


DAMPROIECT Ploiești	<div><div>92</div><div>arhitectura proiectare inginerie consultanta tehnica</div></div>	INSTRUMENTATIE SPECIFICATIE DE PROIECT	Nr.doc.: 2017-301-IA-010		
			Rev. 00	Data: 14.07.2018	
			Pagina 1 din 2		
Denumire proiect: REABILITARE RAMPA MARGHITA			Întocmit	Ing. L. Ilie	
Specialitate: INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI			Verificat	Ing. M. Dodon	
Contract:			Aprobat	Ing. M. Dodon	
Beneficiar: CONPET S.A. ROMÂNIA					
Faza de proiectare: DDE (Detalii de execuție)					

Sistem de semnalizare si interblocare (Dulap de automatizare)

Simbol: XA-00

Cantitate: 1 buc.

Amplasare: Cladirea administrativa (Dispecerat)

Zonare: Arie neclasificata

Protectie climatica: IP55

Utilizare: Realizarea functiilor de semnalizare, alarmare si interblocare pentru bratele de incarcare.

Echipamente de operare accesibile operatorului:

- Comutator: automat-manual (5 buc, cate unul pentru fiecare brat)
- Butoane: inchide, deschide, reset pentru fiecare MOV (3x 5 buc)
- Semnalizare vizuala (lampi) stare vane cu motor electric (MOV-uri-5 bucati)
 - a) Inchis: 5 lampi culoare verde, etichetate astfel: MOV-01 closed, MOV-02 closed, MOV-03 closed, MOV-04 closed, MOV-05 closed
 - b) Deschis: 5 lampi culoare galben, etichetate astfel: MOV-01 open, MOV-02 open, MOV-03 open, MOV-04 open, MOV-05 open
 - c) Defect: 5 lampi culoare rosu, etichetate astfel: MOV-01 fault, MOV-02 fault, MOV-03 fault, MOV-04 fault, MOV-05 fault.
- Semnalizare vizuala (lampi) sistem legare la pamant (5 lampi) - optional
- Semnalizare pozitie brat si podet rabatabil (5 lampi) - optional
- Interblocari:
 - I-1: contact LSH-01 (vagon cisterna plina) sau CAL-01 (vagon cisterna nelegat la pamant) sau ZAL-01 (brat in pozitie necorespunzatoare) sau buton *inchide MOV-01* actionat – inchide MOV-01
 - I-2: contact LSH-02 (vagon cisterna plina) sau CAL-02 (vagon cisterna nelegat la pamant) sau ZAL-02 (brat in pozitie necorespunzatoare) sau buton *inchide MOV-02* actionat – inchide MOV-02

DAMPROIECT Ploiești	<div>92</div> <div>ELS</div> <div>arhitectura proiectare inginerie consultanta tehnica</div>	INSTRUMENTATIE SPECIFICATIE DE PROIECT	Nr.doc.: 2017-301-IA-010		
			Rev. 00	Data: 14.07.2018	
			Pagina 2 din 2		
Denumire proiect: REABILITARE RAMPA MARGHITA			Întocmit	Ing. L. Ilie	
Specialitate: INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI			Verificat	Ing. M. Dodon	
Contract:			Aprobat	Ing. M. Dodon	
Beneficiar: CONPET S.A. ROMÂNIA					
Faza de proiectare: DDE (Detalii de execuție)					

- I-3: contact LSH-03 (vagon cisterna plina) sau CAL-03 (vagon cisterna nelegat la pamant) sau ZAL-03 (brat in pozitie necorespunzatoare) sau buton *inchide MOV-03* actionat – inchide MOV-03
- I-4: contact LSH-04 (vagon cisterna plina) sau CAL-04 (vagon cisterna nelegat la pamant) sau ZAL-04 (brat in pozitie necorespunzatoare) sau buton *inchide MOV-04* actionat – inchide MOV-04
- I-5: contact LSH-05 (vagon cisterna plina) sau CAL-05 (vagon cisterna nelegat la pamant) sau ZAL-05 (brat in pozitie necorespunzatoare) sau buton *inchide MOV-05* actionat – inchide MOV-05

Echipamente fara acces permanent (in interiorul dulapului):

- Sursa de tensiune neintrerupta
- Siruri de cleme (minim doua siruri, R-01 si R-02, fiecare cu minim 80 de cleme)
- Mini PLC (automat programabil) sau sistem cu relee pentru realizarea functiilor de mai sus.

Dimensiuni orientative:

- a) Max: 800mm x 400mm x 1000mm (latime x adancime x inaltime) – pentru amplasare pe perete
- b) Minim 500mm x 500mm x 250mm (latime x adancime x inaltime) – pentru amplasare pe masa

Intrare cabluri:

- a) pe sus (in cazul unui cabinet amplasat pe perete)
- b) prin spate (in cazul unui bloc electronic amplasat pe masa)

Acces operator: fata dulapului, numai din exterior.

Acces intretinere, reparatii: conform standard producator.