



Raddrizzatori di corrente per impianti galvanici serie DRC

In corrente continua

Modelli e dati tecnici:

Modello: DRC 2000A/10V
Dimensioni:
(W x L x H): 90x36x68cm
Peso: 100Kg

Modello: DRC 100A/10V
Dimensioni:
(W x L x H): 50x18x24cm
Peso: 7Kg



Modello: DRC 500A/10V
Dimensioni:
(W x L x H): 60x30x42cm
Peso: 18Kg



Modello: DRC 1000A/10V
Dimensioni:
(W x L x H): 86x35x35cm
Peso: 40Kg



Le specifiche tecniche seguenti si riferiscono alle serie standard; per applicazioni speciali forniamo alimentatori con caratteristiche tecniche progettate con i nostri clienti.

	Potenza Massima [W]	V Uscita [V]	I Uscita [A]	Regolazione Potenza (%)	* Ripple in corrente (%)	* Fattore di potenza	Rendimento (%)	Potenza assorbita da rete [VA]	Dimensioni (WxLxH) [cm]	Peso [Kg]
DRC 30 /10	300	10	30	1-100%	<5	>0,94	>88	400	50x18x24	7
DRC 50 /10	500	10	50	1-100%	<5	>0,94	>88	600	50x18x24	7
DRC 100 /10	1000	10	100	1-100%	<5	>0,94	>88	1200	50x18x24	7
DRC 200 /10	2000	10	200	1-100%	<5	>0,94	>88	2400	56x25x31	10
DRC 400/10	4000	10	400	1-100%	<5	>0,94	>88	4700	56x25x31	18
DRC 500/10	5000	10	500	1-100%	<5	>0,94	>88	5900	56x25x31	18
DRC 600/10	6000	10	600	1-100%	<5	>0,94	>88	7050	77x30x31	20
DRC 750/10	7500	10	750	1-100%	<5	>0,94	>88	8850	77x30x31	25
DRC 1000/10	10000	10	1000	1-100%	<5	>0,94	>88	11750	86x35x35	40
DRC 1250/10	12500	10	1250	1-100%	<5	>0,94	>88	14700	74x29x64	45
DRC 1500/10	15000	10	1500	1-100%	<5	>0,94	>88	17650	74x29x64	55



Power Electronics

Alintel Srl, Pieve di Cento (BO) Italy tel 0039 51 6861865
 fax 0039 51 6860007, www.alintel.it

Raddrizzatori di corrente per impianti galvanici serie DRC

DRC 2000/10	20000	10	2000	1-100%	<5	>0,94	>88	23500	90x36x68	100
DRC 2500/10	25000	10	2500	1-100%	<5	>0,94	>88	29500	90x36x68	110
DRC 3000/10	30000	10	3000	1-100%	<5	>0,94	>88	35000	74x29x148	110
DRC 4000/10	40000	10	4000	1-100%	<5	>0,94	>88	46500	90x36x156	200
DRC 6000/10	60000	10	6000	1-100%	<5	>0,94	>88	69000	90x92x156	300

Tensioni: 10V, 12V, 15V, 20V

Correnti: DA 30A FINO A 6000A

Moduli di potenze superiori e rapporti tensione corrente diversi disponibili su richiesta

Leggenda: * in tutte le condizioni di carico

Di serie su tutti i modelli

- Stabilizzazione della tensione e della corrente in uscita
- Raffreddamento ad aria
- Pannello comandi remoto o a bordo macchina
- Protezione termica sui raddrizzatori
- Isolamento da rete: 3500Vrms
- Protezione contro corto circuito e circuito aperto
- Protezione contro la corrosione

Mediante trattamento tropicalizzante a resine epossidiche, seguito trattamento con silicone plastico e anodizzazione dei componenti in alluminio; separazione delle schede di controllo dalla parte di potenza ventilata.

