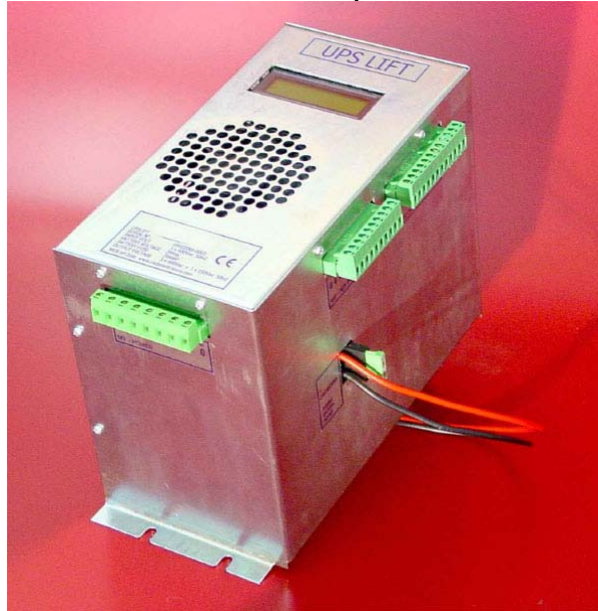


GRUPPO SOCCORRITORE UPS PER ASCENSORI U P S L I F T

Descrizione del prodotto



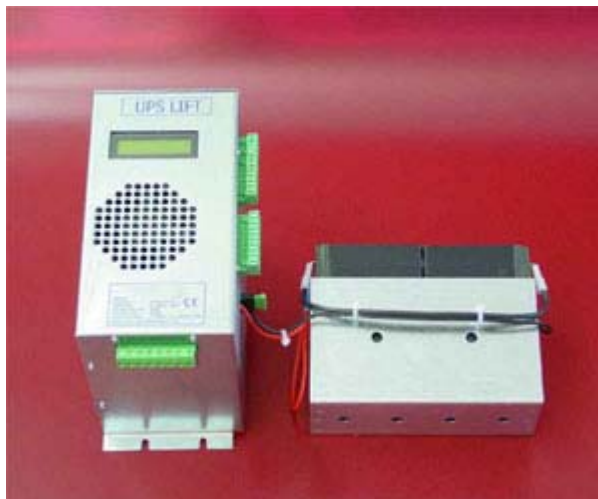
Il progetto UPSLIFT appartiene alla famiglia dei GRUPPI SOCCORRITORI in quanto, per ragioni di sicurezza, si attiva esclusivamente solo dopo qualche secondo dalla mancanza della alimentazione di rete.

Il numero degli interventi in autonomia è dipendente dalla tipologia e dagli Ah della batteria allacciata.

Per definizione progettuale l'apparecchiatura alimenta l'utenza per una durata, in caso di uso dell'ascensore e solo dopo la mancanza rete, per circa 3 minuti, quindi la sua funzione si disattiva.

Nel caso in cui si desidera disabilitare in anticipo l'apparecchiatura, questo sarà possibile utilizzando il segnale di POWER-OFF presente sulla morsettiera degli ausiliari e descritto successivamente.

Nella fase di manutenzione periodica dell'impianto è possibile effettuare il test di idoneità abilitando l'apposito comando.



Sulla apparecchiatura sono presenti:

Connessione batteria con Fusibile di batteria

Morsettiera di collegamento ingresso rete e uscita utenza

Contatti di segnalazione/remotizzazione dei segnali. Tramite la morsettiera M2-aux input è possibile alimentare il carico(utenza) da UPSLIFT anche in caso di assenza rete

