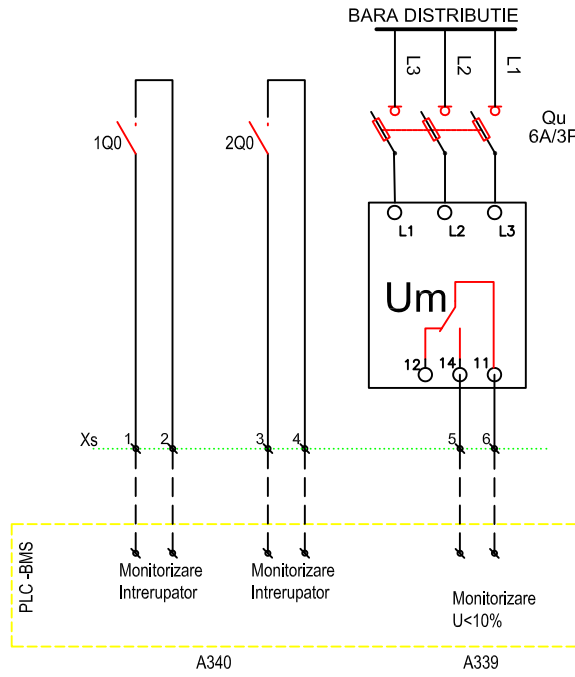
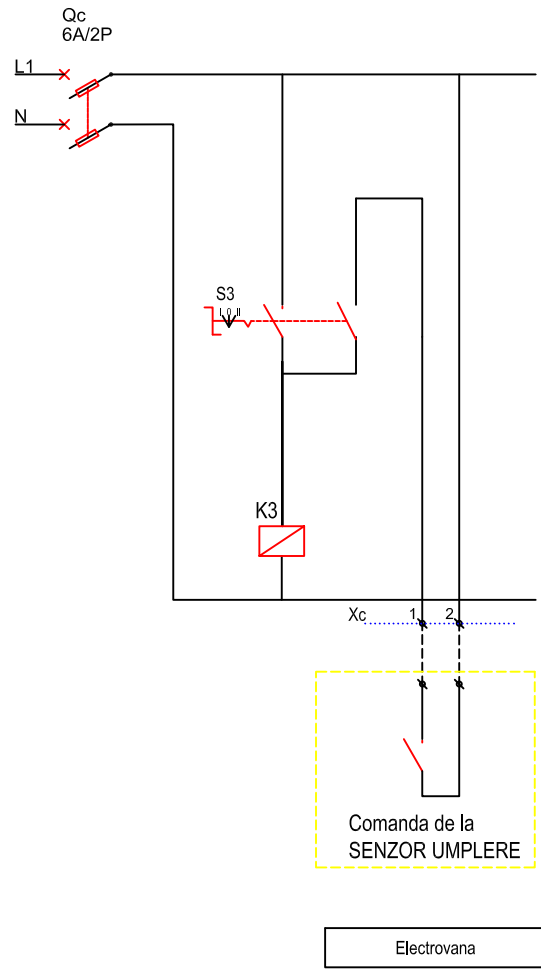


Circuit	1C0	2C0	Cs	Cd	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
Descriere	INVERSOR AUTOMAT DE SURSA		SEMNALIZARE PREZENTA TENSIIUNE PE BARE	DESCARCATOR SUPRATENSIIUNI ATMOSFERICE	RACORD	RACORD	RACORD	ILUMINAT	PRIZE	RACORD	RACORD	Rezerva
Destinatie	--	--	--	--	Grup pompare Hidranti-1A+1R.PILOT	Pompa Basa	Electrovana	STATIE POMPE INCENDIU	PRIZE	SURSA D.I	statie filtrare	--
P [kW]	17/ 12	17/ 12	--	--	7.7	0.9	0.5	0.2	2	0.5	2	2
I [A]	21	21	--	--	13.1	4.3	2.6	0.15	4.7	1	1.7	3.1
Intrerupator	50A/4P	50A/4P	6A/3P+N	25A/4P	25A/4P	4-6.3A/3P/PM	16A/P+N	16A/P+N	16A/P+N	16A/P+N	16A/3P+N	16A/P+N
Curent Differential ID [A]	--	--	--	--	--	--	--	--	0.03	--	--	--
Contactator	--	--	--	--	--	--	16A/2P	--	--	--	--	--
Tip Cablu	NHXX E90	NHXX E90	--	--	NHXX E90	NHXX E90	NHXX E90	NHXX E90	NHXX E90	NHXX E90	NHXX E90	--
Sectiune	5x16	5x16	--	--	5x4	3G2.5	3G2.5	3G1.5	3x2.5	3x2.5	5x2.5	--



