
 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 005 - Bărbătești	Doc. Nr. 005-201-102			Pagina 1 din 6	
		Rev. ①	Data Oct.2016	Autor A.M	Verif. F.M.	Aprob. A.M.
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	①				
		②				

III. DOCUMENTAȚIE DE EXECUȚIE (DDE)

Modernizarea sistemului de monitorizare
vibrații și temperaturi
la utilajele de pompare din stația BĂRBĂTEȘTI

PANOUL INTERIOR

 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 005 - Bărbătești	Doc. Nr. 005-201-102			Pagina 2 din 6	
		Rev. ①	Data Oct.2016	Autor A.M	Verif. F.M.	Aprob. A.M.
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	①				
		②				

CUPRINS

1	Șirul de cleme	3
2	TB1 - Alimentare cu 220 V	4
3	TB2 - Conexiuni la Panoul Frontal	4
4	TB3 - Contacte de START-UP.....	5
5	Conexiuni interioare	6

1 Șirul de cleme

Șirul de cleme va fi format din 3 secțiuni:

TB1 - Alimentare cu 220 V

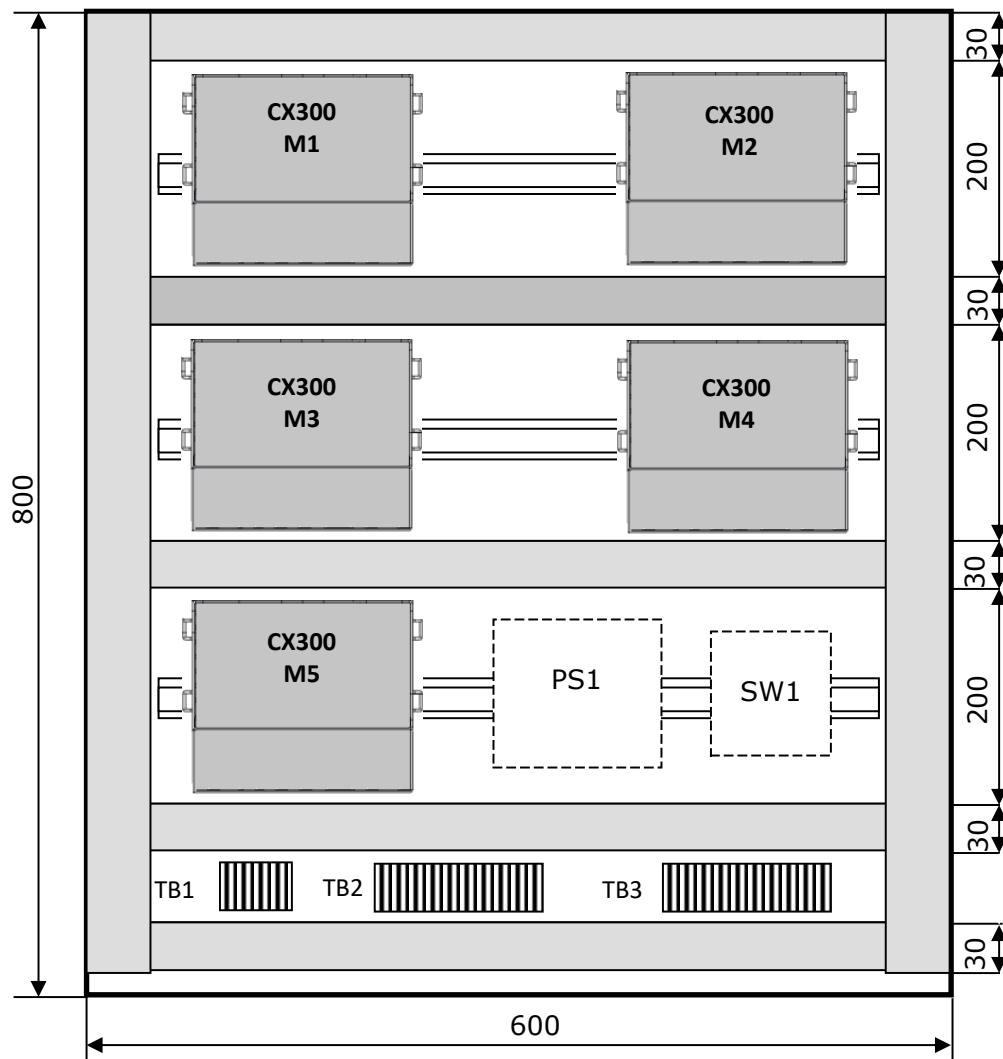
TB2 - Conexiuni la Panoul Frontal


TB3 - Contacte de START-UP

TABEL 1 - Dimensiuni componente

Nr. crt.	Modul	L (mm)	H (mm)	NOTE
1	CX300	231	185	H=200
2	Sursa DRP-240	126	126	
3	Switch Ethernet	30	112	
4	Sir de cleme	-	30	50
5	Șaniere	-	30	
6	Panou	600	800	