Selettore ON/OFF

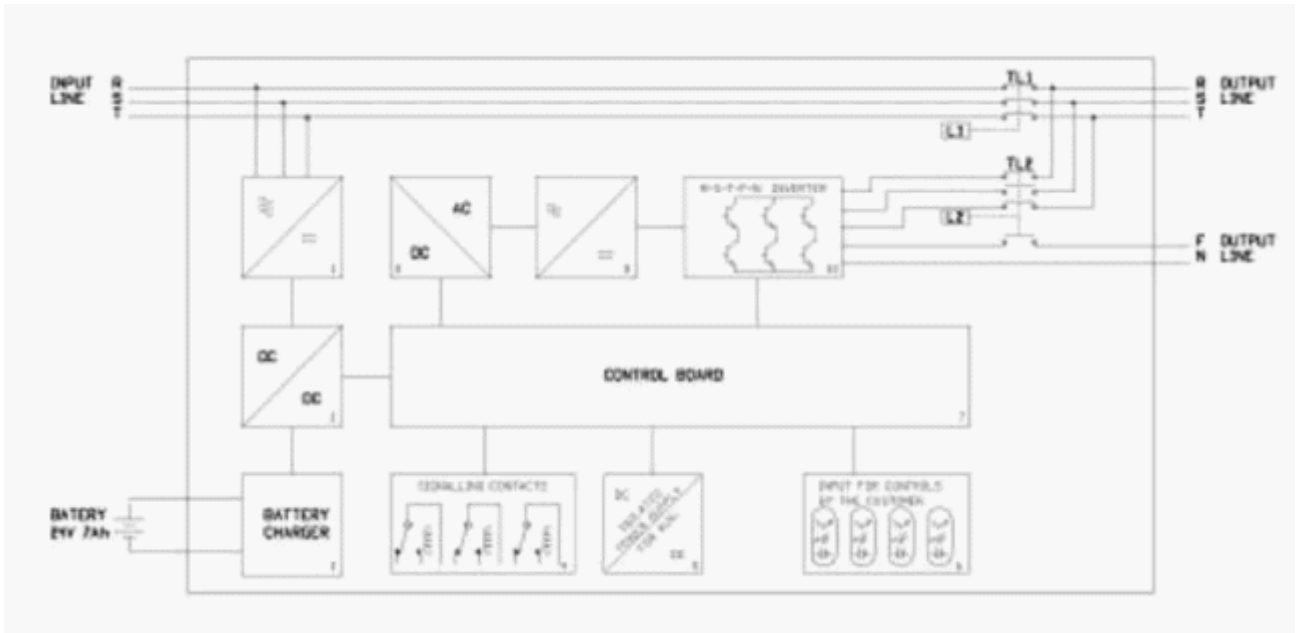
LCD di segnalazione (nessun carico, su rete, su inverter, comunicazione di stato, temperature, tensione, ciclo fasi, tensione fasi, versione software)

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

K-FACTOR srl

Via Ferrari 27/44 - 41043 Corlo di Formigine (MO) – C.F. e P.IVA (V.A.T. #) IT 02422010369

Tel./Fax +39-059573986 – e-fax (Italy only) 178 2214454 - e-mail info@kfactor.it – <http://www.kfactorsrl.it>



Il RADDRIZZATORE (1) trifase raddrizza la tensione di rete in una continua, eliminando eventuali tensioni residue mediante un apposito filtro LC.

L' ALIMENTATORE DC/DC (2) ha la funzione di alimentare i circuiti elettronici dell'apparecchiatura. L' alimentatore è isolato galvanicamente sia verso rete che verso l'utenza.

Il CARICA BATTERIA (3) ha la funzione di gestire la ricarica della batteria durante il normale funzionamento (presenza rete) in particolar modo a seguito di una precedente scarica dovuta ad un intervento della apparecchiatura.

L' ELETTRONICA DI CONTROLLO (7) oltre che a gestire e controllare tutti i blocchi di potenza, ha il compito di remotizzare verso le periferiche eventuali segnali prodotti dal sistema, e di interfacciarsi con il quadro di manovra e i vari comandi inviati dall'operatore. Gestisce inoltre l'energia della batteria che deve essere erogata sul convertitore DC/AC

