






































































Totally Integrated Automation Portal												
PLC tags / Default tag table [72]												
PLC tags												
PLC tags												
	Name	Data type	Address	Retain	Accessi-ble from HMI/OPC UA/Web API	Writable from HMI/OPC UA/Web API	Visible in HMI engi-neering	Supervision				Comment
	VC	Bool	%Q0.0	False	True	True	True					Válvula on/off da entrada do sistema de compressores
	VT	Bool	%Q0.1	False	True	True	True					Válvula on/off da saída do tanque sep-arador
	VD1	Bool	%Q0.2	False	True	True	True					Válvula on/off da linha direta (pri-meira)
	VD2	Bool	%Q0.3	False	True	True	True					Válvula on/off da linha direta (segun-da)
	C1	Bool	%Q0.4	False	True	True	True					Compressor 1
	C2	Bool	%Q0.5	False	True	True	True					Compressor 2
	C3	Bool	%Q0.6	False	True	True	True					Compressor 3
	LED1	Bool	%Q0.7	False	True	True	True					LED que avisa sobre a pressão no tan-que separador
	LED2	Bool	%Q1.0	False	True	True	True					LED que indica se há alguma operação em curso
	LE	Bool	%Q1.1	False	True	True	True					LED que indica o estado de Emergên-cia
	H	Bool	%Q8.0	False	True	True	True					Alarme sonoro
	BL	Bool	%I0.0	False	True	True	True					Botão Ligar
	BD	Bool	%I0.1	False	True	True	True					Botão Desligar
	BE	Bool	%I0.2	False	True	True	True					Botão de Emergência
	CS1	Bool	%I0.3	False	True	True	True					Chave seletora - Saída 1
	CS2	Bool	%I0.4	False	True	True	True					Chave seletora - Saída 2
	P	Int	%IW112	False	True	True	True					Pressão no interior do tanque separa-dor
	PS	Int	%IW114	False	True	True	True					Pressão na saída do conjunto de com-pressores
	PN	Int	%IW116	False	True	True	True					Pressão da linha de abastecimento (nó estendido)
	T	Int	%IW118	False	True	True	True					Temperatura da linha de abastecimen-to (nó estendido)
	BR	Bool	%I0.5	False	True	True	True					Botão Reset
	BP	Bool	%I0.6	False	True	True	True					Botão Pausa
	PSF6	Int	%IW120	False	True	True	True					Pressão no tanque de SF6
	TA	Int	%IW122	False	True	True	True					Temperatura ambiente
	LED3	Bool	%Q8.1	False	True	True	True					LED que indica início/fim das etapas do MS2
	LED4	Bool	%Q8.2	False	True	True	True					LED que indica o estado de etapa pau-sada
	BU	Bool	%I0.7	False	True	True	True					Botão Retomada (Unpause)

Totally Integrated Automation Portal																																																																																		
<div>PLC tags / Default tag table [72]</div> <div>User constants</div> <div><table><tr><th colspan="5">User constants</th></tr><tr><th></th><th>Name</th><th>Data type</th><th>Value</th><th>Comment</th></tr><tr><td></td><td>Pmax</td><td>Real</td><td>8.0</td><td>Pressão máxima admissível no tanque separador</td></tr><tr><td></td><td>Pmin</td><td>Real</td><td>2.0</td><td>Pressão mínima admissível no tanque separador</td></tr><tr><td></td><td>PSmax</td><td>Real</td><td>8.0</td><td>Pressão máxima admissível na saída do conjunto de compressores</td></tr><tr><td></td><td>PSmin</td><td>Real</td><td>2.0</td><td>Pressão mínima admissível na saída do conjunto de compressores</td></tr><tr><td></td><td>PNmax</td><td>Real</td><td>8.0</td><td>Pressão máxima admissível no nó estendido</td></tr><tr><td></td><td>PNmin</td><td>Real</td><td>2.0</td><td>Pressão mínima admissível no nó estendido</td></tr><tr><td></td><td>Lmin</td><td>Real</td><td>4.0</td><td>Nível mínimo da pressão no tanque separador</td></tr><tr><td></td><td>L2</td><td>Real</td><td>6.0</td><td>Nível 2 da pressão no tanque separador</td></tr><tr><td></td><td>Tlim</td><td>Real</td><td>4.0</td><td>Nível mínimo da temperatura no nó estendido</td></tr><tr><td></td><td>Tmax</td><td>Real</td><td>8.0</td><td>Temperatura máxima admissível no nó estendido</td></tr><tr><td></td><td>Tmin</td><td>Real</td><td>2.0</td><td>Temperatura mínima admissível no nó estendido</td></tr><tr><td></td><td>gamma</td><td>Real</td><td>0.05</td><td>Constante para estabelecer um intervalo ao redor de PSF6</td></tr><tr><td></td><td>beta</td><td>Real</td><td>0.05</td><td>Constante para estabelecer um intervalo ao redor de TA</td></tr><tr><td></td><td>PNlim</td><td>Real</td><td>3.0</td><td>Nível mínimo da pressão no nó estendido</td></tr></table></div>			User constants						Name	Data type	Value	Comment		Pmax	Real	8.0	Pressão máxima admissível no tanque separador		Pmin	Real	2.0	Pressão mínima admissível no tanque separador		PSmax	Real	8.0	Pressão máxima admissível na saída do conjunto de compressores		PSmin	Real	2.0	Pressão mínima admissível na saída do conjunto de compressores		PNmax	Real	8.0	Pressão máxima admissível no nó estendido		PNmin	Real	2.0	Pressão mínima admissível no nó estendido		Lmin	Real	4.0	Nível mínimo da pressão no tanque separador		L2	Real	6.0	Nível 2 da pressão no tanque separador		Tlim	Real	4.0	Nível mínimo da temperatura no nó estendido		Tmax	Real	8.0	Temperatura máxima admissível no nó estendido		Tmin	Real	2.0	Temperatura mínima admissível no nó estendido		gamma	Real	0.05	Constante para estabelecer um intervalo ao redor de PSF6		beta	Real	0.05	Constante para estabelecer um intervalo ao redor de TA		PNlim	Real	3.0	Nível mínimo da pressão no nó estendido
User constants																																																																																		
	Name	Data type	Value	Comment																																																																														
	Pmax	Real	8.0	Pressão máxima admissível no tanque separador																																																																														
	Pmin	Real	2.0	Pressão mínima admissível no tanque separador																																																																														
	PSmax	Real	8.0	Pressão máxima admissível na saída do conjunto de compressores																																																																														
	PSmin	Real	2.0	Pressão mínima admissível na saída do conjunto de compressores																																																																														
	PNmax	Real	8.0	Pressão máxima admissível no nó estendido																																																																														
	PNmin	Real	2.0	Pressão mínima admissível no nó estendido																																																																														
	Lmin	Real	4.0	Nível mínimo da pressão no tanque separador																																																																														
	L2	Real	6.0	Nível 2 da pressão no tanque separador																																																																														
	Tlim	Real	4.0	Nível mínimo da temperatura no nó estendido																																																																														
	Tmax	Real	8.0	Temperatura máxima admissível no nó estendido																																																																														
	Tmin	Real	2.0	Temperatura mínima admissível no nó estendido																																																																														
	gamma	Real	0.05	Constante para estabelecer um intervalo ao redor de PSF6																																																																														
	beta	Real	0.05	Constante para estabelecer um intervalo ao redor de TA																																																																														
	PNlim	Real	3.0	Nível mínimo da pressão no nó estendido																																																																														