

Releu de control nivel lichide

Releele de control al nivelului lichidului din seria YX6 sunt un tip de comutator care controlează înălțimea nivelului lichidului din recipient. Acestea utilizează conductivitatea lichidului pentru a porni sau opri ieșirea de contact atunci când nivelul lichidului atinge o anumită înălțime și monitorizează automat funcționarea sau oprirea pompei de apă pentru a atinge scopul de a controla cantitatea de lichid din recipient.

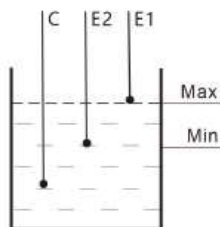
Aplicație: Se utilizează în general în locuințe, industrii, locuri comerciale, locuri publice și alte locuri unde este necesară

monitorizarea automată a sistemelor de alimentare cu apă și drenaj. Au dimensiuni reduse și specificații complete.

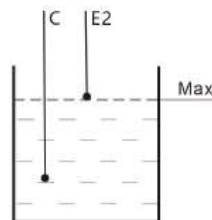
Pot fi utilizate pe scară largă în sistemele menajere de apă, sistemele de tratare a apelor uzate și sisteme speciale de alimentare cu lichide.

Diagrame de programare

MODE: A

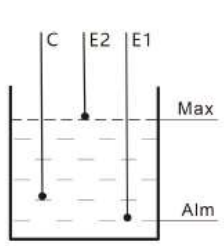


MODE: B C



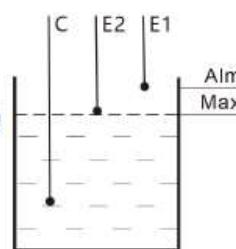
MODE: D E

(Drainage)



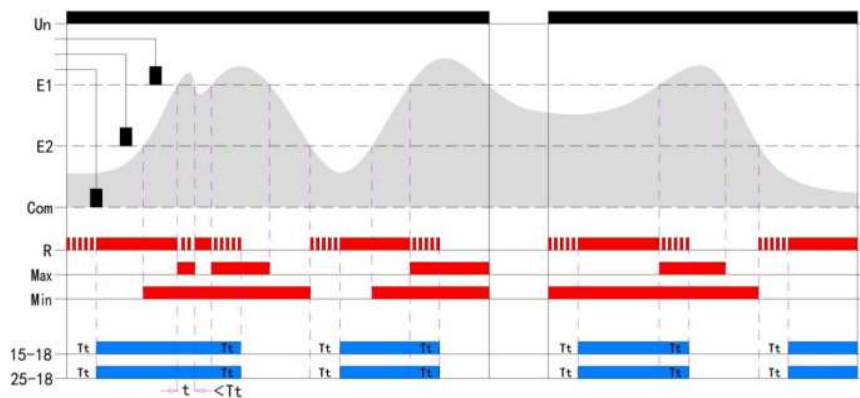
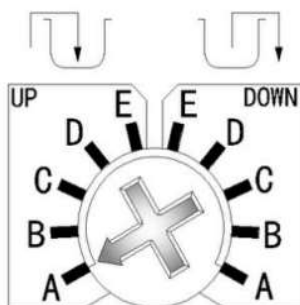
MODE: D E

(Water Supply)



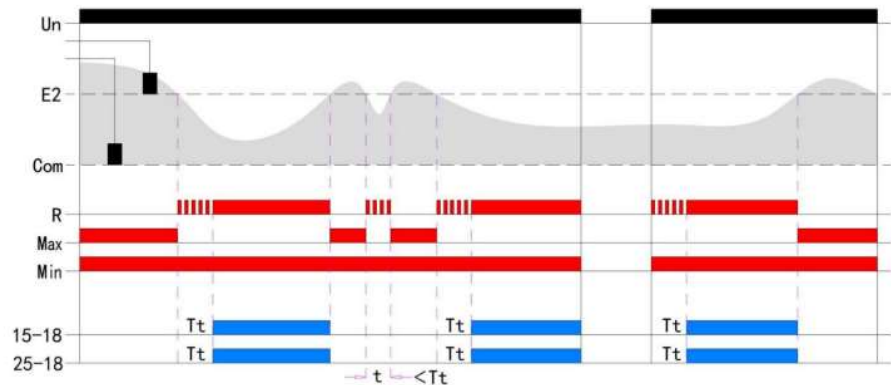
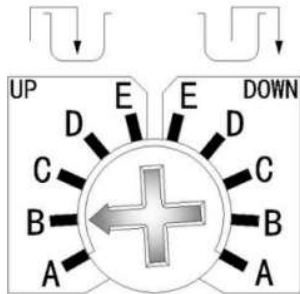
FUNCTIA A (umplere)

