

Note Tecniche Inverter SolarEdge – Informazioni per la connessione alla rete elettrica Italiana

Informazioni per la compilazione dell'Allegato "O" e della Dichiarazione di verifica del sistema di protezione secondo quanto previsto dalla:

GUIDA PER LE CONNESSIONI ALLA RETE ELETTRICA DI ENEL DISTRIBUZIONE

Caratteristiche dell'impianto di produzione

Modello	Contributo alla corrente di corto circuito [A]	$\cos\phi$	Componente continua della corrente immessa in rete [mA]	Emmissione armonica (THD) [%]
Inverter Monofase				
SE2200	12	>0,99	<50	3
SE3000	16,5	>0,99	<65	3
SE3300	16	>0,99	<75	3
SE3500	19,5	>0,99	<80	3
SE4000	22	>0,99	<90	3
SE5000	27	>0,99	<110	3
SE6000	27	>0,99	<130	3
Inverter Trifase				
SE7k	11,5	>0,99	<55	3
SE8k	13	>0,99	<60	3
SE9k	14,5	>0,99	<65	3
SE10k	16	>0,99	<75	3
SE12.5k	20	>0,99	<95	3
SE15k	23	>0,99	<110	3
SE16k	25,5	>0,99	<120	3
SE17k	26	>0,99	<125	3

Caratteristiche degli apparati di conversione statici

Tipo	Marca	Modello	Matricola	Potenza [kW]
Inverter DC/AC Monofase	SolarEdge	SE2200	-	2,2
Inverter DC/AC Monofase	SolarEdge	SE3000	-	3,0
Inverter DC/AC Monofase	SolarEdge	SE3300	-	3,3
Inverter DC/AC Monofase	SolarEdge	SE3500	-	3,5
Inverter DC/AC Monofase	SolarEdge	SE4000	-	4,0
Inverter DC/AC Monofase	SolarEdge	SE5000	-	5,0
Inverter DC/AC Monofase	SolarEdge	SE6000	-	6,0
Inverter DC/AC Trifase	SolarEdge	SE7k	-	7,0
Inverter DC/AC Trifase	SolarEdge	SE8k	-	8,0
Inverter DC/AC Trifase	SolarEdge	SE9k	- </td <td>9,0</td>	9,0
Inverter DC/AC Trifase	SolarEdge	SE10k	-	10,0
Inverter DC/AC Trifase	SolarEdge	SE12.5k	-	12,5
Inverter DC/AC Trifase	SolarEdge	SE15k	-	15
Inverter DC/AC Trifase	SolarEdge	SE16k	-	16
Inverter DC/AC Trifase	SolarEdge	SE17k	-	17

Diagramma a blocchi per Inverter Monofase (SE2200, SE3000, SE3300, SE3500, SE4000, SE5000, SE6000)

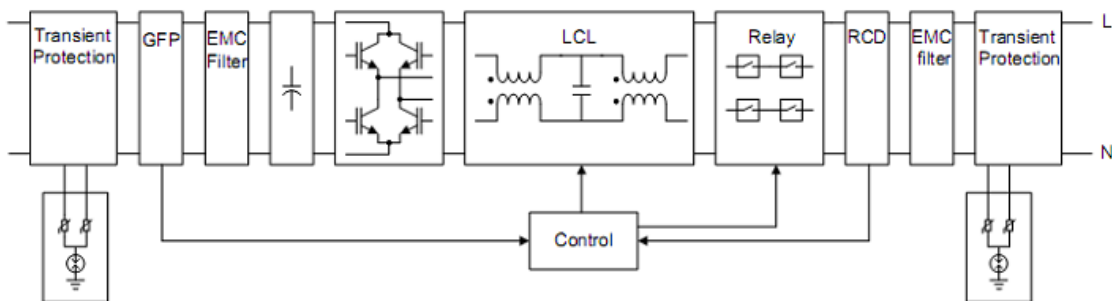
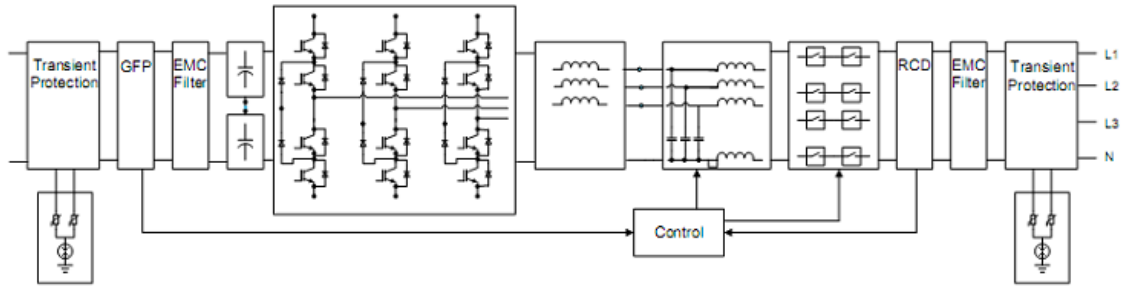


Diagramma a blocchi per Inverter Trifase (SE7k, SE8k, SE9k, SE10k, SE12.5k, SE15k, SE16k, SE17k)



* Il dispositivo SPI interno può lavorare anche in parallelo con quello esterno.

Dichiarazione di verifica del sistema di protezione

Protezione	Esecuzione	Valore Prescritto	Valore di taratura	Tempo di intervento
S1 Max tensione	Monofase/Trifase	253 V	253 V	Entro 3000 ms dopo 10 min
S1 Min tensione	Monofase/Trifase	195,5	195,5	400 ms
S2 Max tensione	Monofase/Trifase	264,5 V	264,5 V	200 ms
S2 Min tensione	Monofase/Trifase	92 V	92 V	200 ms
S1 Max frequenza	Monofase/Trifase	50,5	50,5	100 ms
S1 Min frequenza	Monofase/Trifase	49,5	49,5	100 ms
S2 Max frequenza	Monofase/Trifase	51.5	51.5	100 ms
S2 Min frequenza	Monofase/Trifase	47.5	47.5	100 ms