

# WHAD CAB

UPS  
per CABINE di  
trasformazione  
MT/BT



CONFORME ALLA NORMA TECNICA CEI 0-16

# WHAD CAB UPS MONOFASE

UPS on line  
doppia conversione  
per l'alimentazione e  
la protezione  
delle cabine di  
trasformazione MT/BT

Le potenze erogate di 1250 VA e 2500 VA, garantiscono un'alimentazione elettrica ottimale per le bobine di sgancio e per i relè di protezione dei quadri MT.

Per entrambi i modelli sono disponibili cabinet batterie aggiuntivi che consentono di allungare l'autonomia fino a 3h.

La RISERVA DI CARICA consente alle batterie di mantenere una riserva di energia per garantire sempre il riarmo della bobina ed il ripristino della piena funzionalità della cabina.

Tutti i prodotti della gamma sono conformi alle normative CEI 0-16.



## Norma CEI 0-16

I circuiti di alimentazione e comando relativi a PG e DG (e il circuito di sgancio a minima tensione) devono essere alimentati, oltre all'alimentazione ordinaria, da un'alimentazione di emergenza, ad esempio asserviti a un UPS o a una batteria tampone. L'UPS, per consentire la rienergizzazione dell'impianto a seguito di una prolungata mancanza dell'alimentazione, deve essere provvisto di un accorgimento tale da mantenere una riserva di carica sufficiente alla chiusura dell'interruttore generale anche dopo spegnimento

dovuto ad un prolungato funzionamento a batteria.

L'UPS deve predisporre un allarme che evidenzia immediatamente la mancanza della alimentazione normale ed il passaggio a quella di emergenza al fine di consentire il sollecito avvio degli opportuni interventi per il tempestivo ripristino dell'alimentazione ausiliaria. In caso di un fuori servizio prolungato dovuto a manutenzione o guasto, la messa in servizio dell'impianto dovrà essere effettuata da personale specializzato.

# WHAD cab

## UPS Monofase On-line doppia conversione VFI



3 101 17



3 109 06



3 109 72



3 108 84

Articoli	UPS con prese standard tedesco			
	Potenza nominale VA	Potenza attiva W	Autonomia (min.)	Peso (kg)
3 101 18	1250	875	160 @ 50W	14
3 101 17	2500	1750	160 @ 100W	23

### Accessori vari

Articoli	Descrizione
3 108 20	Cabinet batterie aggiuntivo per 1250 - 2500
3 109 72	Kit interfaccia relè
3 108 83	Interfaccia di rete PROFESSIONALE versione esterna
3 108 84	Interfaccia di rete STANDARD versione esterna
3 109 06	Interfaccia di rete INDUSTRIALE versione esterna

Articolo	3 101 18	3 101 17
<b>Caratteristiche Generali</b>		
Potenza nominale (VA)	1250	2500
Potenza attiva (W)	875	1750
Tecnologia	On Line Doppia Conversione VFI-SS-111	
Forma d'onda	Sinusoidale	
Architettura UPS	UPS convenzionali espandibili in autonomia	
<b>Ingresso</b>		
Tensione d'Ingresso	230 V	
Frequenza d'Ingresso	50-60 Hz $\pm$ 2% Autosensing	
Range della Tensione d'Ingresso	184V $\pm$ 265V al 100% del carico	
THD Corrente d'ingresso	3%	
Fattore di potenza d'ingresso	> 0,99	
<b>Uscita</b>		
Tensione d'Uscita	230V $\pm$ 1%	
Rendimento	fino a 93%	fino a 92%
Frequenza d'Uscita (nominale)	50/60 Hz sincronizzata	
Fattore di Cresta	3,5 : 1	
THD Tensione di uscita	1%	
Sovraccarico Ammesso	300% per 1 sec, 200% per 5sec, 150% per 30 sec	
Bypass	Elettromeccanico sincronizzato interno automatico (per sovraccarico e anomalia di funzionamento)	
<b>Batterie</b>		
Espansione Autonomia	Sì	
Tipo/Tensione serie batterie	VRLA - AGM 36Vdc	
Autonomia*	160 min. @ 50W	160 min. @ 100W
<b>Comunicazione e gestione</b>		
Display e Segnalazioni	Indicatore di stato multicolore a LED, allarmi e segnalazioni acustiche	
Porte di Comunicazione	1 porta RS232 seriale, 1 porta a livelli logici	
Gestione Remota	Software UPS Communicator scaricabile gratuitamente	
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Dimensioni (A x L x P) (mm)	460 x 160 x 425	
Dimensioni Cabinet Batteria (A x L x P) (mm)	319 x 160 x 402	
Peso Netto (kg)	14	23
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura operativa (°C)	0÷40	
Umidità relativa (%)	0÷95% non condensante	
Grado di protezione	IP21	
Rumorosità a 1 mt (dBA)	< 40	< 42
<b>Certificazioni</b>		
Normative	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	
Direttive	CEI 0-16	

\*dopo questo tempo l'UPS consente la riaccensione a batteria

**NOTA: i valori di autonomia, espressi in minuti, sono stimati e possono variare in base alle caratteristiche del carico, condizioni operative e dell'ambiente**



Per documentazione tecnica  
e informazioni di carattere  
commerciale

Numero attivo dal lunedì al venerdì  
dalle 8.30 alle 18.30  
Al di fuori di questi orari è possibile inviare  
richieste tramite i contatti del sito web.  
La richiesta sarà presa in carico e verrà  
dato riscontro il più presto possibile.

AD-ITLG/UPS-WMI148 - 12/2014



**BTicino SpA**  
Via Messina, 38  
20154 Milano - Italia  
[www.bticino.it](http://www.bticino.it)

Legrand SpA si riserva il diritto di variare  
in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato  
e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità,  
i cambiamenti apportati.

Distributed by | **bticino**