

Serie di alimentatori rinnovata e migliorata mediante impiego di MCU e con la visualizzazione di tutti i parametri su grande display LCD. L'installazione di una delle interfacce opzionali proposte ne espande le possibilità di impiego in test automatici, controlli di processo, burn-in, validazione prodotti, ricerca, etc.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Tensione e corrente regolabili 0-V/I targa mediante potenziometri a 10 giri con manopole centesimali a blocco meccanico.
- Funzionamento a tensione e/o corrente costante, con passaggio automatico del modo di funzionamento segnalato sul display.
- Enable / Disable dell' output sia da tastiera che da remoto mediante chiusura di un contatto utente o segnale digitale.
- Menu avanzato, semplice ed intuitivo, completo delle principali informazioni tecniche dell'apparecchio.
- Grande display LCD retroilluminato con due righe (40 caratteri da 6x9,66 mm), con le seguenti visualizzazioni:
 - ✓ identificativo dell'apparecchio con dati di targa, numero di serie, potenza impegnata, dati del fusibile, etc;
 - ✓ setpoint tensione-corrente e dei relativi valori reali di erogazione, temperatura e potenza;
 - ✓ status di funzionamento: "Disable", "EnableV", "EnableC", "Unregul", "OverTmp", "Over V", "Over C", etc.;
 - ✓ simboli delle funzioni abilitate;
 - ✓ note informative sulle caratteristiche dell'apparecchio e sulle opzioni installate.
- Tasti su pannello anteriore con le seguenti funzioni:

| | | | |
|--------|----------|--------|--|
| ✓ ON | (NEXT) | ON | - Abilita l'output dell'alimentatore (tenuto premuto per 5s effettua il blocco dei tasti). |
| | | NEXT | - Fa avanzare le voci del menu (se si è in Menu). |
| ✓ OFF | (EXIT) | OFF | - Disabilita l'output dell'alimentatore (tenuto premuto per 5s sblocca i tasti). |
| | | EXIT | - Esce dal Menu |
| ✓ MENU | (CHANGE) | MENU | - Entra nel Menu. |
| | | CHANGE | - Attiva o disattiva le opzioni installate (remote sense, programmaz. remote, etc.). |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---------------------------------------|--|
| REGOLAZIONE DI LINEA: | ~ 0,001% per variazione di rete del ±10%. |
| REGOLAZIONE DI CARICO: | ~ 0,01% per variazione di carico del 100% |
| RUMORE RESIDUO CV MODE: | ~ 0,002% Vrms del valore di targa, + 0,5 mV nei mod. ATR e + 1 mV nei mod. ATC. |
| RUMORE RESIDUO CC MODE: | ~ 0,005% Arms del valore di targa, + 1 mA nei mod. ATR e + 2 mA nei mod. ATC. |
| RISOLUZIONE DISPLAY V / I: | conversione a 15 bit con visualizzazione a virgola mobile (4 cifre più virgola). |
| RISPOSTA AI TRANSITORI: | ~ 50uS entro 1% Vout per 20-80% carico. |
| TEMPO DI SALITA: | ~ 2-10 mS a seconda del modello. |
| STABILITA' TERMICA CV-CC MODE: | ~ 50-100 ppm (CV-CC) per 8h dopo 30' di preriscaldamento. |
| COEFFICIENTE DI TEMPERATURA: | 0,01% / °C. |
| CAMPO DI FUNZIONAMENTO: | 0 - 40 °C di temperatura ambiente. |
| PROTEZIONE VERSO RETE: | con fusibile e filtro rete antidisturbo. |
| PROTEZIONE AL SOVRACCARICO: | con limitazione corrente al valore di targa. |
| PROTEZIONE TERMICA: | con sensore di temperatura gestito da MCU.. |
| RAFFREDDAMENTO: | ventilazione forzata termoregolata. |
| OUTPUT: | flottante ed isolato 1000 Vcc. |



Per comporre la sigla del modello di alimentatore desiderato, far seguire al nome della serie uno dei seguenti suffissi:
> "A" se richiesto con interfaccia analogica 0-10V;
> "D" se richiesto con interfaccia digitale RS232+USB;
seguito ancora dai Volt-Ampere del fondo scala scelto, come da tabella.
Es.: ATR2000A 500V4A è il mod. da 500V 4A con program. analogica.

Foto indicativa della gamma