Control automat al alimentării cu apă cu trei electrozi (cu întârziere) Când nivelul lichidului este mai mic decât E2, întârzierea începe, releul se va închide după finalizarea întârzierii; Când nivelul lichidului crește la E1, întârzierea începe, releul se va deconecta după finalizarea întârzierii.



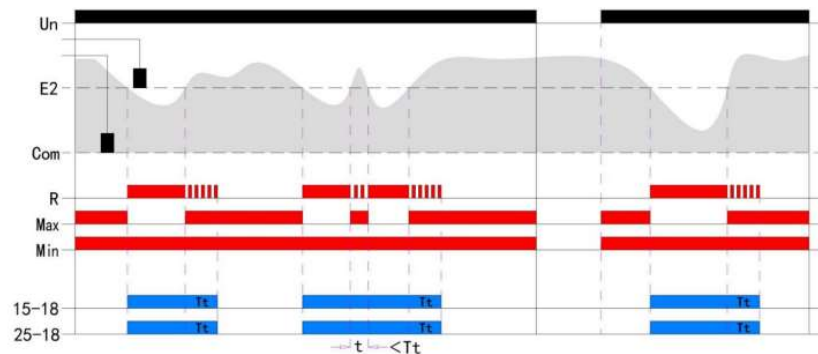
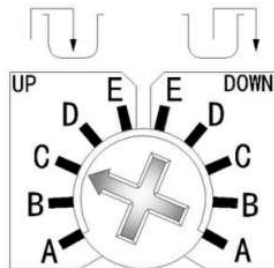
FUNCTIA B (umplere)

Controlul alimentării cu apă cu doi electrozi (întârziere la pornire). Când nivelul lichidului este mai mic decât E2, întârzierea începe, releul se va închide la finalizarea întârzierii; Când nivelul lichidului revine la E2, releul se va deconecta.



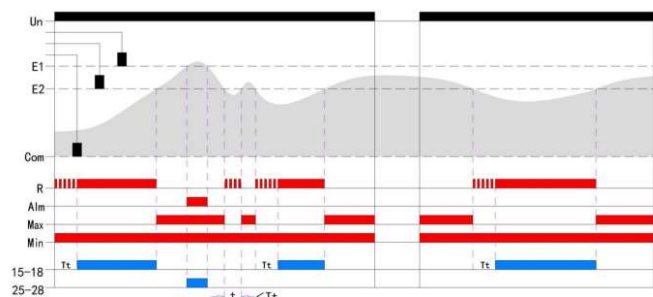
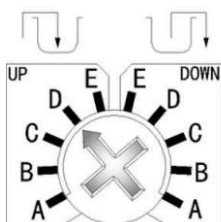
FUNCTIA C (umplere)

Controlul alimentării cu apă cu doi electrozi (întârziere la deconectare) Când nivelul lichidului este mai mic decât E2, releul se închide. Când nivelul lichidului revine la E2, întârzierea începe, releul va fi deconectat când întârzierea se termină. Ciclu de mai jos.



