

Podešavanja kontrolera:

Na štampanoj ploči kontrolera sa donje desne strane se nalazi pločica sa sedam potencijometara. Redom odozgo prema dole ovi potencijometri imaju funkcije:

1. (trimer R100) podešavanje vremena do redukcije snage vakum pumpe.
Za kontrolu rada vakum pumpe pomoću frekventnog pretvarača vrijeme odgode se može podešavati u opsegu od 0 – 60 sekundi, dok se za kontrolu rada vakum pumpe sa zvijezda-trokut starterom ovaj interval može podešavati u opsegu 0-10 minuta.
2. (trimer R101) podešavanje radne frekvencije vakum pumpe u opsegu od 0 do maksimalne zadane vrijednosti u meniju frekventnog pretvarača (60Hz)
3. (trimer R102) podešavanje radne frekvencije vakum pumpe za vrijeme redukcije snage kada niti jedan od punjača nema zahtjev za punjenjem. Podešavanje je u opsegu od 0 do vrijednosti zadane trimenom R101.
4. (trimer R103) podešavanje maksimalnog vremena punjenja za punjače 1,2,3,5,koekstruder. Timer počinje sa početkom punjenja punjača i ukoliko istekne prije nego je materijal u punjaču dosegao nivo punjenja, aktivira se alarm „isteklo je maksimalno vrijeme punjenja za aktivni punjač. Kontrola se prenosi na sledeći punjač u redu. Interval je od 0 – 5 minuta.
5. (trimer R104) kad nivo materijala u ciklonu desegne senzor, aktivira se alarm „nivo materijala maksimalan“, a sa njim se aktivira i timer. Vrijeme timera se podešava ovim trimenom. Nakon isteka timera ako nivo materijala u ciklonu nije opao ispod nivoa senzora, blokira se rad mlina. Interval je od 0 – 5 min.
6. (trimer R105) podešavanje vremena punjenja punjača broj 4. Interval je od 0 – 3 minute.
7. (trimer R106) podešavanje broja ciklusa punjenja do sledećeg čišćenja posude vakum pumpe 1. Podešavanje je od 0 – 500 ciklusa.

U slučaju kvara frekventnog pretvarača, kontrolni krug elektromotora vakum pumpe se jednostavno može prešemirat na zvijezda-trokut starter. Potrebno je ugraditi kontakte K1, K2, K3, prema električnoj šemi, a na štampanoj pločici kontrolera potrebno je skinuti džemper na konektoru P301 između pinova 3 i 4. Nakon sledećeg uključanja kontroler će raditi u opciji sa kontaktima.