

GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO
VIESSMANN HYBRID INVERTER
5.0A-3 / 6.5A-3 / 8.0A-3 /10.0A-3

DATI GENERALI INVERTER:

Modello inverter	Viessmann Hybrid Inverter 5.0A-3 / 6.5A-3 / 8.0A-3 /10.0A-3
Contributo alla corrente di cortocircuito dell'impianto di produzione	8,5 / 10,8 / 13,5 / 16,5 A
Potenza nominale dell'inverter	5 / 6,5 / 8 / 10 kW
Sistema di limitazione della componente continua	Protezione conforme ai requisiti della CEI 0-21 implementata internamente al sistema di controllo del convertitore
Predisposto per protocollo di comunicazione CEI EN 61850	No

DATI GENERATORI E CONVERTITORI:

Marca	Viessmann Climate Solutions SE
Modello	Viessmann Hybrid Inverter 5.0A-3 / 6.5A-3 / 8.0A-3 /10.0A-3
Matricola	da etichetta
Tipologia convertitore	Statico, bidirezionale
Versione firmware	030310 e superiori
Numero di fasi	Trifase
Numero Poli	3L/N/PE
Tensione nominale	380/400 V
cosφ nominale	1
Potenza nominale unità di generazione	5 / 6,5 / 8 / 10 kW
Potenza di corto circuito complessiva	5,5 / 7,15 / 8,8 / 11 kW

Icc/In (rapporto tra corrente di corto circuito e corrente nominale)	1,1
Servizio dei generatori	Continuo
Modalità di avvio	Automatica da rete
Interblocco di funzionamento	Assente

DATI DDI (DISPOSITIVO DI INTERFACCIA):

Marca	Panasonic
Modello	ALFG2PF121
Numero di DDI dell'inverter	2 per fase (ridondanti)
Tipologia	Contattore BT con interruttore automatico
Posizionamento rispetto a generatori/convertitori	Interno
Dispositivi di rincalzo 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 SE
Modello	Viessmann Hybrid Inverter 5.0A-3 / 6.5A-3 / 8.0A-3 /10.0A-3
Version firmware	030310
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 (LFP)		
Alimentazione del sistema di accumulo	Dall'impianto di produzione e dalla rete		

DATI BATTERIE/SISTEMA DI ACCUMULO:

Marca	Viessmann Climate Solutions SE			
Modello	Viessmann Battery HV1			
Numero moduli batteria	4	5	6	7
Tensione nominale	192	240	288	336
Capacità di accumulo nominale [kWh]	14,2	17,8	21,3	24,9
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	12,8	16	19,2	22,4
Viessmann Hybrid Inverter 5.0A-3				
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,55	5	5	5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,55	5	5	5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,91	5	5	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.5A-3				
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,55	5,82	6,5	6,5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,55	5,82	6,5	6,5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,91	6,18	6,5	6,5
Viessmann Hybrid Inverter 8.0A-3				
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,55	5,82	6,98	8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,55	5,82	6,98	8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,91	6,18	7,42	8
Viessmann Hybrid Inverter 10.0A-3				

Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,55	5,82	6,98	8,18
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,55	5,82	6,98	8,18
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,91	6,18	7,42	8,6

Marca	Viessmann Climate Solutions SE		
Modello	Viessmann Battery HV2		
Numero moduli batteria	2	3	4
Tensione nominale	192	288	384
Capacità di accumulo nominale [kWh]	7,1	10,65	14,2
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	6,4	9,6	12,8
Viessmann Hybrid Inverter 5.0A-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,4	4,95	4,95
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,4	4,95	4,95
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,75	5,15	5,15
Viessmann Hybrid Inverter 6.5A-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,4	5,1	6,45
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,4	5,1	6,45
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,75	5,6	6,75
Viessmann Hybrid Inverter 8.0A-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,75	5,6	7,5
Viessmann Hybrid Inverter 10.0A-3			
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3,4	5,1	6,8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3,75	5,6	7,5

Marca	Viessmann Climate Solutions SE							
Modello	Viessmann Battery HV5-A							
Numero moduli batteria	1	2	3	4	5	6	7	8
Tensione nominale [V]	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2
Capacità di accumulo nominale [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	5	10	15	20	25	30	35	40
Viessmann Hybrid Inverter 5.0A-3								
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3	5	5	5	5	5	5	5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3	5	5	5	5	5	5	5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3	5	5	5	5	5	5	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.5A-3								
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3	6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3	6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3	6	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Viessmann Hybrid Inverter 8.0A-3								
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3	6	8	8	8	8	8	8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3	6	8	8	8	8	8	8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3	6	8	8	8	8	8	8
Viessmann Hybrid Inverter 10.0A-3								
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	3	6	9	10	10	10	10	10

Potenza di scarica nominale/massima [kW]	3	6	9	10	10	10	10	10
Potenza di carica nominale/massima [kW]	3	6	9	10	10	10	10	10

Marca	Pylon Technologies Co., Ltd						
Modello	Powercube-H1						
Numero moduli batteria	4	5	6	7	8	9	10
Tensione nominale	192	240	288	336	384	432	480
Capacità di accumulo nominale [kWh]	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6	24
CUS Capacità utile del sistema di accumulo [kWh]	8,7	10,8	13	15,1	17,3	19,4	21,6
Viessmann Hybrid Inverter 5.0A-3							
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,65	5	5	5	5	5	5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,65	5	5	5	5	5	5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,95	5	5	5	5	5	5
Viessmann Hybrid Inverter 6.5A-3							
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,65	5,82	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,65	5,82	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,95	6,18	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Viessmann Hybrid Inverter 8.0A-3							
Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,65	5,82	6,98	8	8	8	8
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,65	5,82	6,98	8	8	8	8
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,95	6,18	7,42	8	8	8	8
Viessmann Hybrid Inverter 10.0A-3							

Potenza nominale del sistema di accumulo [kW]	4,65	5,82	6,98	8,15	9,3	10	10
Potenza di scarica nominale/massima [kW]	4,65	5,82	6,98	8,15	9,3	10	10
Potenza di carica nominale/massima [kW]	4,95	6,18	7,42	8,66	9,9	10	10