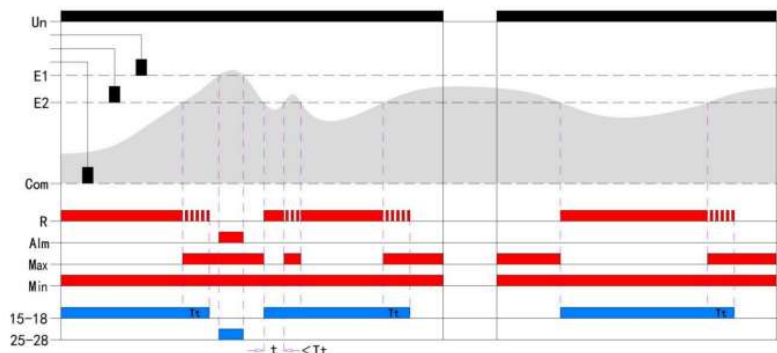
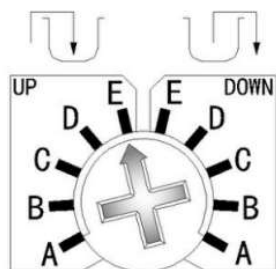
FUNCTIA D (umplere)

Controlul alimentării cu apă cu doi electrozi (întârziere la pornire cu alarmă de plin apă). Când nivelul lichidului este mai mic decât E2, întârzierea pornește, releul se va închide după finalizarea întârzierii; Când nivelul lichidului crește la E2, releul se va deconecta; Când nivelul lichidului este mai mare decât E1, se declanșează o alarmă de plin apă.



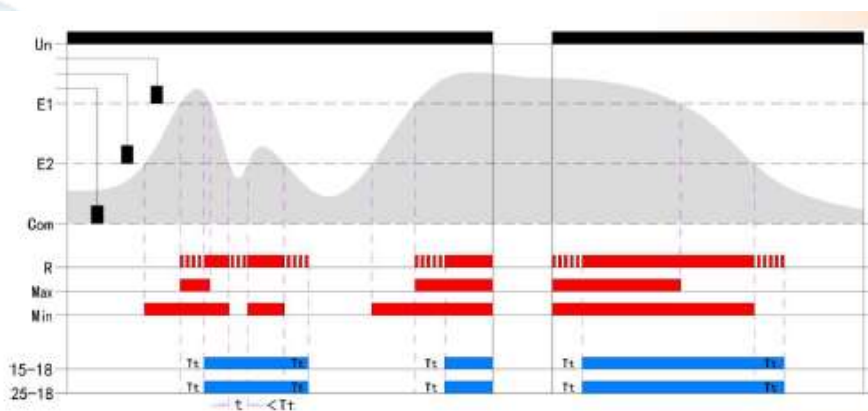
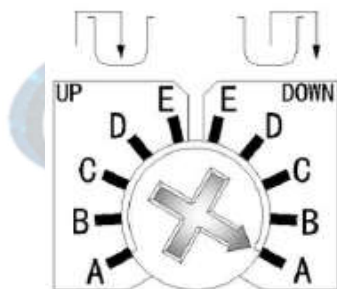
FUNCTIA E (umplere)

Controlul alimentării cu apă cu doi electrozi (întârziere la deconectare cu alarmă de plin apă). Când nivelul lichidului este mai mic decât E2, releul se închide; Când nivelul lichidului crește la E2, întârzierea începe, releul va fi deconectat când întârzierea se termină; Când nivelul lichidului este mai mare decât E1, este emisă o alarmă de plin apă. Ciclul este conform celor de mai JOS.



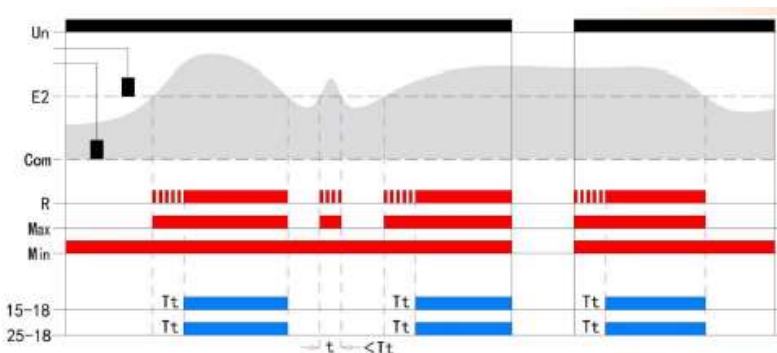
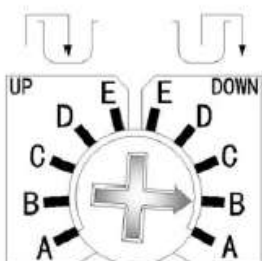
FUNCTIA A (golire)

Control automat al drenajului cu trei electrozi (cu întârziere) Când nivelul lichidului este mai mare decât E1, întârzierea începe, releul va fi închis când întârzierea se termină; Când nivelul lichidului scade sub E2, întârzierea începe, releul va fi deconectat când întârzierea se termină.



