

Controler Optyma™ si functionarea in regim pump-down

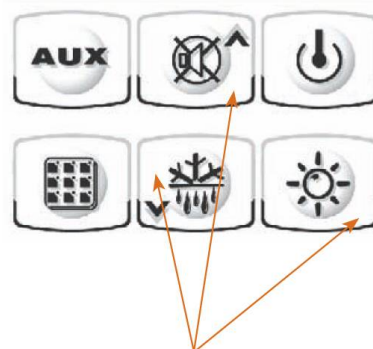
Pentru functionarea in regim pump-down folosind controlerul Optyma™, trebuie luate in considerare o serie de aspecte privind setarea si conectarea controlerului.

Pump-Down folosind controlerul pentru agregate monofamice Optyma.

Primul lucru care trebuie luat in considerare pentru functionarea in regim pump down este modul de alimentare electrica a compresorului: fie prin intermediul controlerului, fie compresorul este alimentat direct printr-un contactor sau releu.

Varianta 1

Cand controlerul este legat direct la compresorul agregatului frigorific, prin intermediul releului de la controler, este necesara setarea parametrului AU pentru a activa functionarea in regim pump down



Setarea parametrului AU se face accessand Nivelul 2 de programare (nivelul Installer), prin apasarea concomitenta a tastelor UP (^), DOWN (v) si LIGHT si mentinerea lor apasata pentru cateva secunde.

Cand este afisat primul parametru, sistemul intra automat in stare de stand-by.

1. Pentru selectarea parametrului ce se doreste a fi modificat, apasati tastele UP(^) sau DOWN(v). Pentru parametrul selectat se poate:

2. Vedea setarea actuala apasand tasta SET.

3. Modifica valoarea lui, tinand apasata tasta SET si apasand tastele UP (^) sau DOWN (v).

4. Dupa setarea parametrilor se poate iesi din meniu prin apasarea simultana a tastelor (^) si (v) si mentinerea lor apasata pana cand pe display este afisata din nou temperatura din camera frigorifica.

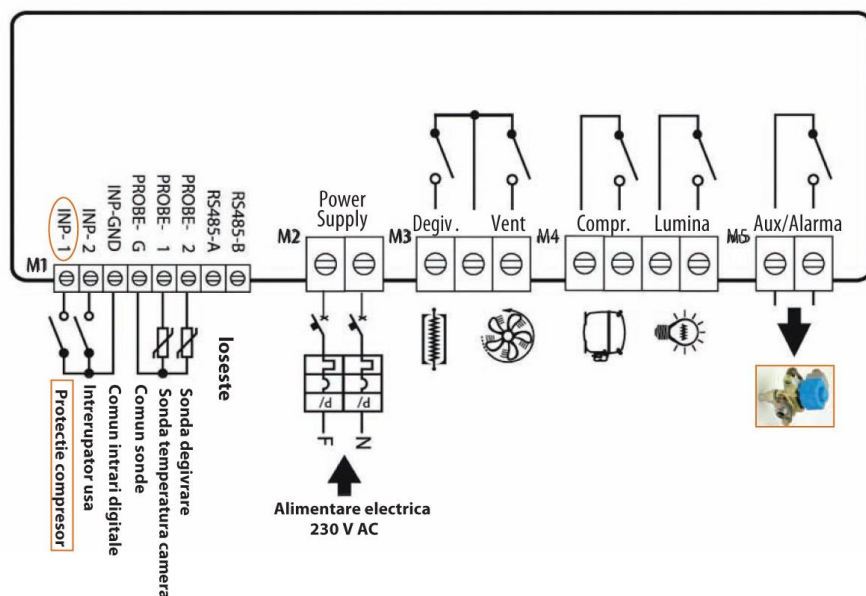
5. Modificarile sunt salvate automat cand se iese din meniu.

6. Apasati tasta STAND-BY pentru a activa controlul electronic.

Pentru selectarea regimului de lucru pump down, este necesara setarea parametrului AU la valoarea 4.

PARAMETRU	DESCRIERE	VALORI	IMPLICIT
tA	mod lucru ND – NI al releului de alarma	0 = activat la alarma 1 = dezactivat la alarma	1
AU	Controlul releului auxiliar/ alarma →	0 = releu alarma 1 = releu manual auxiliar controlat prin tasta AUX 2 = releu automatic auxiliar controlat de setarea temp. StA cu diferential de 2°C 3 = releu dezactivat 4 = functionarea in regim pump-down 5 = free voltage contact for condensing unit AUX relay and compressor relay in parallel)	0
StA	Setarea temperaturii pentru releu auxiliar	+45... +45°C	0
In1	Alarma Om In Camera Selectarea intrarii INP1 ca alarma protectie compresor sau alarma Om In Camera	0 = protectie compresor 1 = alarma Om in Camera	0
P1	Grad de acces si afisare (activ cand PA nu este egal cu 0)	0 = afiseaza doar setpointul 1 = afiseaza setpointul, AUX si acces lumina 2 = nu este permis accesul la programare 3 = nu este permis accesul la niv. 2 de preprogramare	3
PA	Parola (vezi si P1)	0... 999 0 = nu este activa	0
reL	Versiune software	afisare versiune software	Doar afisare

Cand AU = 4, functionarea in regim pump down este activata (doar pentru versiunile cu releu AUX/Alarm). Conectati presostatul pentru pump-down la intrarea digitala INP-1. Compresorul este controlat direct de presostat. Conectati electrovalva evaporatorului la releul AUX. Electrovalva este controlata direct de catre termostat.



Varianta 2

In cazul in care compresorul este alimentat odata cu agregatul frigorific care este echipat cu un contactor si un presostat pentru pump-down, care controleaza direct compresorul, atunci controlerul nu mai trebuie sa

mai fie legat de un presostat, iar parametrul AU NU trebuie setat la valoarea 4. In aceasta varianta, electrovalva trebuie conectata la iesirea pentru compresor (14-15).

