

Regulátor orosení listů síťový

Ventil 24V \approx

Použití přístroje: mikroprocesorem řízený regulátor slouží k automatizaci rosení v množárnách. Lze jej použít všude tam, kde je k dispozici zdroj síťového napětí 220V. Umožňuje připojení ventilů napájených 24 V \approx do maximálního příkonu 12 W.

Popis přístroje: regulátor se skládá z nerezového snímače orosení listů, který se umísťuje na vhodném místě orosovaného prostoru a vlastní automatiky, jež vyhodnocuje stav snímače a podle potřeby zapíná na předem stanovenou dobu rosící zařízení. Napájení regulátoru i ventilu je prostřednictvím vhodného dodaného síťového napáječe 220/24V \approx . Přepínač na spodní části přístroje umožňuje ruční ovládání ventilu podle okamžité potřeby mimo režim automatického řízení. Indikace činnosti je provedena dvěma svítivými diodami na boční stěně, přičemž červená krátkým bliknutím signalizuje, že zařízení je v činnosti, zelená signalizuje otevření ventilu.

Nastavovací prvky:

Pomocí DIP přepínačů lze podle potřeby měnit jak dobu periody (tj. interval, v němž se provádí testování, zda-li je ještě povrch listů orosen), tak i délku impulsu (dobu zavlažování). Nastavení se provede vhodnou kombinací přepínačů podle tabulky:

doba periody	nastavení			délka impulsu
	1	2	3	
2 minuty	off	off	on	10 sekund
4 minuty	off	on	off	15 sekund
6 minut	off	on	on	20 sekund
10 minut	on	off	off	30 sekund
15 minut	on	off	on	40 sekund
20 minut	on	on	off	60 sekund
30 minut	on	on	on	90 sekund

Uprostřed regulátoru se nachází resetovací tlačítko, které je nutno po nastavení přepínačů stisknout, aby cyklování probíhalo podle nově nastavených parametrů.

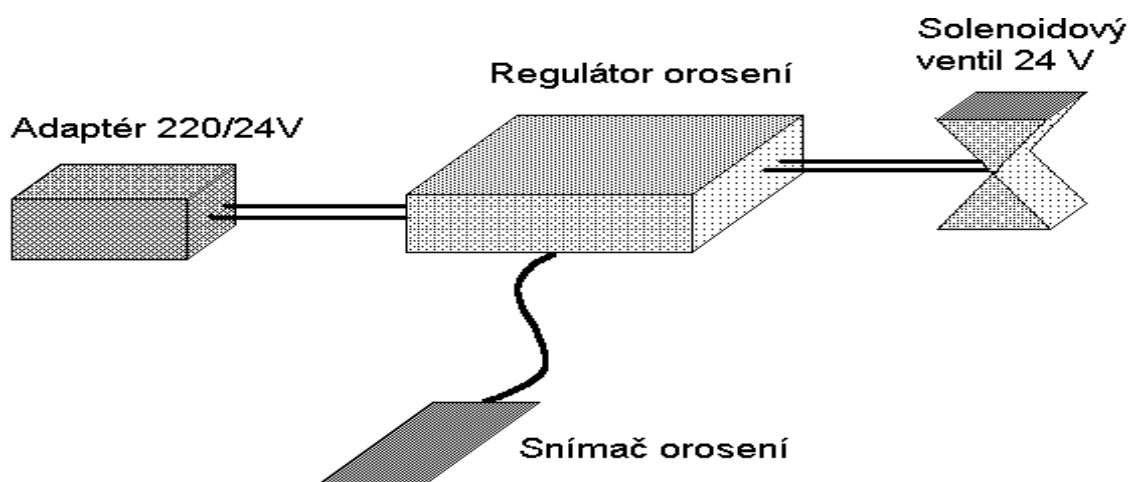


Schéma zapojení síťového regulátoru orosení listů s ventilem 24 V AC