



S.C. Q.E.D. ELECTRONICS DESIGN srl
BUCURESTI, S 4, Str. Răul Mara 11-15, Bl. M5, Ap.36
RO 22508760 , J40/18490/07
tel:0722604093 , 0371162616 , fax: 0374205480
e-mail:quality_electronic_design@yahoo.com



QED 121 M

CALIBRATOR DE CURENT si TENSIUNE CONTINUA



Aparatul constă în patru canale independente de semnal continuu , la alegere , tensiune sau curent . Canalele sunt izolate între ele și față de rețea , iar ieșirile sunt protejate la scurtcircuit și , respectiv , supratensiune .

Aparatul poate fi comandat de la panoul frontal sau de către calculator, printr-o interfață RS 232.

CARACTERISTICI TEHNICE

Ieșirile de tensiune :

Domeniul : 0 ... 12 V
Rezoluția : 1 mV
Eroarea la temperatura de referință (21 ... 24 °C) : max.+/- (0,01 % din valoarea setată + 0,5 mV)
Eroarea suplimentară la variația temperaturii ambiante : max. +/- (0,001 % + 0,05 mV) / grad C
Rezistența de ieșire : max. 25 mΩ
Curentul maxim de ieșire : > 10 mA

Ieșirile de curent :

Domeniul : 0 ... 24 mA
Rezoluția : 1 μA
Eroarea la temperatura de referință (21 ... 24 °C) : max.+/- (0,01 % din valoarea setată + 1 μA)
Eroarea suplimentară la variația temperaturii ambiante : max. +/- (0,001 % + 0,1 μA) / °C
Rezistența de ieșire : min. 50 MΩ
Tensiunea maxima de ieșire : > 20 V

Funcția de sarcină activă :

Tensiunea externă max. 30 V
Curentul absorbit 0 ... 24 mA
Rezoluția : 1 uA
Eroarea la temperatura de referință (21 ... 24 °C) : max.+/- (0,01 % din valoarea setată + 1 uA)
Eroarea suplimentară la variația temperaturii ambiante : max. +/- (0,001 % + 0,1 uA) / °C

Alimentarea 220 V+/- 10% / 50 Hz +/- 5 %
și acumulator intern 12V/3Ah

Autonomie de funcționare pe acumulatorul intern minim 2 h

Condiții nominale de utilizare :

Temperatura de functionare : -5 ... 45 °C
Grad de protecție : IP51
Presiunea atmosferică : 80 ... 106 kPa

Dimensiunile de gabarit : 291 x 259 x 107 mm

Greutatea : 3 kg