

Dati tecnici

Potenza dell'inverter	4,0 kVA
Principio costruttivo dell'elettronica di potenza	IGBT / autoregolata
Tensione nominale di esercizio	230 V
cos phi nominale	≈ 1
Allacciamento a rete	Monofase
Interruttore automatico conforme alla norma DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02	si
Inverter Impedenza a 165 Hz *	$R_{165 \text{ Hz}} \approx 11,33 \Omega$, $X_{165 \text{ Hz}} \approx -31,20 \Omega$, $Z_{165 \text{ Hz}} \approx 33,19e^{-j82,90^\circ} \Omega$
Inverter Impedenza a 175 Hz *	$R_{175 \text{ Hz}} \approx -14,32 \Omega$, $X_{175 \text{ Hz}} \approx 26,85 \Omega$, $Z_{175 \text{ Hz}} \approx 30,43e^{-j85,90^\circ} \Omega$
* Ai sensi della norma DIN V VDE 0126-1-1:2006-02 viene eseguito il test su un circuito risonante in parallelo	

Comportamento in caso di cortocircuito sull'uscita dell'inverter

Massima corrente di picco (Ip)	27,72 A
--------------------------------	---------

Comportamento in caso di cortocircuito trifase sull'uscita dell'inverter a T0

A T0 + t	Valore effettivo nel caso di immissione simmetricain rete
T0 + 50 ms	17,5 A
T0 + 100 ms	17,5 A
T0 + 250 ms	0 A
T0 + 1000 ms (o prima dell'eventuale apertura dei contatti)	0 A

Comportamento in caso di cortocircuito bifase sull'uscita dell'inverter a T0 con caduta di tensione del 50 %

A T0 + t	Valore effettivo nel caso di immissione simmetricain rete
T0 + 50 ms	17,5 A
T0 + 100 ms	17,5 A
T0 + 250 ms	0 A
T0 + 1000 ms (o prima dell'eventuale apertura dei contatti)	0 A