

ALIMENTATORE AUTOMATICO A POTENZIALE COSTANTE CON CORRENTE DI BASE

SERIE
HT



HTxx e' un alimentatore specializzato per impianti di PROTEZIONE CATODICA, in grado di rispondere nel modo migliore a tutte le esigenze di un moderno impianto di protezione catodica. Infatti:

- ❑ offre una **elevatissima affidabilita'**, resistendo ai forti stress del suo ambiente operativo
- ❑ offre un elevato **rendimento** energetico, grazie alla tecnologia switching (basso costo di esercizio)
- ❑ consente un dialogo con l'operatore facile ed intuitivo (display alfanumerico + display numerico a led)
- ❑ e' leggero e poco ingombrante, quindi **facilmente trasportabile** (solo 7 Kg in 34x18x23 cm)
- ❑ incorpora un **data logger** specializzato in protezione catodica
- ❑ incorpora il rele'di ON/OFF per **prove cicliche** programmabili
- ❑ gestisce allarmi e **parametri statistici**
- ❑ puo' inviare **FAX-reports** o **SMS-reports** periodici o su allarme
- ❑ e' totalmente **telegestibile** via RS232 o **RS485 con protocollo MODBUS**
- ❑ offre una regolazione estremamente precisa, con una tensione di uscita molto pulita ed un basso tempo di risposta (sensibilmente migliori dello standard **UNI CEI 8**)
- ❑ puo` operare in modo **CV, CV+Ibase, CC**; scostamento della DDP entro **20mV**
- ❑ e` disponibile in tutte le taglie standard: **6A/8A/12A/18A/25A** (stesso contenitore)
- ❑ si puo` ordinare in versione base o corredato delle opzioni desiderate

✉ info@micropi.com
💻 www.micropi.com
☎ 081 8291159
📠 081 5116798

Progettato, prodotto e distribuito da

MICROPI ELETTRONICA
DIVISIONE PROTEZIONE CATODICA



CARATTERISTICHE TECNICHE HT25	
TIPO APPARATO	Alimentatore automatico a potenziale costante con corrente di base
DIMENSIONI E PESO COMPLESSIVO	34x18x23 cm (BxHxP). Peso: 6.9Kg (cavi compresi)
GRADO DI PROTEZIONE	IP21 (montaggio entro armadio stradale)
TEMPERATURA AMBIENTE	da -15 a +45 gradi C (entro armadio, senza condensa) blocco automatico per temperatura interna apparato >60 gradi °C
STRUMENTI DI MISURA	n.3 a 3 cifre (display led 14 mm, alta luminosita') + display LCD 2x16 caratteri Misura e visualizza: DDP, corrente e tensione uscita, ore di lavoro e ore di fuori protezione, medie operative (DDP, Corrente, Tensione uscita, Potenza erogata), temperatura interna, Tensione di alimentazione
DIAGNOSTICA/PROGRAMMAZ.	Display alfanumerico 2x16 car. LCD retroilluminato
TASTIERA E SEGNALAZIONI	16 tasti meccanici con feedback tattile, 14 leds alta luminosita', beep
OROLOGIO DATARIO	Con alimentazione autonoma 10 anni (per data logger; risoluzione: 1")
TECNICA REGOLAZIONE POTENZA	Convertitore AC/DC switching con trasformatore di isolamento a 40KHz
RAFFREDDAMENTO	Ventola 120mm, su cuscinetti, a controllo elettronico della velocita'
PROTEZIONI LATO RETE	Magnetotermico, scaricatore a gas, varistori, crow-bar
PROTEZIONE LATO IMPIANTO	Magnetotermico, scaricatori a gas, varistori
TENSIONE di RETE	230V+/-10% 50Hz (blocco automatico fuori range 180-260Vac)
CORRENTE da RETE	6.5A a piena potenza; <20A alla accensione
POTENZA EROGABILE	1250W nominali, 1400W max
TENSIONE EROGABILE	50Vcc (limite max programmabile da 5 a 50Vcc)
CORRENTE EROGABILE	28Acc (limite max programmabile da 0.5 a 28.0Acc)
RENDIMENTO	84% a piena potenza
RIPPLE & NOISE in USCITA	< 200 mVrms a piena potenza
CORRENTE BASE	Programmabile da 0 a 25A, a passi di 10 mA
DDP DESIDERATA	Programmabile da 0 a -5.0V, a passi di 10 mV
DDP MISURABILE	Da -10.0V a +10.0V; misura di tipo differenziale su 800KΩ
MODI OPERATIVI	CC (stabilizza la corrente di uscita), CV (stabilizza la DDP; con IBase regolabile)
ERRORE di REGOLAZIONE A REGIME	modo CC: <+/-20mA rispetto al valore programmato modo CV: <+/-10mV rispetto al valore programmato
PRONTEZZA COMPENSAZIONE DDP	<50ms per rientro della DDP al 90%, con Iout da 8 a 16A
ERRORE STRUMENTI DI MISURA	< 1% + 2digit (DDP e Vout); < 1.5% + 4digit (amperometro) < +/-4V (Vrete, da 130 a 280V); < +/-4C (termometri, da 40 a 120C)
PORTA SERIALE (opzionale)	RS232 o RS485 con protocollo MODBUS
DATA LOGGER (opzionale)	2 CANALI (DDP e CORRENTE USCITA); CADENZA da 0.1" a 120" (11 valori) AUTONOMIA: da 38 ore (cadenza 0.1") a 5 anni (cadenza 2") VISUALIZZAZIONE REGISTRAZIONI: display a bordo o PC esterno
TELEMISURE 4-20mA (opzionale)	N.2 uscite analogiche 4-20mA senza isolamento galvanico: DDP: 4mA=0 V, 20mA=-3.2V IOUT: 4mA=0 A, 20mA=32 A Errore max: +/-2%; Resistenza max di carico: 800 ohm Tensione max di uscita (rispetto alla CONDOTTA): 24V
INTERRUTTORE CICLICO (opzionale)	Tempo di ON: 3.0 sec. (programmabile da 0.3 a 25.0 sec) Tempo di OFF: 7.0 sec. (programmabile da 0.7 a 25.0 sec)
MEMORIA STATISTICA	n.6 parametri (ORE LAVORO, ORE di FUORI PROTEZIONE, DDP MEDIA, IOUT MEDIA, VOUT MEDIA, POTENZA MEDIA)
ALLARMI PRINCIPALI	DDP fuori finestra (finestra e ritardo programmabili) CIRCUITO di USCITA APERTO, SOVRATEMPERATURA TENSIONE DI RETE FUORI RANGE
NORMATIVA DI RIFERIMENTO	Sicurezza: EN 61010-1 (1996) EMC: EN 50081-1 EN 50082-1 Alimentatori protezione catodica: UNI CEI 8 (1997)

LE CARATTERISTICHE ELETTRICHE SONO MISURATE A 25°C E SONO UGUALI (SALVO CORRENTE E POTENZA) PER TUTTE LE TAGLIE

Progettato, prodotto e distribuito da: MICROPI ELETTRONICA srl - Via S.Rita,36 – 80039 SAVIANO (NA) / ITALY
081.829.1159 - 081.511.6798 WEB www.micropi.com E-mail: info@micropi.com