

Raddrizzatori di corrente per impianti galvanici serie DRC

In corrente continua

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 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.



Versione con pannello integrato

- Tensione di alimentazione: 400V±10% 50-60Hz; a richiesta alimentazione monofase 220V±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 comando a distanza

Accessori

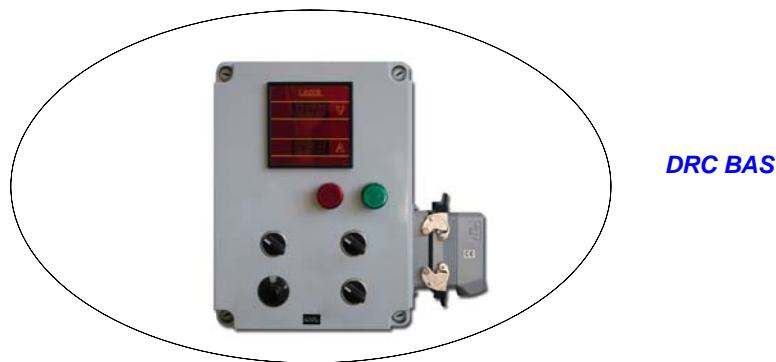
Sono disponibili i seguenti terminali operatori:

- 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, amperminutometro programmabile con azionamento pompa dosatrice e timer di spegnimento programmabile. Tale pannello è dotato di seriale RS232/485 per la gestione tramite PC.



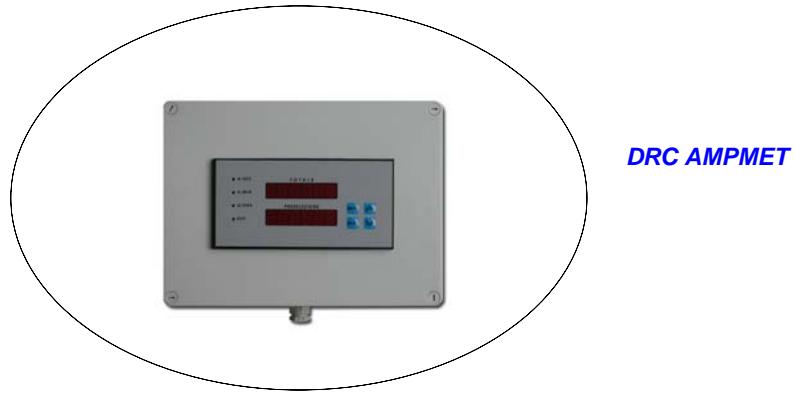
Disponibile su richiesta il pannello digitale di programmazione dei raddrizzatori, per essere inserito all'interno del quadro di comando generale negli impianti automatici.

- 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:



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

- Amperminutometro 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.



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