- Tensione di alimentazione: 400V \pm 10% 50-60Hz; a richiesta alimentazione monofase 220V \pm 10%
- Regolazione lineare della tensione/corrente d'uscita mediante tastiera digitale, o analogico 0-10V galvanicamente isolato
- Il raddrizzatore privo del pannello di comando può essere pilotato da remoto mediante PLC tramite segnali 0-10V.



Versione con pannello integrato



Versione con comando a distanza

Accessori

Sono disponibili i seguenti terminali operatore:

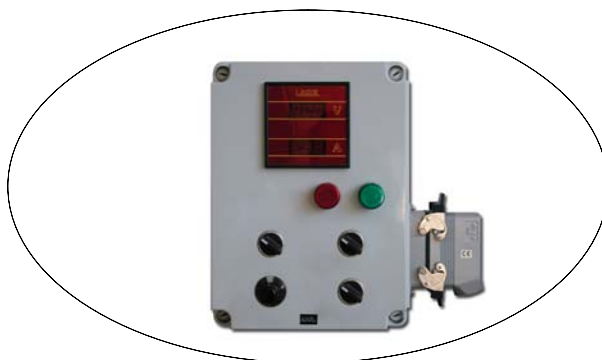
- Pannello di controllo **DRC AMP** con tastiera a membrana e display LCD, seriale RS 232/485, programmazione di rampe di salita di tensione e corrente regolabili, amperminutametro programmabile con azionamento pompa dosatrice e timer di spegnimento programmabile. Tale pannello è dotato di seriale RS232/485 per la gestione tramite PC.



DRC AMP

Disponibile su richiesta il pannello digitale di programmazione dei raddrizzatori, per essere inserito all'interno del quadro di comando generale negli impianti automatici.

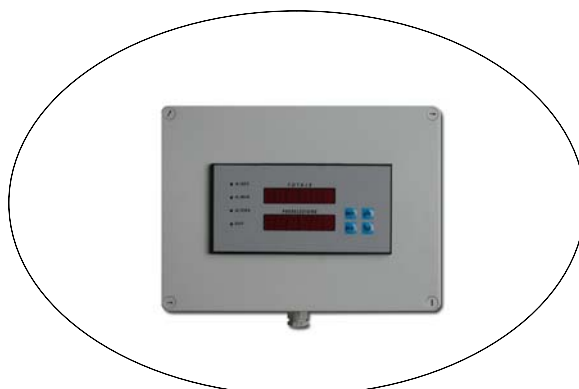
- Pannello di comando **DRC BAS**: pannello in PVC per comando a distanza, comprendente strumento digitale di visualizzazione corrente/tensione, selettore V/I, pulsanti marcia/arresto e potenziometro:



DRC BAS

Disponibile su richiesta lo strumento digitale di visualizzazione corrente/tensione più potenziometro, da montare su quadro (non fornito).

- Amperminutametro digitale programmabile modello **DRC AMPMET**. Contatore di Ampere programmabile (contascatti) basato su tecnologia digitale con collegamento alla pompa/pompe dosatrice mediante un semplice connettore volante.



DRC AMPMET



Principali vantaggi

- Stabilità della corrente erogata: ripple di corrente inferiore al 5% in tutto il range di erogazione
- Sistemi pulsati: ad onda quadra (**serie P**) per circuiti stampati e applicazioni speciali.
- Dimensioni e pesi: volume e peso per kW di potenza erogata estremamente ridotti.
- Consumi energetici: i consumi energetici estremamente contenuti grazie al fattore di potenza $<0,94$ in tutto il range di erogazione della potenza
- Fattore d'utilizzo e affidabilità: i raddrizzatori DRC sono progettati per lavorare nella maggior parte degli ambienti industriali:
- Flessibilità: l'erogazione di corrente dei raddrizzatori DRC è accurata anche a bassi livelli



Power Electronics

Alintel Srl, Pieve di Cento (BO) Italy tel 0039 51 6861865
fax 0039 51 6860007, www.alintel.it

Raddrizzatori di corrente per impianti galvanici serie DRC