

GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO E ADDENDUM TECNICO DI STORAGE PER INVERTER VIESSMANN VITOCHARGE VX3 4.6A

DATI GENERALI	
Modello inverter	Vitocharge VX3 Typ 4.6A
Contributo alla corrente di cortocircuito	22 A
Potenza di corto circuito complessiva	5,06 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

GENERATORI E CONVERTITORI	
Marca	Viessmann Climate Solutions SE
Modello	Vitocharge VX3 Typ 4.6A
Matricola	da etichetta
Tipologia convertitore	Statico
Versione firmware	0024.0300.2020.107
N. Poli	3 (L+N+PE)
N. unità	1
Potenza nominale unità di generazione	4,6 kW
cosφ nominale	1
Tensione nominale	230 V
Servizio dei generatori	Continuo
Modalità di avvio	Automatica da rete
Interblocco di funzionamento	Assente

DDI (DISPOSITIVO DI INTERFACCIA)	
Marca	Hongfa
Modello	HF161F-W/12-HT
Numero di DDI dell'inverter	2
Tipologia	Relè
Interblocco	No
Posizionamento rispetto a generatori/convertitori	Interno

SPI (SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA)	
Numero di SPI dell'inverter	1
Marca	Vitocharge VX3 Typ 4.6A
Integrato in altri apparati	SI

DATI SISTEMA DI ACCUMULO (VITOCARGE VX3 4.6A4/A8/A12)	
Configurazione del sistema di accumulo	Bidirezionale lato produzione
Tipologia del sistema di accumulo	Elettrochimico: batteria al litio
Alimentazione del sistema di accumulo	Dall'impianto di produzione e dalla rete
Marca	Viessmann Werke GmbH & Co. KG
Modello	Batteriemodul, Typ 2.0A
Numero delle batterie	2 (Vitocharge VX3 4.6A4) 4 (Vitocharge VX3 4.6A8) 6 (Vitocharge VX3 4.6A12)
Tensione nominale	96 V (Vitocharge VX3 4.6A4) 192 V (Vitocharge VX3 4.6A8) 288 V (Vitocharge VX3 4.6A12)
Capacità nominale/utile del sistema di accumulo	4 kWh (Vitocharge VX3 4.6A4) 8 kWh (Vitocharge VX3 4.6A8) 12 kWh (Vitocharge VX3 4.6A12)
Potenza nominale del sistema di accumulo	1,92 kW (Vitocharge VX3 4.6A4) 3,84 kW (Vitocharge VX3 4.6A8) 5,76 kW (Vitocharge VX3 4.6A12)
Potenza di scarica nominale/massima	1,92 kW (Vitocharge VX3 4.6A4) 3,84 kW (Vitocharge VX3 4.6A8) 4,6 kW (Vitocharge VX3 4.6A12)
Potenza di carica nominale/massima	1,92 kW (Vitocharge VX3 4.6A4) 3,84 kW (Vitocharge VX3 4.6A8) 5,76 kW (Vitocharge VX3 4.6A12)

DATI SISTEMA DI ACCUMULO (VITOCHARGE VX3 4.6A5/A10/A15)	
Configurazione del sistema di accumulo	Bidirezionale lato produzione
Tipologia del sistema di accumulo	Elettrochimico: batteria al litio
Alimentazione del sistema di accumulo	Dall'impianto di produzione e dalla rete
Marca	Viessmann Climate Solutions SE
Modello	Batteriemodul, Typ 2.5A/2.5B
Numero delle batterie	2 (Vitocharge VX3 4.6A5) 4 (Vitocharge VX3 4.6A10) 6 (Vitocharge VX3 4.6A15)
Tensione nominale	96 V (Vitocharge VX3 4.6A5) 192 V (Vitocharge VX3 4.6A10) 288 V (Vitocharge VX3 4.6A15)
Capacità nominale/utile del sistema di accumulo	5 kWh (Vitocharge VX3 4.6A5) 10 kWh (Vitocharge VX3 4.6A10) 15 kWh (Vitocharge VX3 4.6A15)
Potenza nominale del sistema di accumulo	1,92 kW (Vitocharge VX3 4.6A5) 3,84 kW (Vitocharge VX3 4.6A10) 5,76 kW (Vitocharge VX3 4.6A15)
Potenza di scarica nominale/massima	1,92 kW (Vitocharge VX3 4.6A5) 3,84 kW (Vitocharge VX3 4.6A10) 4,6 kW (Vitocharge VX3 4.6A15)
Potenza di carica nominale/massima	1,92 kW (Vitocharge VX3 4.6A5) 3,84 kW (Vitocharge VX3 4.6A10) 5,76 kW (Vitocharge VX3 4.6A15)