

Dati tecnici

| | |
|--|---|
| Potenza dell'inverter | 4,6 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 | 20,0 A |
| T0 + 100 ms | 20,0 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 | 20,0 A |
| T0 + 100 ms | 20,0 A |
| T0 + 250 ms | 0 A |
| T0 + 1000 ms (o prima dell'eventuale apertura dei contatti) | 0 A |