

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 con ventole

Technical Features

Input voltage 208/220/230/240
Input voltage tolerance:
- 160-300Vac from 50% to 100% load
- 110-300Vac up to 50% load
Rated frequency 50÷60Hz (selectable)
Input frequency tolerance in ON-LINE mode ±7%
ON-LINE Technology double conversion without transformer
Output voltage 208/220/230/240 Vac
Output frequency 50÷60Hz (selectable)
Output waveform sinusoidal
Stabilization 100% voltage linear load
(mode ON-LINE - Battery) ±2%
Output frequency stability ±2Hz
THD voltage armonic distortion:
- <3% (linear load)
- <6% (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
Operating ambient temperature Ta 0°C ÷ +40°C



Caratteristiche Tecniche

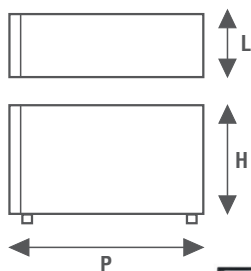
Tensione di ingresso 208/220/230/240 Vac
Tolleranza tensione di ingresso:
- 160-300Vac dal 50% al 100% di carico
- 110-300Vac fino al 50% di carico
Frequenza nominale 50÷60Hz (selezionabile)
Tolleranza frequenza di ingresso in modalità ON-LINE ±7%
Tecnologia ON-LINE doppia conversione senza trasformatore
Tensione di uscita 208/220/230/240 Vac
Frequenza di uscita 50÷60Hz (selezionabili)
Forma d'onda di uscita sinusoidale
Stabilizzazione tensione al 100% di carico lineare
(modalità ON-LINE - Batteria) ±2%
Stabilità frequenza di uscita ±2Hz
Distorsione armonica tensione THD:
- <3% (carico lineare)
- <6% (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 <40-45dB a 1m
Umidità relativa <95% non condensata
Altitudine massima installazione 3000m
Temperatura ambiente di funzionamento Ta 0°C ÷ +40°C

Reference Standards



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

Norme di Riferimento



LEVDP1000MLED LEVDP1500MLED LEVDP3000MLED LEVDP4500MLED

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 (g)
						L	P	H	
LEVDP1000MLED	220-240	50÷60	20	230	1	100	300	145	5000
LEVDP1500MLED			50			145	282	220	10000
LEVDP3000MLED			100			145	397	220	17000
LEVDP4500MLED			150			190	421	318	27000

