



Stock Code: SZ 002334
INVT Solar Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

ADD: 2nd Floor, Block B, INVT Guangming
Technology Building, Songbai Rd.,
Guangming Dist., Shenzhen, China
TEL: +86 0755 2353 5666
Email: solar@invt.com.cn
WEB: www.invt-solar.com

GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

Caratteristiche dell'inverter		
Marca	INVT Solar Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	
Modello	iMars XG50KTR	iMars XG60KTR
Matricola	da etichetta	
Tipo	Convertitore statico	
Versione FW	V1.0	
Numero di poli	Trifase 3P + N	
Potenza Nominale	50kW	60kW
Cos ϕ nominale	1	
Corrente nominale	400V	
Corrente nominale In	72.5A	86.9A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	190A	
Rapporto Icc/In	2.62	2.19
X'd	Non applicabile	
Potenza reattiva a vuoto (Q0)	Non applicabile	
Potenza condensatori	Non applicabile	
Modalità inserimento condensatori	Non applicabile	
Servizio dei generatori	Funzionamento continuo	
Modalità di avvio	Automatico da rete	
Interblocco di funzionamento	Assente	
Predisposto per il protocollo CEI EN 61850	No	
La limitazione della componente continua immessa in rete entro i valori prescritti dalla norma CEI 0-21 è ottenuta mediante protezione conforme ai requisiti della norma CEI 0-21 implementata all'interno del sistema di controllo del convertitore		
Il sistema di controllo dello squilibrio di potenza è integrato nell'inverter (inverter trifase con erogazione di potenza equilibrata sulle tre fasi)		
Per tutti i generatori/convertitori riportati nella precedente tabella, è prevista la possibilità di escludere la funzione di		

For and on behalf of
深圳市英威腾光伏科技有限公司
INVT Solar Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
Authorized Signature(s)



Stock Code: SZ 002334
INVT Solar Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

ADD: 2nd Floor, Block B, INVT Guangming
Technology Building, Songbai Rd.,
Guangming Dist., Shenzhen, China

TEL: +86 0755 2353 5666

Email: solar@invt.com.cn

WEB: www.invt-solar.com

Caratteristiche del dispositivo di interfaccia (DDI) integrato nell'inverter		
Modello	iMars XG50KTR	iMars XG60KTR
Marca	Dongguan Churod Electronic	
Modello	CHAR-112A100	CHAR-112A130
Numero	6 (2 in serie su ciascuna fase)	
Tipo	relè	
Norme CEI EN	EN 61810-1	
Rif. Schema del dispositivo	Integrato nell'inverter	
Interblocco di funzionamento	Assente	

Caratteristiche del Sistema di protezione di interfaccia (SPI) integrato nell'inverter		
Marca	INVT Solar Technology (Shenzhen) Co., Ltd.	
Modello	iMars XG50KTR	iMars XG60KTR
Versione Firmware	V1.0	
Integrato in altri apparati	Sì	

Taratura del sistema di protezione di interfaccia integrata all'interno dell'inverter						
Protezione	Soglia prescritta	Soglia impostata	Tempo di intervento prescritto	Tempo di intervento impostato	Tempo di intervento rilevato	Esecuzione
59.S1	1,1 Vn	253 V/483,1 V	< 603 s	0,6 S	Fornito dall'autotest	Sì
59.S2	1,15 Vn	264,5 V/485,1 V	0,2 S	0,2 S	Fornito dall'autotest	Sì
27.S1	0,85 Vn	195,5 V/338,6 V	1,5 S	1,5 S	Fornito dall'autotest	Sì
27.S2	0,15 Vn	34,5 V/59,76 V	0,2 S	0,2 S	Fornito dall'autotest	Sì
81>.S1	50,2 Hz	50,2 Hz	0,1 S	0,1 S	Fornito dall'autotest	Sì
81<.S1	49,8 Hz	49,8 Hz	0,1 S	0,1 S	Fornito dall'autotest	Sì
81>.S2	51,5 Hz	51,5 Hz	0,1 ~ 1 S	0,1 S	Fornito dall'autotest	Sì
81<.S2	47,5 Hz	47,5 Hz	0,1 ~ 4 S	0,1 S	Fornito dall'autotest	Sì
Comando locale	BASSO	BASSO				
Segnale esterno	Alto	Alto				

For and on behalf of
深圳市英威腾光伏科技有限公司
INVT Solar Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
Authorized Signature(s)