

Modelli e dati tecnici:

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



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



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

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:

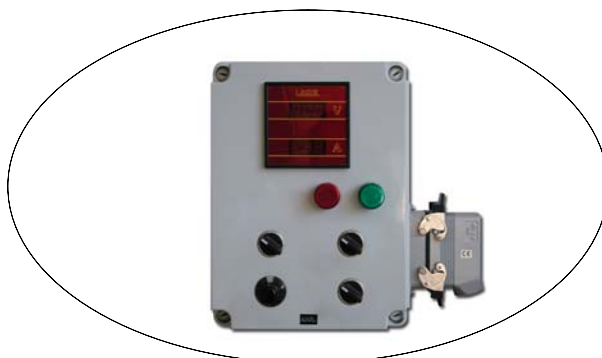
- Pannello di controllo **DRC AMP** con tastiera a membrana e display LCD, seriale RS 232/485, programmazione di rampe di salita di tensione e corrente regolabili, amperminutametro programmabile con azionamento pompa dosatrice e timer di spegnimento programmabile. Tale pannello è dotato di seriale RS232/485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

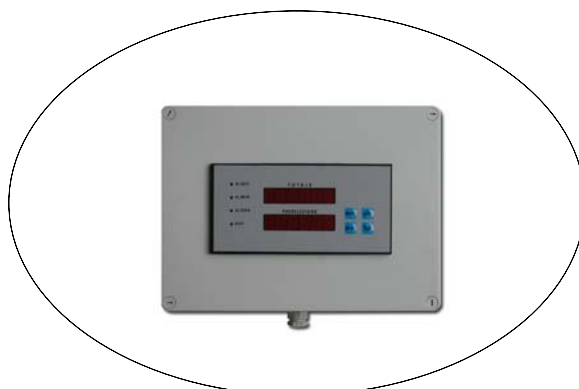
- Pannello di comando **DRC BAS**: pannello in PVC per comando a distanza, comprendente strumento digitale di visualizzazione corrente/tensione, selettore V/I, pulsanti marcia/arresto e potenziometro:



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