

Propiedades de la tabla de símbolos

Nombre:	Símbolos
Comentario:	
Fecha de creación:	04/10/2007 10:34:26
Última modificación:	05/09/2007 12:50:50
Último criterio de filtrado:	Todos los símbolos
Cantidad de símbolos:	672/672
Última ordenación:	Símbolo ascendente

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	Carro_Der_Izq	FC 11	FC 11	Funcion Carro Derecha-Izquierda
	COMM_FLT	OB 87	OB 87	Communication Fault
	DB_PuenteCarga	DB 11	DB 11	DB Puente de Carga
	DB_PuenteDescarga	DB 10	DB 10	DB Puente de Descarga
	Elevacion_Pinzas	FC 12	FC 12	Funcion Elevacion de Pinzas
	Enlace_PLC_UNI	FC 8	FC 8	Funcion Control de Posicion Enlace PLC <> UNI
	Flip_Flop	FC 2	FC 2	Funcion Flip_Flop
	Freno_Translacion	FC 3	FC 3	Funcion Freno Translacion A1-A2 [Puentes]
	Fun_REAL_INT	FC 7	FC 7	Funcion Doble Entero to INT >> PLC > UNI mm
	Generador	FC 1	FC 1	Funcion Generador de Pulsos
	Gestion_Datos_Tablas	FC 16	FC 16	Funcion Gestion Datos Tabla de Datos
	Gestion_Pantalla	FC 17	FC 17	Funcion Gestion Datos Pantalla
	Giro_Pinzas	FC 14	FC 14	Funcion Giro Pinzas 0° <> 180°
	I/O_FLT1	OB 82	OB 82	I/O Point Fault 1
	Inhibir_Giro_Horno	FC 19	FC 19	Funcion Inhibir Giro del Horno
	MAIN	OB 35	OB 35	MAIN DEL PROGRAMA
	Marca_Intermedia	M 2.0	BOOL	Marca Intermedia >> Usos varios
	Modulo_Principal	OB 1	OB 1	
	OB100	OB 100	OB 100	PD_FC13_A4_MAX_GIRO
	OBNL_FLT	OB 85	OB 85	OB Not Loaded Fault
	On_Off_1Seg	M 0.2	BOOL	Pulso ON_OFF de 0.5 Seg
	Pantalla_UNI_Descarga	VAT 15		
	Pantalla_Utiles	VAT 20		
	PC_A4_HABIL_GIRO	M 193.6	BOOL	P.Carga Habilitacion Variador Puente A3 [Giro]
	PC_A4_OK_GIRO	M 193.7	BOOL	P.Carga Estado OK Variador Puente A3 [Giro]
	PC_Ajuste_Ejes_Man	M 6.3	BOOL	P.Carga Ajustes Ejes Manual
	PC_AJUSTE_MAN_A1	M 32.1	BOOL	P.Carga. Ajuste manual del Eje VF_A1 [General Puente]
	PC_AJUSTE_MAN_A2	M 52.1	BOOL	P.Carga. Ajuste manual del Eje VF_A2 [General Puente]
	PC_AJUSTE_MAN_A3	M 72.1	BOOL	P.Carga. Ajuste manual del Eje VF_A3 [General Carro]
	PC_AJUSTE_MAN_A4	M 92.1	BOOL	P.Carga. Ajuste manual del Eje VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_02_A1	M 32.2	BOOL	
	PC_AUTO_02_A2	M 52.2	BOOL	

