

# PV	L-Low	Low	High	H-High	Zero	One	Change	Remarks
<b># Vacuum</b>								
SOL:i:Coil2-VAC	1.00E-09			SOL:i::Solenoid_Cryo-VacuumLimit				
SOL:i:Coil1-VAC	1.00E-09			SOL:i::Solenoid_Cryo-VacuumLimit				
SOL:i:Coil3-VAC	1.00E-09			SOL:i::Solenoid_Cryo-VacuumLimit				
SOL:i:Coil4-VAC	1.00E-09			SOL:i::Solenoid_Cryo-VacuumLimit				
SOL:i:DBox-TC_DBX	1.00E-09			SOL:i::Solenoid_Cryo-VacuumLimit				
SOL:i::Solenoid_Cryo-Manifold_VAC	1.00E-09			SOL:i::Solenoid_Cryo-VacuumLimit				
SOL:i:C3_PumpSpeed	SOL:i::Solenoid_Cryo-Turbo_MinSpeed							
SOL:i:DBox_PumpSpeed	SOL:i::Solenoid_Cryo-Turbo_MinSpeed							
<b># String Gauges</b>								
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil2-SG2				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Radial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil2-SG5				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Radial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil3-SG2				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Radial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil3-SG5				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Radial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil4-SG2				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Radial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil4-SG5				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Radial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil2-SG1				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil2-SG3				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil2-SG4				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil2-SG6				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil1-SG1				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil1-SG3				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil1-SG4				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil1-SG6				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil3-SG3				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil3-SG4				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil3-SG6				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil4-SG1				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil4-SG3				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil4-SG4				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil4-SG6				SOL:i::Solenoid_Magnet-SG_Axial_Lim				
<b># Liquid Level</b>								
SOL:i:DBox-LLH	0			SOL:i::Solenoid_Cryo-LL_LHe_Max				
SOL:i:DBox-DP_LLH	SOL:i::Solenoid_Cryo-LL_LHe_Min			SOL:i::Solenoid_Cryo-LL_LHe_Max				
SOL:i:DBox-LLN	SOL:i::Solenoid_Cryo-LL_LN2_Min			SOL:i::Solenoid_Cryo-LL_LN2_Max				
SOL:i:DBox-DP_LLN	SOL:i::Solenoid_Cryo-LL_LN2_Min			SOL:i::Solenoid_Cryo-LL_LN2_Max				
<b># Cryo Pressure</b>								
SOL:i:DBox-PT_HS				SOL:i::Solenoid_Cryo-SCC_PI_HS_Max				
SOL:i:DBox-PT_NS				SOL:i::Solenoid_Cryo-SCC_PI_NS_Max				
SOL:i:DBox-PT_HT			1.3	SOL:i::Solenoid_Cryo-SCC_PI_HT_Max				
SOL:i:DBox-PT_NT				SOL:i::Solenoid_Cryo-SCC_PI_NT_Max				
<b># Mass Flow</b>								
SOL:i:DBox-FI_USCL	25	31.25						
SOL:i:DBox-FI_DSCL	25	31.25						
<b># Cryo Temperature</b>								
SOL:i:DBox-TD_USCL			8		8.9			
SOL:i:DBox-TD_DSCL			8		8.9			
SOL:i:Coil2-DT				SOL:i::Solenoid_Cryo-Coil2_dT_limit				
SOL:i:Coil1-DT				SOL:i::Solenoid_Cryo-Coil1_dT_limit				
SOL:i:Coil3-DT				SOL:i::Solenoid_Cryo-Coil3_dT_limit				

SOL:i:Coil4-DT					SOL:i::Solenoid_Cryo-Coil4_dT_limit			
<b># Leads</b>								
HalID-PXI:Data:VTT3	-0.5	-0.1	0.1		0.5			
HalID-PXI:Data:VTT20	-0.5	-0.1	0.1		0.5			
HalID-PXI:Data:VTT21	-0.5	-0.1	0.1		0.5			
SOL:i:USL_V	-0.07	-0.05	0.05		0.07			
SOL:i:DSL_V	-0.07	-0.05	0.05		0.07			
<b># Fault Detectors</b>								
HalID-PXI:Data:Det_GFD	-0.5	-0.3	0.3		0.5			
HalID-PXI:Data:Det_QD	-5	-3	3		5			
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil2_VTT_Max	-0.15		0.075		SOL:i::Solenoid_Magnet-V_QD_Max			
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil1_VTT_Max	-0.15		0.075		SOL:i::Solenoid_Magnet-V_QD_Max			
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil3_VTT_Max	-0.15		0.075		SOL:i::Solenoid_Magnet-V_QD_Max			
SOL:i::Solenoid_Magnet-Coil4_VTT_Max	-0.15		0.075		SOL:i::Solenoid_Magnet-V_QD_Max			
SOL:i::Solenoid_Magnet-Solenoid_VTT_Max	-0.15		0.075		SOL:i::Solenoid_Magnet-V_QD_Max			
SOL:i::Solenoid_Magnet-FastQD_Volts	-0.15		0.1		SOL:i::Solenoid_Magnet-FastQD_V_Lim_Max			
<b># SOE Interlocks</b>								
SOL:i::Solenoid_SOE-AC_Overcurrent							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-CableInterlock							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-CEBAF_Overcurrent							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-ESTOP_DoorSwitch							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-FastDumpSUM							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-GroundFault							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-HeLiquidLevel							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-LeadFlowDS							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-LeadFlowUS							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-LeadTempDS							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-LeadTempDSr							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-LeadTempUS							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-LeadTempUSr							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-LeadVoltageDS							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-LeadVoltageUS							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-MainContactor							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-OvertempString							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-PhaseDetect							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-PLCFastDump							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-PLCSlowDump							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-PLCWatchdog							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-QuenchDetector							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-Refrigerator_Monitor							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-SlowDumpSUM							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-Vacuum_Sum							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-VTCableInterlock							2	
SOL:i::Solenoid_SOE-WaterFlow							2	
<b># Interlocks</b>								
SOL:i::Solenoid_Magnet-Fast_QD_INTLCK							2	
SOL:i:TapCoil_QD_INTLCK							2	
<b># PXI</b>								
HalID-PXI:Status:State	1.5							
HalID-PXI:Status:Error							2	
<b># Power Supply</b>								
HalID-PXI:Data:I_Shunt					SOL:i::Solenoid_Magnet-I_Hi_Threshold			
SOL:i::Solenoid_Magnet-MPS_COM							2	