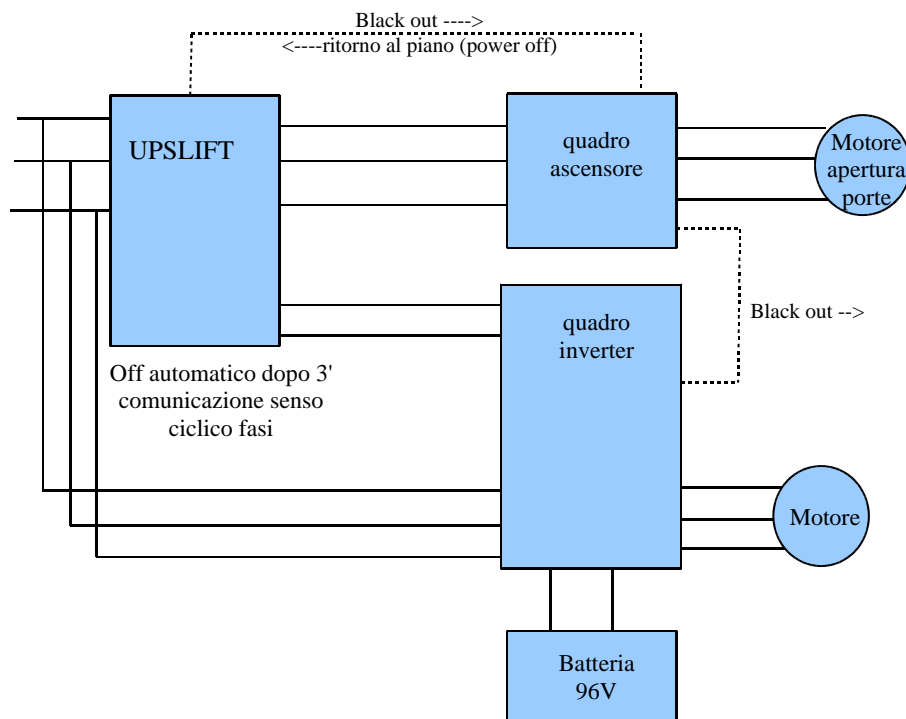
IL CONVERTITORE DC/AC (8) provvede ad innalzare la tensione continua proveniente dalle batterie.

IL RADDRIZZATORE AC/DC (9) costituito da un ponte di diodi veloci, permette di raddrizzare la tensione proveniente dal convertitore ed alimentare l'Inverter.

L' INVERTER (10) ha la funzione di riconvertire la tensione continua in una tensione alternata trifase.

La tensione di uscita monofase è disponibile solo quando l'UPS LIFT funziona in emergenza (assenza rete) e solitamente viene utilizzata per alimentare l'elettronica dell' inverter (motore) dell'impianto a fune.

Per tensioni e frequenze diverse da quelle indicate nella tavola tecnica contattare il fabbricante.



K-FACTOR srl

Via Ferrari 27/44 - 41043 Corlo di Formigine (MO) – C.F. e P.IVA (V.A.T. #) IT 02422010369

Tel./Fax +39-059573986 – e-fax (Italy only) 178 2214454 - e-mail info@kfactor.it – <http://www.kfactorsrl.it>

Caratteristiche tecniche UPS	UPS LIFT
Tensione di ingresso linea	3x400Vac -25% +15% 50Hz
Tensione di uscita	(3x400 Vac) (1x230Vac) 50Hz
Capacità del carico del commutatore (relais lato rete)	8A (per fase)
Corrente max. erogata da inverter	3A
Corrente contatti aux. na-c-nc)	2A
Contatti segnale liberi da potenziale (configurabili a richiesta)	6
Tensione disponibile per alimentazione aux.	12 Vdc
Corrente disponibile per alimentazione aux.	50mA
Passaggio da rete a batteria e viceversa	5 sec.
Contatto Power-off	si
Selettore (ON/OFF) del gruppo di emergenza	SI
PROTEZIONE	
Elettronica e/a fusibile	SI
Protezione delle batterie alla tensione minima	SI
DISPLAY LCD	
Tensione di rete	SI
Temperatura interna dell'UPS	SI
Tensione erogata dalla batteria	SI
Carico alimentato da rete o da UPS	SI
DATI MECCANICI	
Dimensioni mm. (LxAxP)	140 x 180 x 265
Peso	3 kg.
Allacciamento elettrico	a morsettiera
Ancoraggio su piastra	a vite
Raffreddamento	forzato con ventola
Trattamento contenitore	tropicalizzato bianco
Grado di protezione	IP20 (DIN/VDE)
DATI AMBIENTALI	
Rumorosità	<40 dBA a 1 mt.
Temperatura di esercizio ammessa	0°C : 40°C
Umidità relativa	0-95% senza condensa
KIT BATTERIA (OPZIONALE)	UBL007
Batteria ermetica al Pb	2 x 12V - 7Ah
Tensione di tampone a 25°C	27 Vdc
Corrente max. assorbita in scarica da batteria	18A
Corrente di ricarica batteria	1A
Autonomia (controllata elettronicamente per cicli regolabili)	3 minuti
Cicli di servizio (completi)	5
Tempo di ricarica per 7Ah al 90%	8 (ore)
Dimensioni contenitore con batteria mm. (LxAxP)	195 x 160 x 175
Peso	5,5 kg.
NORME OSSERVATE	
Norme osservate	EN50091(A)