



# NDS SMART-IN SP2000-I Inverter IVT Onda Sinusoidale Pura 2000W



## Product description:

NDS SMART-IN SP2000-I Inverter IVT Onda Sinusoidale Pura 2000W

L'inverter ad onda sinusoidale pura NDS SMART-IN SP2000-I garantisce il funzionamento di dispositivi elettrici fino a 2000W alimentati da una batteria a 12 Vdc.

Il NDS SMART-IN SP2000-I è un inverter di potenza che converte l'energia di corrente continua (DC) in energia di corrente alternata (AC). Questo inverter è in grado di fornire una potenza continua di 2000 watt e una potenza di picco di 6000 watt, consentendo di alimentare una varietà di utenze elettroniche.

Grazie alla tecnologia avanzata dell'onda sinusoidale pura, l'inverter NDS SMART-IN SP2000-I fornisce un'energia pulita e di alta qualità, simile a quella della rete elettrica tradizionale. Ciò significa che i tuoi dispositivi sensibili, come computer, laptop, televisori e apparecchiature audio, saranno protetti da possibili danni causati da onde sinusoidali modificate o di scarsa qualità..

Dotato di un sistema di ventilazione intelligente che regola la velocità delle ventole in base al carico, riducendo il rumore e il consumo energetico. La costruzione solida e resistente dell'inverter garantisce una lunga durata e una robustezza in ambienti rigidi. È inoltre dotato di funzioni di risparmio energetico, come la modalità standby automatica, che riduce il consumo di energia quando non è richiesta la piena potenza.

La versatilità del NDS SMART-IN SP2000-I può essere collegato a batterie, pannelli solari o altri generatori di energia per fornire una soluzione di alimentazione autonoma in diverse situazioni, come campeggio, viaggi su strada o emergenze.

## Funzione IVT

La funzione **IVT** è un **sistema di priorità integrato** (tipo Priority Switch). Questa speciale funzione **IVT**, tramite le due prese input and output 230V, permette la gestione della tensione





proveniente dall'inverter connesso alla batteria e dalla rete esterna. Quando nell'impianto sarà collegata la rete esterna (grid), sarà essa ad avere la priorità in modo da preservare la batteria; quando invece viene disconnessa, sarà l'inverter ad alimentare la presa output 230V e tutto l'impianto ad essa connessa.

## Protezioni

- Soft Start
- Protezione da sovraccarico e cortocircuito
- Allarme batteria scarica
- Protezione inversione polarità
- Protezione sovratemperatura

## CARATTERISTICHE TECNICHE NDS SMART-IN SP2000-I

Potenza di picco: 6000 W  
Potenza continua: 2000 W  
Forma d'onda: Onda Sinusoidale Pura  
Tensione di uscita: 230 V  
Frequenza di uscita: 50 Hz  
Tensione ingresso: 12 Vdc / 230 Vac  
Prese AC: 1 x Schuko 230V 16A / USB 5V 2,1A  
Collegamento Batteria CC: vite filettata M8  
Temperatura ambiente di funzionamento: -20°C / 55°C  
Raffreddamento: Ventilazione forzata  
Larghezza: 385 mm  
Lunghezza: 270 mm  
Altezza: 107.5 mm

Cerchi un inverter con caratteristiche tecniche differenti? QUI puoi trovare l'area dedicata agli inverter NDS o di altri brand specializzati.

Le immagini e i dati tecnici non sono impegnativi e possono essere soggetti a revisioni da parte del produttore

### Product features:

Frequenza (Hz): 50  
Tensione d'uscita (V): 230  
Lunghezza (mm): 385  
Larghezza (mm): 270  
Altezza (mm): 107.5  
Tensione d'ingresso (V): 12 Vdc / 230 Vac





Tipo di onda: Sinusoidale Pura  
Potenza continua (W): 2000

