

ALB

Raddrizzatori di corrente 1 ramo (pieno tampone) per batterie ermetiche VRLA, stazionarie o Ni-Cd

Tensione nominale di uscita 12, 24, 48, 110, 220Vdc fino a 1000Amp

Per applicazioni industriali in

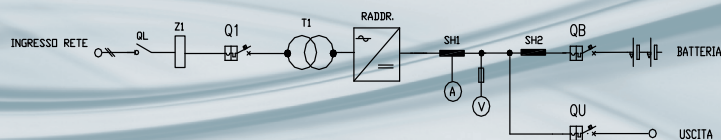
- Cabine Elettriche
- Sottostazioni
- Quadri di BT e MT
- Automazione



La serie ALB rappresenta la soluzione ideale per l'alimentazione di carichi in corrente continua con alimentazione monofase (ALB1) o trifase (ALB3) e caricare una batteria in tampone.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tecnologia a diodi controllati
- Ponte raddrizzatore dimensionato per la piena potenza
- Stabilizzazione elettronica della tensione d'uscita, indipendentemente dalla corrente erogata, dalla tensione e dalla frequenza di rete
- Limitazione della massima corrente erogabile sia verso i carichi che verso la batteria collegata (doppia limitazione di corrente)
- Possibilità di implementare fino a 3 tensioni di ricarica (carica di mantenimento, carica a fondo, carica manuale o di equalizzazione) per batterie ermetiche, stazionarie o al Ni-cd
- Predisposizione automatica alla carica a fondo dopo una scarica della batteria
- Protezione contro i sovraccarichi ed il cortocircuito
- Possibilità di avere uscite a Tensione e Correnti variabili
- Possibile predisposizione per il parallelo ridondato
- Possibile predisposizione per il parallelo su un'unica batteria



Modello	ALB1	ALB3
Tensione alimentazione Vin	230Vca 1ph	400Vca 3Ph
Range Vin con P=100%	+/- 10%	
Frequenza	50-60Hz +/-5%	
Tensione nominale uscita Vout	12-24-48-110-220Vcc *	
Tensione sui carichi in cc	Stessa tensione di ricarica della batteria	
Correnti di uscita	da 5 a 1000A	
Stabilità della tensione di uscita	<1%	
Corrente di limitazione	0-100%	
Tipo di ricarica	A tensione costante con limitazione di corrente DIN 41773	
Ondulazione residua	< 3%Vn	
Esecuzione	in armadio IP30 a porte chiuse	
Raffreddamento	Naturale	Naturale o Forzato
Temperature di funzionamento	-10°C ; +45°C	
Umidità massima	95% senza condensa	
Altitudine	Fino a 1000 m.s.l.m.	

* Altri valori a richiesta

PANNELLO SEGNALAZIONI E STRUMENTI:

- Voltmetro e Amperometro in uscita con strumentazione analogica 72x72
- Segnalazione led di: presenza rete, carica di mantenimento, carica a fondo, tensione uscita bassa, tensione uscita alta, avaria, funzionamento da batteria

ALLARMI RIPORTATI IN MORSETTIERA:

- Presenza rete, Avaria Raddrizzatore, Mancanza rete, Tensione uscita bassa, Tensione uscita alta

ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE:

- Sezionatore bloccoporta
- Interruttore automatico o fusibili su ingresso, batteria e uscita

IN OPZIONE:

- Strumentazione in ingresso o uscita
- Strumenti su batteria o in particolari nodi del raddrizzatore
- Strumentazione digitale o con pannello LCD (con trasmissione ModBus RTU)
- Configurazione di parallelo
- Configurazione Totalcontrollato (6 impulsi) per sistemi trifase;
- Distribuzione in uscita al raddrizzatore
- Uscite ausiliarie tramite Chopper DC/dc
- Uscita con celle di caduta per ridurre la tensione di uscita
- Stacco del carico per minima tensione di batteria
- Segnalazione di Poli a massa
- Esecuzione Tropicalizzata
- Sistema di monitoraggio batteria
- Esecuzione in carpenterie fino a IP54
- Colori a richiesta