

ASCB

Raddrizzatori di corrente 2 rami 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

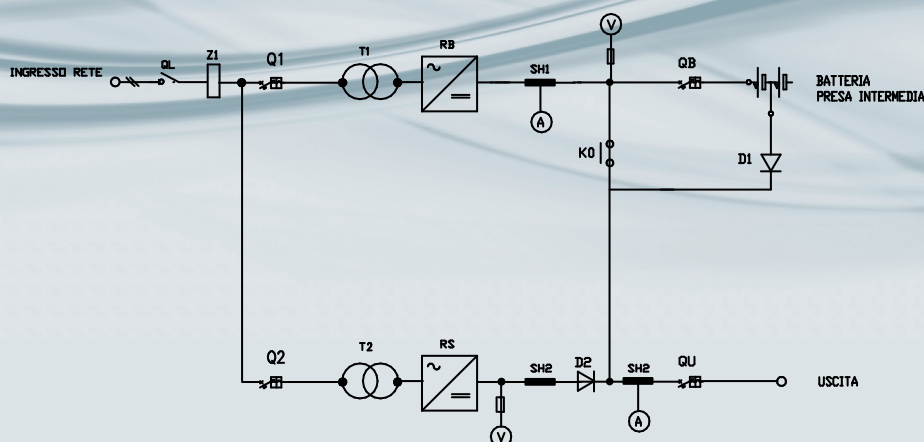


La serie ASCB (raddrizzatori 2 rami) rappresentano la soluzione ideale per l'alimentazione di carichi con un range di funzionamento (in tensione) inferiore al 10% della V_n .

Particolarmente indicato per impianti se utilizzati in abbinamento a batterie stazionarie a vaso aperto o al ni-cd che necessitano di tensioni di ricariche maggiori del 15% della V_n .

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tecnologia a diodi controllati
- Ponti raddrizzatori dimensionati per la piena potenza
- Raddrizzatore RS dimensionato per i carichi da alimentare
- Raddrizzatore RB dimensionato per la batteria da caricare
- 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	ASCB1	ASCB3
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	Vn +/-1%	
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	Su piastra a giorno o in armadio	
Raffreddamento	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 SEGNALEZIONI E STRUMENTI:

- Voltmetro analogico 72x72 commutabile su distribuzione servizi e batteria
- Amperometro analogico 72x72 su erogazione carichi permanenti
- Amperometro su carica batteria

ALLARMI RIPORTATI IN MORSETTIERA:

- Presenza rete, Avaria raddrizzatore ramo servizi, Avaria raddrizzatore ramo caricabatteria, Mancanza rete, Tensione uscita bassa, Tensione uscita alta

ORGANI DI SEZIONAMENTO E PROTEZIONE:

- Sezionatore bloccoporta (esecuzione in armadio)
- Interruttore automatico o fusibili su ingresso, batteria e uscita

IN OPZIONE:

- Configurazione in Mutuo Soccorso (-MS) che garantisce una ridondanza tra i due rami in caso di avaria di uno di essi
- Strumentazione in ingresso
- Strumenti in particolari nodi del raddrizzatore
- Strumentazione digitale o con pannello LCD
- Configurazione di parallelo
- Configurazione Totalcontrollato (6 impulsi) per sistemi trifase;
- Distribuzione in uscita al raddrizzatore
- 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