

General Characteristics

Metallic case
Electric class protection I
Protection degree IP20
LCD display
Forced cooling by fan



Caratteristiche Costruttive

Contenitore metallico
Classe elettrica di protezione I
Grado di protezione IP20
Display LCD
Raffreddamento forzato tramite ventola

Technical Features

Input voltage 208/220/230/240Vac (selectable)
Input voltage tolerance 160-300Vac
Rated frequency 50÷60Hz (selectable)
Input frequency tolerance in ON-LINE mode ±7%
ON-LINE Technology double conversion without transformer
Output voltage 208/220/230/240Vac (selectable)
Output frequency 50÷60Hz (selectable)
Output waveform sinusoidal
Stabilization 100% voltage linear load (mode ON-LINE and Battery) ±1%
Output frequency stability ±0,2Hz
THD voltage harmonic distortion:
- <2% (linear load)
- <8% (non-linear load)
Admissible overload:
- <110% only acoustic alarm
- 110-130% for 30s
- >130% for 100ms
Efficiency: 94% calculated in double conversion mode at 100% of the load according to the CEI EN 62040-3 standard
Intervention time 0ms (ON-LINE)
Lead acid battery sealed without maintenance
Autonomy: 1h
Noise level <45dB at 1m
Relative humidity <95% not condensed
Maximum altitude of installation 3000m
Power factor correction $\lambda \geq 0,9$
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +55°C



Caratteristiche Tecniche

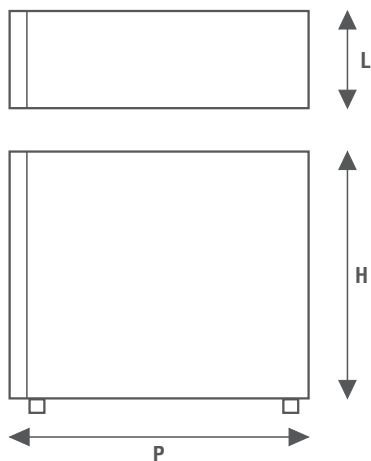
Tensione di ingresso 208/220/230/240Vac (selezionabile)
Tolleranza tensione di ingresso 160-300Vac
Frequenza nominale 50÷60Hz (selezionabile)
Tolleranza frequenza di ingresso in modalità ON-LINE ±7%
Tecnologia ON-LINE doppia conversione senza trasformatore
Tensione di uscita 208/220/230/240Vac (selezionabile)
Frequenza di uscita 50÷60Hz (selezionabile)
Forma d'onda di uscita sinusoidale
Stabilizzazione tensione al 100% di carico lineare (modalità ON-LINE e Batteria) ±1%
Stabilità frequenza di uscita ±0,2Hz
Distorsione armonica tensione THD:
- <2% (carico lineare)
- <8% (carico non lineare)
Sovraccarico ammesso:
- <110% solo allarme acustico
- 110-130% per 30s
- >130% per 100ms
Rendimento: 94% calcolato in modalità doppia conversione al 100% del carico secondo la normativa CEI EN 62040-3
Tempo di intervento 0ms (ON-LINE)
Batteria piombo acido sigillata senza manutenzione
Autonomia: 1h
Rumorosità <45dB a 1m
Umidità relativa <95% non condensata
Altitudine massima installazione 3000m
Fattore di potenza (PFC) $\lambda \geq 0,9$
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +55°C

Reference Standards



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

Norme di Riferimento



CODICE CODE	Tensione di ingresso Input voltage (Vac)	Frequenza di rete Input frequency (Hz)	Potenza LED Power LED (W)	Tensione di uscita Output voltage (Vac)	Autonomia Autonomy (h)	Dimensioni Dimensions (mm)			Peso Weight (Kg)
						L	P	H	
LEDP1200RTLED	220-240	50÷60	20	230	1	88	310	438	12
LEDP2400RTLED			50						19
LEDP3600RTLED			100						29

