):

Numero di SPI dell'inverter	1
Marca	Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
Modello	Viessmann Hybrid Inverter 40G-3 / 50G-3
Version firmware	010109 e superiori
Integrato in altri apparati	Si

DATI GENERALI SISTEMA DI ACCUMULO:

Configurazione del sistema di accumulo	Bidirezionale lato produzione corrente continua
Tipologia del sistema di accumulo	Elettrochimico: batteria al litio
Alimentazione del sistema di accumulo	Dall'impianto di produzione e dalla rete

DATI BATTERIE/SISTEMA DI ACCUMULO:

Marca	Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG			
Modello	Viessmann Battery Solution CS112			
Numero sistemi batteria	1	2	3	4
Tensione nominale [V]	563,2	563,2	563,2	563,2
Capacità di accumulo nominale [kWh]	112,64	225,28	337,92	450,56
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	110	220	330	440
Viessmann Hybrid Inverter 40G-3				
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	40	40	40	40
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	40	40	40	40
Potenza di carica nominale/massima [kW]	40	40	40	40
Viessmann Hybrid Inverter 50G-3				
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	50	50	50	50
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	50	50	50	50
Potenza di carica nominale/massima [kW]	50	50	50	50