Figura 1 – Panoul interior. Amplasare componente



 Mobil Industrial AG ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația: 005 - Bărbătești	Doc. Nr.			Pagina	
		005-201-102			4 din 6	
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	Rev.	Data	Autor	Verif.	Aprob.
		①	Oct.2016	A.M	F.M.	A.M.
		②				

2 TB1 - Alimentare cu 220 V

Terminal	Destinație	Detalii	Conductor
1	F582/2	Siguranță alimentare 220 V -L	BROWN-4
2			BROWN-4
3	F582/4	Siguranță alimentare 220 V -N	BLUE-4
4			BLUE-4
5	GND		YELLOW GREEN



Pericol de electrocutare!

3 TB2 - Conexiuni la Panoul Frontal

Terminal	Destinație	Detalii	Conductor
TB2/1	PS1/+	Alimentare +24V	RED-1
TB2/2	SC1/1		RED-1
TB2/3			RED-2
TB2/4	PS1/-	Alimentare -24V	BLUE-1
TB2/5	SC1/2		BLUE-1
TB2/6			BLUE-2
TB2/7	SC1/11	PERICOL PA-001A	GREEN - 2
TB2/8	SC1/12	PERICOL PA-001B	GREEN - 2
TB2/9	SC1/13	PERICOL PA-002A	GREEN - 2
TB2/10	SC1/14	PERICOL PA-002B	GREEN - 2
TB2/11	SC1/15	PERICOL PA-002C	GREEN - 2

RED-1 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG18 (26X30) -PVC culoare roșie


BLUE-1 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG18 (26X30) -PVC culoare albastră

RED-2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare roșie

WHITE-2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare albă

GREEN-2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare verde

YELLOW -2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare galbenă

 Mobil Industrial AG <small>ISO 9001 Certificat nr. 240</small>	Instalația: 005 - Bărbătești	Doc. Nr. 005-201-102			Pagina 5 din 6	
		Rev. ①	Data Oct.2016	Autor A.M	Verif. F.M.	Aprob. A.M.
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	①				
		②				


4 TB3 - Contacte de START-UP

Terminal	Destinație	Detalii	Conductor
TB3/1	J2/101	PA-001A (START-UP)	YELLOW-2
TB3/2	J2/102		VIOLET-2
TB3/3	J2/103	PA-001B (START-UP)	YELLOW-2
TB3/4	J2/104		VIOLET-2
TB3/5	J2/105	PA-002A (START-UP)	YELLOW-2
TB3/6	J2/106		VIOLET-2
TB3/7	J2/107	PA-002B (START-UP)	YELLOW-2
TB3/8	J2/108		VIOLET-2
TB3/9	J2/109	PA-002C (START-UP)	YELLOW-2
TB3/10	J2/110		VIOLET-2

LEGENDĂ

YELLOW-2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare galbenă

VIOLET-2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare violet

 Mobil Industrial AG ISO 9001 Certificat nr. 240	Instalația: 005 - Bărbătești	Doc. Nr.			Pagina	
		005-201-102			6 din 6	
Beneficiar: CONPET S.A. PLOIEȘTI	Denumirea proiectului: Modernizare sistem de monitorizare	Rev.	Data	Autor	Verif.	Aprob.
		①	Oct.2016	A.M	F.M.	A.M.
		②				

5 Conexiuni interioare

TB1	TB2	TB3	PS1	SW1	M1	M2	M3	M4	M5	Cable	Name
1											220V
2			AC/L	L							L
3											220V
4			AC/N	N							N
5			FG	GND						Y/G	GND
	1		DC+V							RED-1	+24V
	2				1	1	1	1	1		
	3			V+							
	4		DC-V							BLUE-1	-24V
	5				2	2	2	2	2		
	6			V-							
	7				44					GREEN-2	ALARM
	8					44				GREEN-2	ALARM
	9						44			GREEN-2	ALARM
	10							44		GREEN-2	ALARM
	11								44	GREEN-2	ALARM
		1			3					YELLOW-2	START
		2			4					VIOLET-2	START
		3				3				YELLOW-2	START
		4				4				VIOLET-2	START
		5					3			YELLOW-2	START
		6					4			VIOLET-2	START
		7						3		YELLOW-2	START
		8						4		VIOLET-2	START
		9							3	YELLOW-2	START
		10							4	VIOLET-2	START

LEGENDĂ

RED-1 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG18 (26X30) -PVC culoare roșie

BLUE-1 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG18 (26X30) -PVC culoare albastră

RED-2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare roșie

BLUE-2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare albastră

GREEN-2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare verde

YELLOW-2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare galbenă

VIOLET-2 - Conductor UL 1015, CSA TEW-105, AWG22 (7X30) - PVC culoare violet