

## CARICO ELETTRONICO modello: "DL18160"

Il carico elettronico singolo **DL18160** è stato progettato per poter sostituire in modo estremamente vantaggioso il classico reostato, conservandone l'intrinseca affidabilità ed offrendo in più la versatilità di un'apparecchiatura elettronica.

Il **DL18160** può simulare una resistenza, per cui la corrente varia al variare della tensione secondo la legge di Ohm, può assorbire una corrente costante indipendentemente dalla tensione applicata, oppure può assorbire una potenza costante aumentando o diminuendo la corrente in funzione della tensione applicata.

Il **DL18160** è dotato di oscillatore interno per eseguire test dinamici. Il test dinamico serve per rilevare il tempo e il modo di risposta di un alimentatore alle variazioni di carico.

Regolando con precisione correnti anche molto basse il **DL18160** può essere usato come generatore di corrente costante da una sorgente di tensione non stabilizzata, o, considerata la sua resistenza interna estremamente bassa, come limitatore di corrente con bassa perdita d'inserzione.

I **DL18160** possono essere collegati in parallelo per aumentare la capacità di corrente.

Il **DL18160** ha la possibilità del controllo dall'esterno con tensione 0/+10V fino a 10KHz.

Il pulsante di cortocircuito permette di simulare istantaneamente la condizione di massimo carico.

Il connettore Vsense permette di compensare le cadute dei cavi di collegamento.



modello: **DL18160** dimensioni L=485mm, H=180mm, P=465mm

### Caratteristiche **DL18160**:

modo di funzionamento	: corrente <b>Icost</b> , resistenza <b>R1cost</b> e <b>R2cost</b> e potenza costante <b>Wcost</b> ;
potenza continua applicabile	: 1600W;
potenza massima applicabile	: 2000W;
Vin MAX	: 80Vdc ;
Iin MAX	: 160Adc;
protezioni	: in potenza <b>SOAP</b> , in corrente <b>OCP</b> e in temperatura <b>OTP</b> ;
protezione in Wcost	: di tensione minima <b>UVP</b> (3,3V);
visualizzazione tensione	: display digitale 3-1/2 risoluzione100mV precisione +/-0,1%;
visualizzazione corrente	: display digitale 3-1/2 risoluzione100mA precisione +/-0,1%;
visualizzazione potenza	: display digitale 3-1/2 risoluzione1W precisione +/-1%;
tensione minima di lavoro	: 1,5V per 160A;
resistenza interna	: 100mOhm;
controllo esterno	: 0/+10V 10KHz max;
lettura remota di tensione	: 0/+10Vdc, 125mV/V
lettura remota di corrente	: 0/+10Vdc, 0.625mV/A
comando remoto isolato	: ON/OFF;
raffreddamento	: ad aria forzata;
alimentazione da rete	: 230Vac +/-10%, 50/60Hz, 15VA;

**ARC** srl

Via Bottego, 36 41010 Cognento (MODENA) tel.: 059/341880 fax: 059/341609  
E-mail: info@arcsrl.com <http://www.arcsrl.com>