

Caratteristiche Costruttive

Grado di Protezione IP20
 Altitudine massima installazione 3000m
 Temperatura lavoro: 0-40°C
 Tecnologia ON-LINE Doppia conversione (senza trasf.)
 Raffreddamento forzato tramite ventola
 Batteria piombo acido
 Autonomia tipica 10 minuti
 Forma d'onda Inverter Sinusoidale

Caratteristiche Tecniche

Tensione Ingresso: 208/220/230/240 Vac 1F+N
 Tolleranza Ingresso: 160-300Vac dal 50% al 100%
 110-300Vac fino al 50% di carico
 Frequenza nominale: 50-60Hz (selezionabile)
 Tolleranza Frequenza ingresso in modalita ON LINE: $\pm 7\%$
 Tensione Uscita: 208/220/230/240 Vac 1F+N
 Stabilizzazione tensione al 100% (ON LINE -Batteria) $\pm 1\%$
 Stabilità frequenza uscita $\pm 0,2\text{Hz}$
 Distorsione armonica tensione THD: <2% (carico lineare)
 <8% (carico non lineare)
 Sovraccarico ammesso 110% solo allarme acustico
 110-130% per 30s >130% per 100ms
 Tempo di intervento 0ms (ON-LINE)
 Rumorosità <45dB a 1m
 Fattore di potenza ingresso 0,99
 Umidità relativa <95% non condensata
 Rendimento : 94% calcolato in modalita doppia conversione
 al 100% del carico secondo la normativa CEI EN 62040-3

General Characteristics

Degree of Protection IP20
 Maximum altitude of installation 3000m
 Working temperature: 0-40 °C
 ON-LINE technology Double conversion (transformerless)
 Forced cooling by fan
 Lead acid battery
 Typical autonomy 10 minutes
 Waveform Sinusoidal Inverter

Technical Features

Input Voltage: 208/220/230/240 Vac 1F+N
 Input Tolerance: 160-300Vac from 50% to 100%
 110-300Vac up to 50% load
 Rated frequency: 50-60Hz (selectable)
 Tolerance Input frequency in ON LINE mode: $\pm 7\%$
 Output voltage: 208/220/230/240 Vac 1F + N
 Stabilization 100% voltage (ON LINE -Battery) $\pm 1\%$
 Output frequency stability $\pm 0.2\text{Hz}$
 THD voltage harmonic distortion: <2% (linear load)
 <8% (non-linear load)
 110% admissible overload only acoustic alarm
 110-130% for 30s > 130% for 100ms
 Intervention time 0ms (ON-LINE)
 Noise level <45dB at 1m
 Input Power factor 0,99
 Relative humidity <95% not condensed
 Efficiency: 94% calculated in double conversion mode at 100%
 of the load according to the CEI EN 62040-3 standard



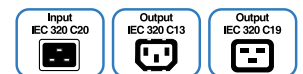
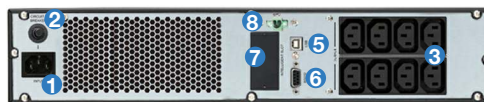
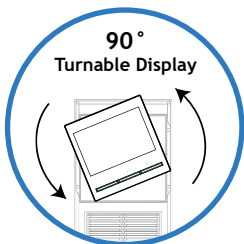
Norme di riferimento

EN 62040-1
 EN 62040-2
 EN 62040-3



Reference standards

EN 62040-1
 EN 62040-2
 EN 62040-3



- 1 Presa di ingresso | Input socket
- 2 Protezione termica d'ingresso | Input thermal protection
- 3 Prese d'uscita protette da blackout IEC320 C13| Blackout protected output IEC320 C13 socket
- 4 Prese d'uscita protette da blackout IEC320 C19| Blackout protected output IEC320 C13 socket
- 5 Porta USB | USB port
- 6 Porta RS232 / RS232 Port
- 7 Slot per interfaccia SNMP o Modbus | Slot for SNMP or Modbus interface
- 8 Connettore EPO | EPO connector
- 9 Connettore per Battery box aggiuntivo | Connector for additional Battery box

CODICE CODE	POTENZA POWER		TENSIONE INGRESSO INPUT VOLTAGE	AUTONOMIA AUTONOMY	TENSIONE USCITA OUTPUT VOLTAGE	PESO WEIGHT	DIMENSIONI (mm) DIMENSIONS (mm)		
	(Art.)	(VA)	(W)	(MIN)	(VAC) (selezionabile selectable)	(KG)	(L)	(P)	(H)
new LEDP1200RT	1200	1080	208/220/230/240	10 MIN.	208/220/230/240	12,0	438	31	88
new LEDP2400RT	2400	2160	208/220/230/240	10 MIN.	208/220/230/240	19,0	438	41	88
new LEDP3600RT	3600	3240	208/220/230/240	10 MIN.	208/220/230/240	29,0	438	63	88

Dati indicativi (le caratteristiche tecniche possono subire variazioni in base ai criteri dell'ufficio Ricerca e Sviluppo)
 Indicative values (the technical information may vary according to the R&D criteria)