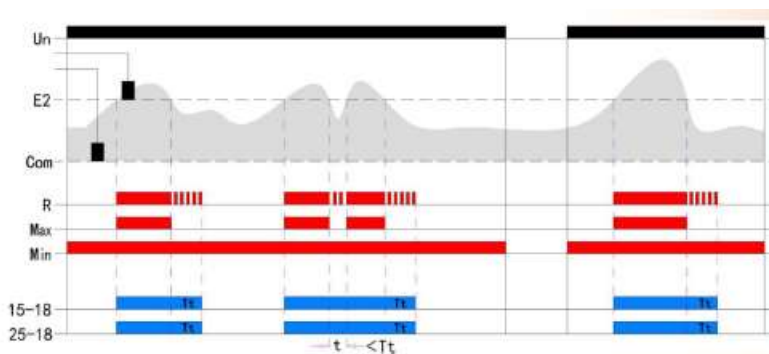
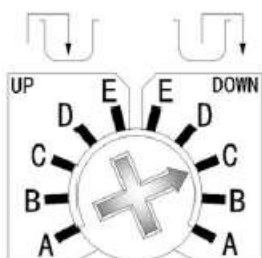
FUNCTIA B (golire)

Funcția de control al drenajului cu doi electrozi (întârziere la pornire) Când nivelul lichidului este mai mare decât E2, întârzierea începe, releul va fi închis când întârzierea se termină; Când nivelul lichidului este mai mic decât E2, releul va fi deconectat.



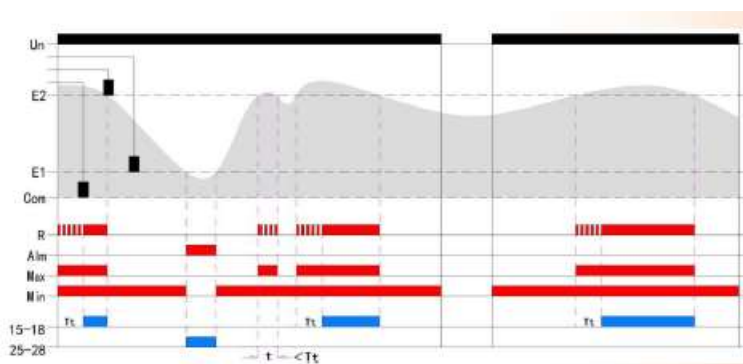
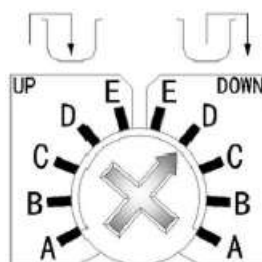
FUNCTIA C (golire)

Întârzierea deconectării controlului drenajului cu doi electrozi (Întârziere la deconectare) Când nivelul lichidului este mai mare decât E2, releul este închis; Când nivelul lichidului este mai mic decât E2, întârzierea începe, releul va fi deconectat când întârzierea se termină.



FUNCTIA D (golire)

Controlul drenajului cu doi electrozi (întârziere la pornire cu alarmă de lipsă de apă) Când nivelul lichidului este mai mare decât E2, întârzierea începe, releul se va închide când întârzierea se termină; Când nivelul lichidului este mai mic decât E2, releul se va deconecta; Când nivelul lichidului este mai mic decât E1, se declanșează o alarmă de lipsă de apă.



FUNCTIA E (golire)

Controlul drenajului cu doi electrozi (întârziere la deconectare cu alarmă de lipsă de apă)

Când nivelul lichidului este mai mare decât E2, releul se închide; Când nivelul lichidului este mai mic decât E2, întârzierea începe, releul va fi deconectat când întârzierea se termină; Când nivelul lichidului este mai mic decât E1, se declanșează o alarmă de lipsă de apă.

