

Raddrizzatori doppio ramo

ATE



I raddrizzatori a doppio ramo sono delle apparecchiature statiche di conversione con uscita in C.C. in grado di caricare una batteria di accumulatori stazionari e contemporaneamente alimentare un carico permanente. L'apparecchiatura prevede DUE UNITÀ DI CONVERSIONE, una dedicata alla carica della batteria (ramo batteria, RB) e una dedicata all'alimentazione dell'impianto (ramo servizi/impianto, RS). Il Ramo servizi è del tipo stabilizzato. Il ramo carica batterie può essere fornito, su richiesta, con un massimo di tre livelli di ricarica (mantenimento, rapida e manuale) in base al tipo di accumulatori impiegati e con dispositivo di adattamento della tensione di ricarica in funzione della temperatura batterie.

Plus di prodotto

- Trasformatore d'isolamento con schermo sia all'ingresso Ramo batterie che ramo impianto
- Unità di conversione in soluzione modulare asportabile SCR
- Filtro L/C per la riduzione del residuo alternato in uscita e su batterie
- Segnalazioni ottiche e contatti di allarme
- Strumentazione DIGITALE in uscita e su batteria classe 0,5
- Progettati per servizio continuo
- Adatti alla ricarica di tutti i tipi di batteria (Pb ermetico, Pb vaso aperto, Ni/Cd, GEL)
- Basso MTTR dovuto alle unità di conversione modulari
- Alto MTBF
- Facile manutenzione
- Uscita indipendente dalla tensione di batteria

Applicazioni

- Power Stations and Substations
- Oil & Gas and Petrochemical Plants
- Water Treatment Plants
- Manufacturing Plants
- Transportation

Tecnologia usata
nei raddrizzatori ATE

Ramo servizi: SCR
Ramo batteria: CHOPPER

Segnalazioni ottiche

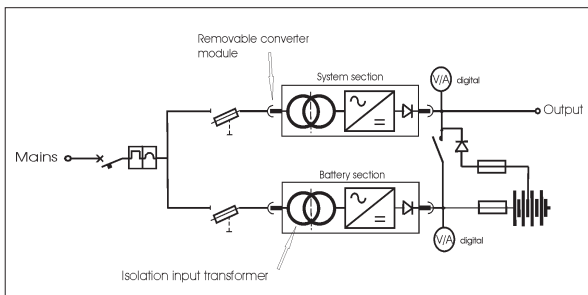
- Ramo batteria**
- Rete regolare
 - In servizio
 - Min. tensione batteria
 - Avaria
 - Batteria in scarica
- Ramo impianto**
- Rete regolare
 - In servizio
 - Tensione DC bassa
 - Avaria
 - Polo +/- a terra (opzionale)
 - Pulsante prova LED

Contatti di allarme

- Mancanza di rete
- Minima tensione di batteria
- Avaria
- Polo a terra (opzionale)

Protezioni

- Interruttore generale automatico
- Fusibili di batteria
- Fusibili ingresso rami



Modello	INGRESSO Vac	USCITA Vdc	RAMO BATTERIA A	RAMO IMPIANTO A	DIMENSIONI CABINET (WxDxH) mm	DIMENSIONI PANNELLO A GIORNO mm
ATE 24/40/100	400 3Ph+N	24	40	100	600x650x1600	
ATE 24/40/100/G	400 3Ph+N		40	100		1040x517
ATE 48/10/60	400 3Ph+N	48	10	60	600x650x1600	
ATE 48/10/60/G	400 3Ph+N		10	60		1040x517
ATE 48/30/60	400 3Ph+N		30	60	600x650x1600	
ATE 48/30/60/G	400 3Ph+N		30	60		1040x517
ATE 48/30/100	400 3Ph+N		30	100	600x650x1600	
ATE 48/30/100/G	400 3Ph+N		30	100		1040x517
ATE 110/15/60	400 3Ph+N	110	15	60	600x650x1600	
ATE 110/15/60/G	400 3Ph+N		15	60		1040x517
ATE 110/30T/60	400 3Ph		30	60	600x650x1600	
ATE 110/30T/60/G	400 3Ph		30	60		1040x517