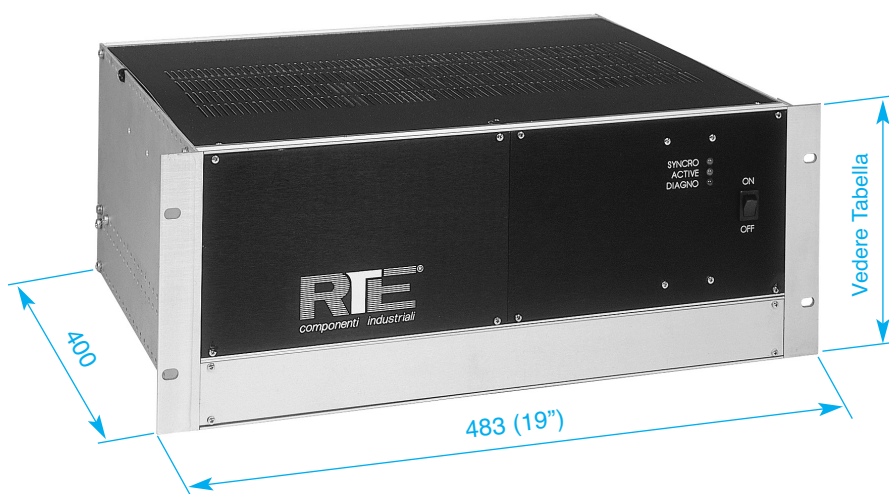


INVERTER DI TENSIONE SWITCHING AD ONDA SINUSOIDALE IN ESECUZIONE DA RACK SERIE "ISR"



Dimensioni d'ingombro
Overall dimensions



**INVERTER DI TENSIONE
SWITCHING AD ONDA
SINUSOIDALE IN
ESECUZIONE DA RACK**

"SERIE ISR"

*INVERTERS
WIDE-RANGE SERIES
"ISR"*

Caratteristiche generali

Gli inverter di tensione ad onda sinusoidale della serie ISR realizzati per essere utilizzati in sistemi elettrici avanzati, sono stati realizzati in modo da garantire la separazione galvanica tra il circuito di alimentazione e quello alimentato. Inoltre, l'utilizzo della commutazione ultra sonora, rende questa serie estremamente silenziosa.

General features

The sine wave inverters of the ISR series, to be used with advanced electric systems, have been designed so as to guarantee galvanic separation between the supply circuit and the circuit supplied. Moreover, the use of ultrasound switching makes this series silent.

Caratteristiche tecniche

- Tensione d'ingresso:
 - Tensione d'uscita:
 - Potenza:
-] Vedere Tabella
- Rendimento: 75% ÷ 85%.
 - Rumorosità a 1 metro: 46 db.
 - Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 40°C.
 - Umidità: 0 ÷ 95%.
 - Distorsione armonica totale con carico lineare: < 2%.
 - Variazione tensione in uscita in funzione del carico e dell'ingresso: < 2%.
 - Corrente di cresta in uscita: > 2.5 per 3 sec.
 - Sovraccarico temporaneo ammesso per 3 sec. 150%.
 - Contatto di allarme a scambio libero da tensione: SPTD.
 - Uscita per RS232: opzione.

Protezione

- Corto circuito primario (fuse).
- Inversione di polarità in ingresso.
- Sovraccarico in uscita con blocco temporizzato.
- Corto circuito in uscita.
- Sovratemperatura con auto reset.
- Sotto e sovra tensione in uscita.
- Sotto e sovra tensione in ingresso.
- Auto diagnostica intelligente.
- Allarme remoto con contatti isolati di scambio.
- Isolamento galvanico: 2,5 Kveff per 60".
- Filtro EMI in ingresso ed in uscita.

Technical features

- Input voltage:
 - Output voltage:
 - Power:
-] See Table
- Efficiency: 75% ÷ 85%.
 - Noise level at 1 meter: 46 db.
 - Operating temperature: 0 ÷ 40°C.
 - Humidity: 0 ÷ 95%.
 - Total harmonic distortion (THD) lin. load: < 2%.
 - Output voltage tolerance: < 2%.
 - Current crest factor: > 2.5 per 3 sec.
 - Overload allowed 150% x 3 sec.
 - Remote alarm (isolated): SPTD.
 - Remote communication: opt.

Protections

- Primary short circuit (fuse).
- Input polarity inversion.
- Output overload with time lock.
- Short circuit in output.
- Overtemperature with auto reset.
- Under and over voltage in output.
- Under and over voltage in input.
- Auto diagnostics.
- Remote alarm with insulated exchange contacts.
- Galvanic insulation.
- Input and output EMI filter.

TENSIONE INGRESSO INPUT VOLTAGE	TENSIONE USCITA OUTPUT VOLTAGE	POTENZA POWER	TIPO ONDA WAVE	ESECUZIONE RACK
024V DC ± 20%	230V AC ± 2% 50/60 Hz	500VA 1.000VA 2.000VA 350W 700W 1.400W	SINUSOIDALE	350W = 19"-3U 700W = 19"-3U 1.400W = 19"-4U
048V DC ± 20%	230V AC ± 2% 50/60 Hz	500VA 1.000VA 2.000VA 3.000VA 350W 700W 1.400W 2.100W	SINUSOIDALE	350W = 19"-3U 700W = 19"-3U 1.400W = 19"-4U 2.100W = 19"-4U
110V DC ± 20%	230V AC ± 2% 50/60 Hz	500VA 1.000VA 2.000VA 3.000VA 350W 700W 1.400W 2.100W	SINUSOIDALE	350W = 19"-3U 700W = 19"-3U 1.400W = 19"-4U 2.100W = 19"-4U

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =

La RTE si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al presente catalogo senza preavviso.
RTE reserves the right to make any modification to this catalogue without prior notice.

In nessun caso ci riterremo responsabili per qualsiasi eventuale danno, indiretto o conseguente alla vendita, rivendita, trasferimento, uso o uso improprio del prodotto.
In no case shall we be considered liable for any damages, whether indirect or in consequence of the sale, resale, transfer, use or incorrect use of the product.