

# Inverter Trifase di Alta Qualità

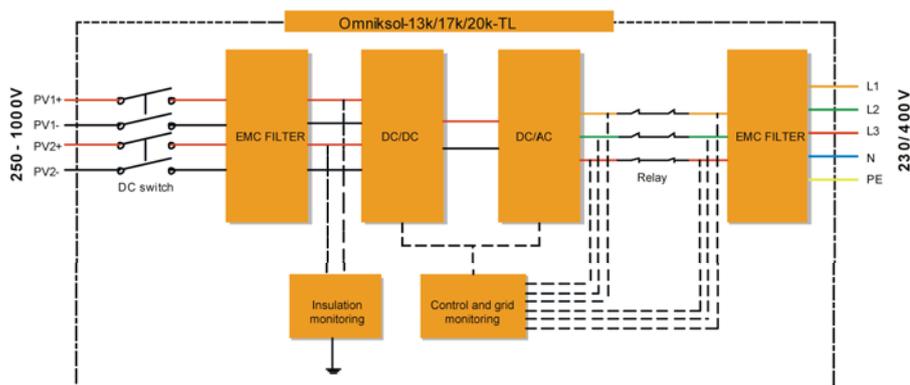
Omnisol-13k/17k/20k-TL



## Caratteristiche

- Efficienza Massima 98.2%, Efficienza Europea 97.8%.
- Doppio MPPT, precisione di rilevamento MPPT fino a 99.9%.
- Protezione IP65, funziona correttamente in presenza di gravi circostanze esterne.
- Soluzione completa di protezione di sicurezza, interruttore integrato DC. Ingresso flessibile e connessioni di uscita, supporto RS485, Ethernet e comunicazione di USB.
- Progettazione senza trasformatore e alta densità di potenza, è più leggero e più conveniente per l'installazione.

## Schema a Blocchi



# Dati Tecnici Inverter Omnik

Omniksol-13k/17k/20k-TL

Tipo	Omniksol-13k-TL	Omniksol-17k-TL	Omniksol-20k-TL
<b>Ingresso (DC)</b>			
Massima PV-Generatore di Corrente	13500W	17600W	21200W
Massima Tensione DC	1000V	1000V	1000V
Intervallo di tensione MPPT DC	250-800V	250-800V	250-800V
Tensione DC Nominale	640V	640V	640V
Corrente DC Massima (A/B)	22A/11A	22A/22A	22A/22A
Numero di inseguitori MPPT	2	2	2
Tipo di connessione DC	connettore MC4	connettore MC4	connettore MC4
<b>Uscita (AC)</b>			
Tensione AC Nominale	3/N/PE; 220/380V 3/N/PE; 230/400V 3/N/PE; 240/415V	3/N/PE; 220/380V 3/N/PE; 230/400V 3/N/PE; 240/415V	3/N/PE; 220/380V 3/N/PE; 230/400V 3/N/PE; 240/415V
Frequenza	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Potenza AC massima	13000W	17000W	19200W
Potenza AC nominale	13000W	17000W	19200W
Corrente AC Nominale	18.8A	24.6A	28A
Corrente AC Massima	20A	26A	29A
Fattori di Potenza	0.9i...1...0.9c	0.9i...1...0.9c	0.9i...1...0.9c
Distorsione Armonica (THD)	<2%	<2%	<2%
Consumo di notte	<1W	<1W	<1W
Consumo di energia in stand-by	<12W	<12W	<12W
<b>Efficienza</b>			
Efficienza Massima	98.0%	98.1%	98.2%
Efficienza Europea	97.5%	97.6%	97.8%
MPPT Efficienza	99.9%	99.9%	99.9%
<b>Sicurezza e Protezione</b>			
Monitoraggio dell'isolamento DC		Si	
DC Switch		Si/No	
Residua Unità di monitoraggio della corrente		integrato	
Monitoraggio della rete con Anti-isola		Si	
Classe di protezione		I (accordo IEC 62103)	
Categoria di sovratensione		PV II / Mains III (According to IEC 62109-1)	
<b>Normativa di riferimento</b>			
Standard di sicurezza		EN 62109, AS/NZS 3100	
EMC standard		EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12	
Standard di Rete		VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, RD1699, G59/2, AS4777, CEI0-21, CQC	
<b>Dimensioni e Peso</b>			
Dimensioni (LxHxP)		575x655x240	
Peso		45	
IP Tipo di protezione		IP 65 (Accordo IEC 60529)	
Tipo di raffreddamento		ventola di raffreddamento	
<b>Limiti Ambientali</b>			
Temperatura di esercizio		-20 ° C a +60 ° C	
Umidità relativa		0% to 98%( senza condensa)	
Altitudine massima (sopra il livello del mare)		2000m	
Livello di rumore		< 45dB(con ventola)<50dB)	
Tipo di isolamento		Senza Trasformatore	
Comunicazione con computer		RS232(USB)	
LCD Display		800x480 TFT Display Grafico	
Standard di Garanzia		5 Anni (Opzione 10-25 anni)	