

FISA TEHNICA

UNITATE CONTROL

PM100Y011

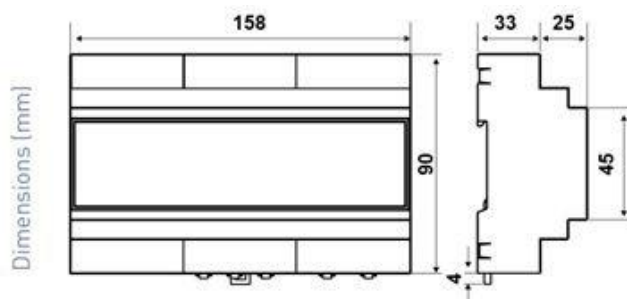
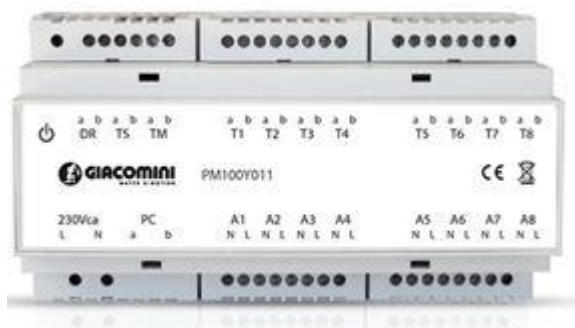
PRODUCĂTOR:

GIACOMINI S.P.A

Via Per Alzo

Italia

website: <https://www.giacomini.com>



DISTRIBUITOR ÎN ROMÂNIA:

S.C.Secpral Pro Instalații
S.R.L., Cluj-Napoca, Str. Vlad
Tepeș nr. 2,
www.spishop.ro

DESTINATIE:

Unitatea de control PM100Y011 va controla actuatorile termice alimentate electric la 230Vac sau 24Vac, cu ajutorul termostatelor de ambient.

Bara de conexiune este un dispozitiv care se gaseste in cutia galeriei de distributie, ceea ce faciliteaza conexiunea intre camera si termostat la actuatorile termice 230V si posibilitatea de conexiune a pompei.

8 intrari/ 8 iesiri bara de conexiune, cu temporizator de intrare si termostat de siguranta

8 intrari/ 8 iesiri bara de conexiune, cu temporizator de intrare si termostat de siguranta cu controlul pompei de circulare.

GAMA DE PRODUSE:

Cod	Alimentare electrica	Incarcatura maxima	Pompa de circulare	Puterea absorbita	Gradul de protectie
PM100Y011	230V(24V*)	3A	-	0.2VA	IP20
PM100Y011	230V	3A	5(3)-250Vac	2.5VA	IP20

Modelul EVWC8L poate fi utilizat cu 24Vac, folosind 24Vac actuatori termice; in acest caz, semnalul luminos va fi .

CARACTERISTICI ELECTRICE:

Alimentare electrica: 230Vac $\pm$ - 50 Hz

Puterea absorbita: 0,2 VA maxim pentru EVWC8L

2.5VA maxim pentru EVWC8

Sarcina maxima aplicabila totala 3A

Siguranta de protectie 3.15 A/T (5X20mm model)

Domeniul de reglare al releului de contact al pompei de circulare 5(3)A-250Vac(doar pentru EVWC8)

Sectiunea maxima a caboului 2,5mm²

OMOLOGARI SI STANDARDE:

In conformitate cu EN60730-1 si partile secundare.

INSTALARE:

Montaj pe sina din 9 module.

Conectati dispozitivul la alimentarea electrica prin intermediul unui intrerupator bipolar care respecta reglementarile in vigoare si stabiliti o distanta de deschidere a contactelor de cel putin de 3 mm intre fiecare stalp.

Instalarea si conexiunile electrice se vor face de catre persoana calificata in conformitate cu reglementarile actuale.

MOD DE LUCRU:

Intrarile pentru termostatele de camera (T1-T8) sunt de tip ON/OFF si vor permite orice tip autoalimentare electromecanica sau electronica pentru termostatul care trebuie conectat, echipat cu NO contact de iesire fara potential.

Mai sunt doua intrari ON/OFF care permit conectarea auxiliara a dispozitivelor, cu NC contact de iesire fara potential, pentru a subordona activarea actuatorilor termice primind comanda de la Termostatul de siguranta (ST) sau de la timer-ul programabil (TM) pentru a controla intervalele de timp de activare. Daca intrarile ST sau TM nu sunt utilizate, se implementeaza un jumper pe bornele respective pentru a primi comanda de la actuator.

Capacitatea curentului electric pentru iesirele de 230Vac actuatorile termice (A1-A8) depinde de capacitatea contactelor termostatlui de camera respectiva, intrucat dispozitivul este o placa de borne de conectare intre cele doua. Cu toate acestea, absorbtia maximă a tuturor actuatorilor termice nu trebuie să depășească sarcina maximă aplicabilă, indicată în caracteristicile tehnice.