Un=400V - TN-S  
In = 32A  
Isc=6kA  
IP - 44  
Carcasa metalica vopsita in camp electrostatic  
Intrari -Iesiri cabluri pe jos cu presetupe  
Tabloul va fi prevazute cu o rezerva de spatii si distribuite neechipata de 30% .  
Conceptia sistemului trebuie sa fie validata prin incercari tip, conform SR EN 61439-1.  
Carcasa metalica a tabloului electric se va lega la conductorul principal de legare la pamant.  
Tabloul electric se va verifica vizual si se va face proba sub tensiune inainte de racordarea circuitelor electrice

Inversorul automat de sursa (AAR) va avea urmatoarele functii:  
• Functionare in regim automat  
• Functionare in regim manual cu posibilitate de selectare sursa  
• Semalizare prezenta/lipsa tensiune pe fiecare sursa  
• Posibilitate de setare timp de intarziere la revenire pe sursa de baza

NOTA:

- Prezentul proiect trateaza alimentarea grupului de pompare hidranti,fumitura pentru grupul de pompare va cuprinde tabloul electric de alimentare si automatizarea necesara (intreruptor general, intreruptoare si presostat pe fiecare pompa, inversor electronic pentru schimbarea ordinii de pornire a pompelor, circuit auxiliar de joasa tensiune cu transformator si fuzibil pentru semnalizarea functionarii pompelor).
- PUNEREA IN OPERA A PREZENTEI SCHEME SE VA FACE DUPA STABILIREA GRUPULUI DE POMPARE CARE VA FI ACHIZITIONAT SI COORDONAREA CU PROTECTIILE SI CABLURILE PROPUSE
- Conform art. 7.22.7 din normativul I7-2011 trebuie prevazuta comanda automata pentru pornirea pompelor de incendiu.
- Conform art. 7.22.8 din normativul I7-2011 oprirea manuala a pompelor de incendiu se face numai din statia pompelor de incendiu.
- Conform art. 7.22.9 din normativul I7-2011 comanda pompelor de rezerva intra automat in functiune:  
-la disparitia tensiunii de alimentare pe pompa in functiune  
-la dedansarea protectiei termice sau electromagnetice de pe alimentarea pompei in functiune  
-atunci cand pompa in functiune nu asigura presiunea necesara

VERIFICATOR / EXPERT					REFERAT de verificare/ RAPORT de expertiza tehnica	
	NUME	SEMNTATURA	CERINTELE	Nr. - Data: -		
<div>TRACTEBEL</div> <div>engie</div> <div>TRACTEBEL ENGINEERING S.A. Bucuresti - Romania Sediul: Calea Victoriei, 107-109 Tel: +40 21 2240 107 - Fax: +40 21 2240 201 Email: info@tractebel-engie.com tractebel-engie.com</div>	<div>ATELIER OF ARCHITECTURE</div> <div>AA Christian TANASCAUX</div>		Proiect :		Interconectarea cladirilor existente si constructie noua in incinta Spitalului Clinic Judetean de Urgenta « Plus Brantzeu » Timisoara, in vederea reorganizarii circuitelor medicale pentru departamentele: UPU, Chirurgie, ATI si Centru de Mari Arsi.	
			Locatie	Bulevardul Liviu Rebreanu 156, Timisoara 300723		
			Beneficiar	Consiliul Judetean Timis		
			Investitor	Ministerul Sanatatii - Romania		
					Pr. Nr: P.013049	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara: --	Faza: PT+DE		
SEF PROIECT	Arh.Christian TANASCAUX		Format: A3+	Rev. 00		
MANAGER PROIECT	Ing. Liviu POPA- BELEGANTE			SCHEMA MONOFILARA TPI SINGLE LINE DIAGRAM TPI		
VERIFICAT	Ing. Ionel OPREA		Data: Februarie 2021	Pagina 1/1		
DESENAT	Ing. Constantin SAMOILA					
PROIECTAT	Ing. Constantin SAMOILA			Nr desen: P.013049_D8_JE113		