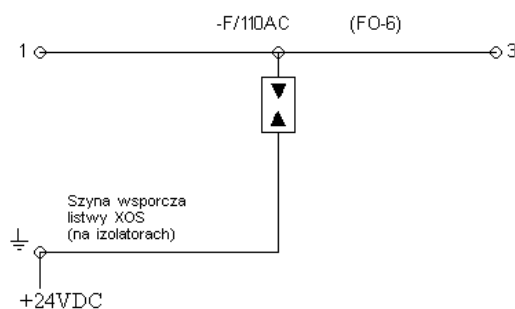
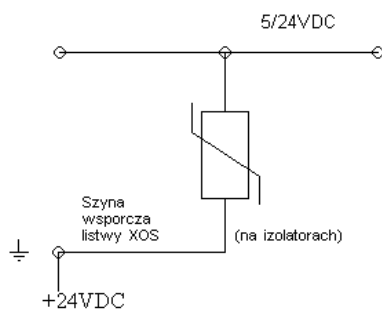


UWAGI:

1. Listwa zaciskowa XOS stanowi połączenie sygnałów cyfrowych przychodzących z obiektu z odpowiednimi wejściami sterownika PLC
Ze względu na możliwość powstawania przepięć indukowanych w kablach wejść cyfrowych, zgodnie z zaleceniem Użytkownika tj. ZWiK Łódź, projekt niniejszy przewiduje ochronę przeciwprzepięciową zewnętrznych wejść sygnalizacyjnych szafy ST. Jako barierę ochronną zastosowano tu przystosowany do tego celu, kompleksowy system ochrony przeciwprzepięciowej złożony z ochronników warystorowych i gazowanych (patrz rys.-29.06).
Każdy z tych ochronników stanowi jednocześnie zacisk wejściowy na listwie XOS. Dla wejść analogowych z przetworników ciśnienia zastosowano ochronnik pętli prądowej FO2.
 2. Listwę XOS tworzą ochronniki oraz zacisk potencjału odniesienia a mianowicie:
 - zaciski 1 do 3 tworzą ochronniki 24VDC poz. spec. 17
 - zacisk 4 - zacisk potencjału odniesienia typ 4BK/BK poz. spec. 18
(łączy swoje zaciski górne z szyną wsporczą XOS)
 - zacisk 4a- ochronnik -F/110AC (ozn. proj. FO-6) poz. spec. 16
 3. Szynę wsporczą listwy XOS (DIN 35/7,5) mocować na wspornikach izolacyjnych typu AB/NC poz. spec. 19
Szyna ta nie może się stykać z masą PE szafy.
 4. Na zacisk (ochronnik) założyć płytkę końcową poz. spec. 20
- Połączenia wewnętrzne ochronników pokazano na rysunkach poniżej.



Gł. Projektant:			Inwestycja: Modernizacja urządzeń telemechaniki w punkcie pomiarowym nr 204 na sieci wodociągowej ZWiK Łódź
Projektował:	mgr inż. Józef Frąszczak		Obiekt: Punkt pomiarowy Nr 204 ul. Traktorowa w Łodzi
Sprawdził:	dr inż. Janina Lisiecka-Frąszczak		Nazwa rys: Schemat montażowy listwy zaciskowej XW i XOS w szafie ST (wejścia sterownika PLC)
Data: 2016r.	Nazwisko	Podpis	
BONO Poznań Os. Orła Białego 34/2			Branża: AKP, wizualizacja
			Stadium: PB - W
			Nr rys. 1611-204-33.05
			Ark. 3/3