

Gruppo di continuità LEGRAND WHAD CAB 2500VA NORMATIVA CEI 0-16 310117	
---	--

Codice	CK303035
EAN	3414970646729
Marca	LEGRAND
Part number	310117
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	32.4
Volume (cm ³)	77902.5

L UPS Legrand modello Whad CAB è un gruppo di continuità per la protezione in cabine di trasformazione MT/BT conforme alla normativa CEI 0-16, con tecnologia PWM ad alta frequenza, tipologia On Line a Doppia Conversione, neutro passante, Potenza Nominale 2500 VA - 1750 W, 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. L UPS Whad CAB è dotato di una RISERVA DI CARICA che consente alle batterie di mantenere una riserva di energia per garantire sempre il riarmo della bobina ed il ripristino della piena funzionalità della cabina

Il raddrizzatore dell UPS è costituito da un circuito di controllo e regolazione (PFC), che oltre alle funzioni di normale raddrizzatore provvede a: correggere automaticamente il fattore di potenza del carico per riportarlo ad un valore >0,99 già con carico applicato in uscita pari all 20% del carico nominale 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 VIN 110 Vac al 50% del carico nominale) assicurare una distorsione armonica totale della corrente d ingresso THDlin < 3% senza l aggiunta di filtri o componenti supplementari

Il circuito di bypass è progettato e realizzato conformemente a quanto di seguito descritto: -

Commutatore elettromeccanico - Logica di comando e di controllo gestita da microprocessore che provvede a: 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 linea inverter, 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, 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.

Un software opzionale consente lo shutdown gerarchico multiserver e la gestione dell'UPS in remoto per qualunque sistema operativo in rete eterogenea (Windows, Novell, Linux e i più diffusi Unix).

Whad è gestito da microprocessore ed è in grado di visualizzare tramite un pannello di controllo a LED allarmi e modalità di funzionamento come di seguito descritto:

funzionamento normale

frequenza d'uscita non sincronizzata con l'ingresso

funzionamento a batteria

funzionamento in bypass

modulo di potenza guasto

sovraccarico

anomalia generica

errato collegamento neutro

riserva di autonomia

Il Sistema Statico di Continuità Whad 2000 possiede la marcatura CE in accordo con le Direttive 73/23, 93/68, 89/336, 92/31, 93/68 ed è progettato e realizzato in conformità alle seguenti norme:

EN 62040-1 Prescrizioni generali e di sicurezza per UPS utilizzati in aree accessibili all'operatore

EN 62040-2 Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica (EMC)

EN 62040-3 Prescrizioni di prestazione e metodi di prova

SPECIFICHE

Formato	tower
Potenza	1.750 w
Marca	LEGRAND
Tecnologia	online (vfi)

REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO

Potenza assorbita in esercizio	1750 W
Tipo pannello di controllo	Indicatore di stato multicolore a LED, allarmi semaforici e segnalazioni acustiche

LCD	
Tensione di alimentazione	230 V
Dimensione	0 "
INFORMAZIONI AMBIENTALI	
Intervallo di temperatura di funzionamento	0 - 40 °C
Intervallo umidità di funzionamento	95 non condensante %
Rumorosità	42 dB
Dissipazione termica	478 BTU/hr
CONNETTIVITÀ	
Seriale Rs-232 C	Si
Scheda di rete	No
Usb	No
Altre connessioni	1 porta seriale RS232,1 porta a livelli logici
Slot per scheda di rete	No
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	No

VDE	
Altre certificazioni	EN62040-1,EN62040-2,EN62040-3
DIMENSIONI E PESO	
Altezza	460 cm
Larghezza	160 cm
Peso	23 kg
Profondità	425 cm
USCITA	
Potenza erogata Watt	1750 WATT
Potenza Erogata Va	2500 Va
Tensione in uscita 220V	No
Tensione in uscita 230V	Si
Tensione in uscita 240V	No
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	92 %
Altre caratteristiche uscita	Erogano sempre una tensione e una frequenza regolata.
Valutazione	320 Joules

efficienza energetica	
Tempo d'intervento	0 ms
Spine elettriche connettabili	1
Tipologie spine	Multipresa4preseschukobipassoconcavoconnettoremaschioIECC14
Numero spine telefoniche agganciabili	0
Bypass	automatico
INGRESSO	
Tensione in entrata 220V	No
Tensione in entrata 230V	Si
Tensione in entrata 240V	No
Campo tensione in ingresso minima	184 V
Campo tensione in ingresso massima	265 V
Numero Connettori in ingresso	1
Tipologia connettori in ingresso	-
CARATTERISTICHE GENERALI	
Colore	Nero
Formato	Tower
Destinazione	ProtezioneServereretipc

d'uso	
Tecnologia	OnLineDoppiaConversioneVFI-SS-111
Protezione circuito	OnLineDoppiaConversione
Pannello di controllo	Indicatore distato multicolore a LED, allarme e segnalazioni acustiche
Allarme	Acustico e visivo
Adatto per utilizzo	PROTEZIONIELETTRICHE, Erogano sempre una tensione e una frequenza regolata.
Tonalità colore	Scuro
Altre Caratteristiche	È IUPS per la protezione in cabina di trasformazione MT/BT. Ed è dotata di una RISERVA DI CARICA
AVR	No

BATTERIE E TEMPI DI FUNZIONAMENTO

Numero batterie incluse	6
Tecnologia	Ermetiche al piombo
Tensione nominale	12 V
Capacità	7 Ah
Tempo di ricarica tipico	8 Ore
Durata batterie a pieno carico in caso di blackout	10 Min
Durata batterie a metà carico in caso di blackout	20 Min
Altre caratteristiche Batterie	autonomia: 160 @ 50w - 160100w NOTA: i valori di autonomia espressi in minuti, sono stimati e possono variare in base alle condizioni dell'ambiente

SOLUZIONI

Scuola
Digitale

Generico