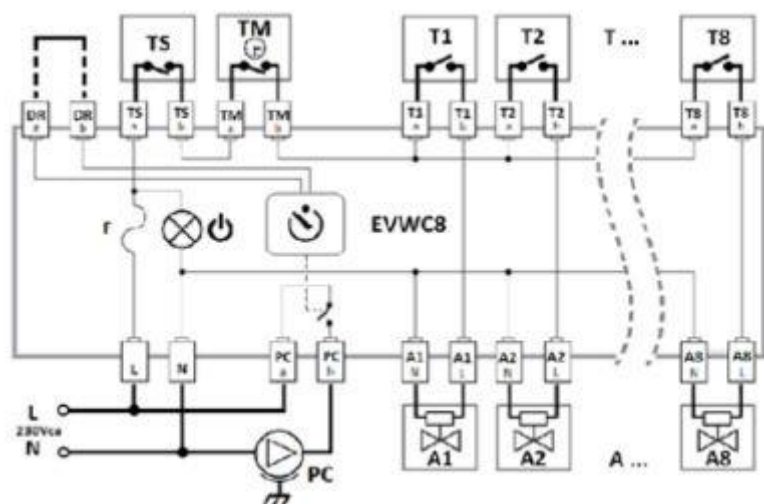
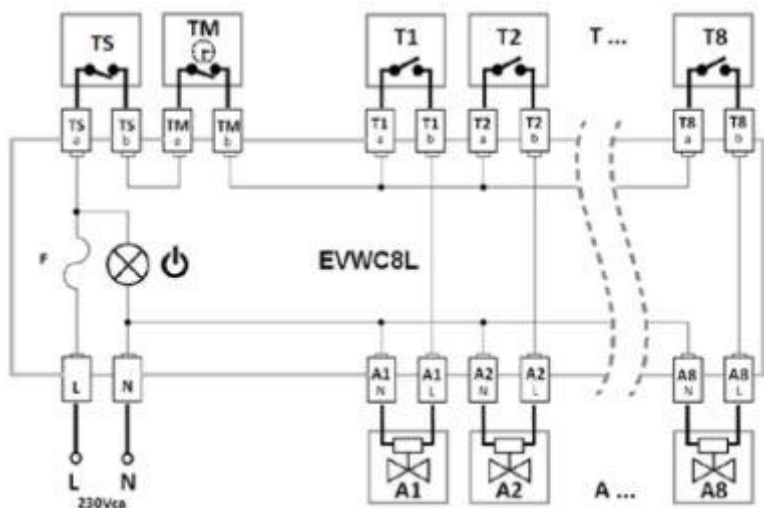
Bara PM100Y011 este echipata cu siguranta de protectie interna(F), in cazul unor scurtcircuite car ar putea aparea in timpul instalarii sau in timp ce ruleaza: siguranța poate fi accesată prin îndepărtarea panoului frontal superior din plastic.

Lumina indica  indica siguranta intacta (F).

Varinata pentru PM100Y011:

Modelul PM100Y011 este echipat cu releu de iesire (NO potential contact liber) cu controlul pompei de circulare. Cand unul sau mai multe actuatore sunt declansate, termostatele respective, dupa o intarziere de 4 minute, contactul cu pompa de control este activat (PC); controlul ramane activ atâta timp cât cel puțin un actuator este activ. Intarzierea activarii pompei poate fi anulata prin inchiderea "dezactivati intarzierea" intrarea (DR); este indicat să se mențină întârzierea activă pentru a preveni funcționarea pompei in suprasarcina, pentru ca servomotorul termic să deschidă complet robinetul distribuitorului. Ieșirea pompei de circulație nu este protejată cu siguranță.

CONEXIUNI ELECTRICE:



T1-T8 Termostat de zona NO cu potential de contact liber



TS Termostat de siguranta NC cu potential de contact liber



TM Temporizator pentru controlul benzilor de timp de funcționare, cu un contact potențial de contact liber NC



A1-A8 Actuatore termice 230Vac



Cand lumina de avertizare este aprinsa indica faptul ca siguranta este intacta.

DR

Inchideți intrarea DR pentru a dezactiva întârzierea de activare a pompei de circulație.

PC

Pompa de circulare; iesirea PC nu este protejata de siguranta.



Întârzierea activării pompei este de aproximativ 4 minute; se poate dezactiva prin inchiderea contactului DR.

SPECIFICATII:

Temperaturi de lucru 0°C - 45°C, RH 80% max. fara condens.

Temperatura de depozitare -10 °C - 50°C.

NOTA:

Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice.