



S.C. " A.T.E.S. - Agro Technic Electronic Systems " SRL

CUI - RO 17611696,
J - 26 - 939 / 2005
RO60 BACX 0000 0030 2430 2000
UNICREDIT BANK - Tg.Mures

PUNCT DE LUCRU
Loc.Cerghid, str.Principală, nr.244
Jud.Mures

Str. Cutezantei , nr. 3 , ap. 1
4300 , jud. Mures
tel . 0365 - 430375
fax. 0365 - 430375, 0731-309588
e-mail : office@ates.ro
www.ates.ro

Echipamente electronice de măsură și control , automatizări pentru agricultură, apicultură, sere , ciupercării

OFERTA DE PRODUS : *Termoregulator electronic programabil ATES-T.V2*

Avem onoarea să vă oferim un aparat electronic inteligent, destinat controlării proceselor de încălzire din mașinile și utilajele de prelucrat mase plastice (mașini de injectat , extrudere , etc .) și cauciuc (prese de vulcanizat în matrițe , etc .) .

Din punct de vedere constructiv , aparatul poate controla și regla în mod independent mai multe zone de încălzire cu rezistențe electrice cu puteri până la 2500 W și poate utiliza ca element de măsurare a temperaturii termocuplul de tip " J " .

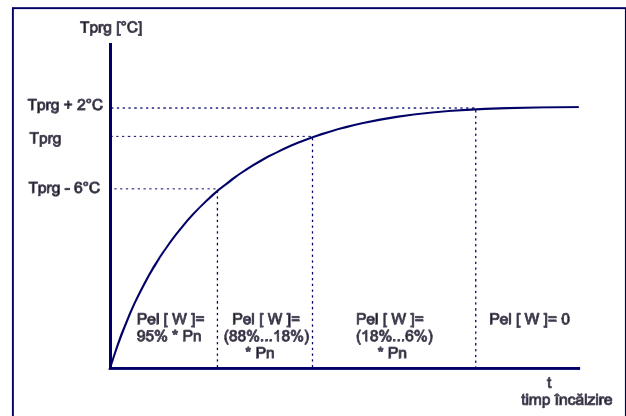
Din punct de vedere funcțional , aparatul este conceput ca un regulator de temperatură electronic programabil pe zone , cu meniu de afișare pe display alfanumeric , care oferă posibilitatea de conversație cu utilizatorul ; astfel în orice moment , utilizatorul este pus la curent cu starea sistemului (prezența traductorilor , starea elementelor de încălzire , etc .) .

Caracteristici funcționale

1. Afișare meniu de lucru pe display alfanumeric ;
2. Afișarea temperaturii în zonele controlate se face simultan pe toate zonele sub forma unui tabel ;
3. Afișare sinoptică cu LED a stării zonei controlate :
 - LED roșu - proces în curs de încălzire ;
 - LED verde - atingere temperatură programată ;
4. Regim de programare a temperaturii pe fiecare zonă separat , independent de celelalte zone .
5. Regim de selectare mod de reglare :
 - mod de reglare gradual (în °C) ;
 - mod de reglare procentual (% din Pnom) ;
6. Regim de activare a încălzirii separat pentru fiecare zonă , în mod de lucru independent .
7. Reglajul temperaturii de lucru se face pe principiul de reglare de tip PID , prin reglarea în impulsuri de curent , aplicate elementelor de încălzire prin comanda unor elemente de forță de tip SSR (Solid State Relay - optotriac de putere cu comanda deschiderii la trecerea prin zero a tensiunii de alimentare) .

Caracteristici tehnice

1. Tensiunea de alimentare :
 - pentru puteri până la 8 x 500W : 230 Vca , 50 Hz ;
 - pentru puteri peste 8 x 500 W : 380 Vca , 50 Hz ;
 2. Putere consumată de ansamblul electronic : 20 VA ;
 3. Puteri maxime controlate pe elementele de execuție :
 - 8 x 500 W ; 8 X 1500 W , 8 X 2500 W ;
 - (la cerere se pot comanda și puteri mai mari)
 4. Gama de reglare a temperaturii :
 - + 70 °C ... + 400 °C ;
 5. Precizia de măsurare a temperaturii :
 - ± 0.5 % / ± 1 °C ;
 6. Precizia de reglare a termostatului :
 - ± 1 % din scala maximă de măsurare ;
 7. Numărul maxim de zone controlate : 8 zone ;
 8. Tipul traductorului : termocuplu de tip " J " ;
 9. Dimensiuni de gabarit :
 - 300 x 180 x 200 mm ;
- La cerea clientului se pot executa variante combinate de puteri până la 5600 de Watt/ zonă .



TERMEN DE GARANȚIE : 3 ANI de la data livrării .

TEHNOLOGIE MODERNĂ = CANTITATE + PRODUSE DE CALITATE