

<p><b>Gruppo di continuità LEGRAND</b>  <b>WHAD HE ONLINE 3000VA 3000W</b>  <b>310166</b></p>	
Codice	CK150446
EAN	3414971085428
Marca	LEGRAND
Part number	LG-310166
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	56
Volume (cm <sup>3</sup> )	154700
<p>L UPS Legrand modello Whad HE 3000 è un gruppo di continuità con tecnologia PWM ad alta frequenza, tipologia On Line a Doppia Conversione, neutro passante, equipaggiato con batterie d'accumulatori di tipo ermetico regolate da valvola, contenute all'interno dell'UPS in un apposito vano o in uno o più armadi esterni, dimensionate per garantire un'autonomia minima di 15 minuti all'80% del carico. Il raddrizzatore dell'UPS è costituito da un circuito di controllo e regolazione (PFC), che oltre alle funzioni di normale raddrizzatore provvede a:</p>	
<p>correggere automaticamente il fattore di potenza del carico per riportarlo ad un valore &gt;0,99 già con carico applicato in uscita pari all'20% del carico nominale</p>	
<p>alimentare l'inverter senza richiedere energia alle batterie anche in presenza di tensione di rete molto bassa (funzionamento con alimentazione da rete per valori di <math>V_{IN} &lt; 110</math> Vac al 50% del carico nominale)</p>	
<p>assicurare una distorsione armonica totale della corrente di ingresso <math>THD_{in} &lt; 3\%</math> senza l'aggiunta di filtri o componenti supplementari</p>	
<p>Il circuito di bypass è progettato e realizzato conformemente a quanto di seguito descritto:-    Comutatore elettromeccanico- Logica di comando e di controllo gestita da microprocessore che provvede a:</p>	

trasferire automaticamente il carico direttamente sulla rete primaria senza interruzione dell'alimentazione, al verificarsi delle condizioni di sovraccarico, sovratemperatura, tensione continua fuori delle tolleranze ed anomalia inverter; ritrasferire automaticamente il carico da rete primaria a lineainverter, senza interruzione dell'alimentazione, al ripristino delle condizioni normali del carico;

se la rete primaria e l'inverter non sono sincronizzati il bypass dovrà essere disabilitato. Al fine di salvaguardare le batterie dai danni derivanti dalle scariche profonde, la soglia di tensione di batteria minima consentita varia automaticamente in funzione del carico applicato (impostazione di default), pur concedendo all'utente la possibilità di selezionare una gestione a soglie di tensione fisse. Un software di diagnostica e shutdown (UPS Communicator), se opportunamente installato in un PC collegato all'UPS, consente di accedere a tutti i dati di funzionamento, effettuare regolazioni e impostazioni delle funzioni speciali e controllare lo shutdown dei sistemi operativi Windows e Linux.

## SPECIFICHE

Formato	tower
Potenza	3.000 watt
Marca	LEGRAND
Tecnologia	online (vfi)

## REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO

Potenza assorbita in esercizio	1500 W
Tipo pannello di controllo LCD	Indicatore di stato multicolore a LED, allarmi semaforici e segnalazioni acustiche
Tensione di alimentazione	230 V
Dimensione	2 "

## INFORMAZIONI AMBIENTALI

Intervallo di temperatura di funzionamento	0 - 40 °C
Intervallo umidità di funzionamento	95 non condensante %
Rumorosità	42 dB

## CONNELLITIVITÀ

Serial RS-232 C	Si
-----------------	----

Scheda di rete	No
Usb	No
Altre connessioni	1 porta seriale RS232, 1 porta a livelli logici, e slot per interfaccia di rete: SNMP
Slot per scheda di rete	Si

#### INCLUSO NELLA CONFEZIONE

Software incluso	Software UPS Communicator scaricabile gratuitamente
Cavo Alimentazione	Si
Cavo rete	No

#### CERTIFICAZIONI

Certificazione C-tick	No
Certificazione CE	Si
Certificazione GOST	No
Certificazione VDE	No

#### DIMENSIONI E PESO

Altezza	47,5 cm
Larghezza	27 cm
Peso	53 kg
Profondità	57 cm

#### USCITA

Potenza erogata Watt	3000 W
Potenza Erogata Va	3000 Va
Tensione in uscita 220V	No
Tensione in uscita 230V	Si
Tensione in	No

uscita 240V	
Frequenza d'uscita Minima	50 Hz
Frequenza d'uscita Massima	60 Hz
Distorsione tensione di uscita (meno del)	1 %
Tipo di forma d'onda	SinusoidalePura
Efficienza a pieno carico	94 %
Altre caratteristiche uscita	Erogano sempre una tensione e una frequenza regolata.
Valutazione efficienza energetica	320 J
Tempo d'intervento	6 ms
Spine elettriche connettibili	1
Tipologie spine	Multipresa4preseschukobipassoconcavo e connettore maschio IEC14
Numero spine telefoniche agganciabili	0
Bypass	automatico
<b>INGRESSO</b>	
Tensione in entrata 220V	No
Tensione in entrata 230V	Si
Tensione in	No

entrata 240V	
Campo tensione in ingresso minima	184 V
Campo tensione in ingresso massima	264 V
Numero Connettori in ingresso	1
Tipologia connettori in ingresso	-
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	
Colore	Nero
Formato	Tower
Destinazione d'uso	Protezione Server e tipc
Tecnologia	Online (VFI)
Protezione circuito	OnLine Doppia Conversione
Pannello di controllo	Indicatore di stato multicolore a LED, allarmi e segnalazioni acustiche
Allarme	Acustico e visivo
Adatto per utilizzo	PROTEZIONI ELETTRICHE, Erogano sempre una tensione e una frequenza regolata.
Tonalità colore	Scuro
Altre Caratteristiche	WHADHE con elevata efficienza, consentono di ridurre i consumi e offrono un fattore di potenza = 1
AVR	No
<b>BATTERIE E TEMPI DI FUNZIONAMENTO</b>	
Numero batterie incluse	1
Tecnologia	VRLA (Valve Regulated Lead-Acid)

Tensione nominale	230 V
Capacità	5 Ah
Tempo di ricarica tipico	8 h
Durata batterie a pieno carico in caso di blackout	14 min
Durata batterie a metà carico in caso di blackout	7 min
Altre caratteristiche Batterie	NOTA: i valori di autonomia espressi in minuti, sono stimati e possono variare in base alle caratteristiche del carico, condizioni operative e dell'ambiente
<b>SOLUZIONI</b>	
Scuola Digitale	Generico