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PC_AUTO_02_A3	M 72.2	BOOL	
	PC_AUTO_02_A4	M 92.2	BOOL	
	PC_AUTO_03_A1	M 32.3	BOOL	
	PC_AUTO_03_A2	M 52.3	BOOL	
	PC_AUTO_03_A3	M 72.3	BOOL	
	PC_AUTO_03_A4	M 92.3	BOOL	
	PC_AUTO_04_A1	M 32.4	BOOL	
	PC_AUTO_04_A2	M 52.4	BOOL	
	PC_AUTO_04_A3	M 72.4	BOOL	
	PC_AUTO_04_A4	M 92.4	BOOL	
	PC_AUTO_05_A1	M 32.5	BOOL	
	PC_AUTO_05_A2	M 52.5	BOOL	
	PC_AUTO_05_A3	M 72.5	BOOL	
	PC_AUTO_05_A4	M 92.5	BOOL	
	PC_AUTO_06_A1	M 32.6	BOOL	
	PC_AUTO_06_A2	M 52.6	BOOL	
	PC_AUTO_06_A3	M 72.6	BOOL	
	PC_AUTO_06_A4	M 92.6	BOOL	
	PC_AUTO_AVANCE_A1_PUENTE	M 33.1	BOOL	P.Carga Automatico Avance VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_AVANCE_A2_PUENTE	M 53.1	BOOL	P.Carga Automatico Avance VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_AVANCE_A3_CARRO	M 73.1	BOOL	P.Carga Automatico Avance VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_G_HORNO_A1	M 32.0	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Giro Horno VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_G_HORNO_A2	M 52.0	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Giro Horno VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_G_HORNO_A3	M 72.0	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Giro Horno VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_G_HORNO_A4	M 92.0	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Giro Horno VF_A3 [General Giro]
	PC_AUTO_GIRO_N_A4_GIRO	M 93.2	BOOL	P.Carga Automatico Giro - VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_GIRO_P_A4_GIRO	M 93.1	BOOL	P.Carga Automatico Giro + VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_LR_A1_PUENTE	M 33.0	BOOL	P.Carga Automatico Lento/Rapido VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_LR_A2_PUENTE	M 53.0	BOOL	P.Carga Automatico Lento/Rapido VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_LR_A3_CARRO	M 73.0	BOOL	P.Carga Automatico Lento/Rapido VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_LR_A4_GIRO	M 93.0	BOOL	P.Carga Automatico Lento/Rapido VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_MODO_A1_PUENTE	M 33.7	BOOL	P.Carga Modo Automatico VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_MODO_A2_PUENTE	M 53.7	BOOL	P.Carga Modo Automatico VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_MODO_A3_CARRO	M 73.7	BOOL	P.Carga Modo Automatico VF_A3 [General Carro]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PC_AUTO_MODALO_A4_GIRO	M 93.7	BOOL	P.Carga Modo Automatico VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_MODALO_BRUTO_A1	M 32.7	BOOL	P.Carga Automatico Posicionado Modo Bruto VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_MODALO_BRUTO_A2	M 52.7	BOOL	P.Carga Automatico Posicionado Modo Bruto VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_MODALO_BRUTO_A3	M 72.7	BOOL	P.Carga Automatico Posicionado Modo Bruto VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_MODALO_BRUTO_A4	M 92.7	BOOL	P.Carga Automatico Posicionado Modo Bruto VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_P_DESTINO_A1	M 33.5	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Destino VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_P_DESTINO_A2	M 53.5	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Destino VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_P_DESTINO_A3	M 73.5	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Destino VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_P_DESTINO_A4	M 93.5	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Destino VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_P_INICIO_A1	M 33.4	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Iniciar PLC VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_P_INICIO_A2	M 53.4	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Iniciar PLC VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_P_INICIO_A3	M 73.4	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Iniciar PLC VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_P_INICIO_A4	M 93.4	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Iniciar PLC VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_P_ORIGEN_A1	M 33.3	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Origen PLC VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_P_ORIGEN_A2	M 53.3	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Origen PLC VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_P_ORIGEN_A3	M 73.3	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Origen PLC VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_P_ORIGEN_A4	M 93.3	BOOL	P.Carga Automatico Peticion Origen PLC VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_P_REF_INICIO_A1	M 33.6	BOOL	P.Carga Automatico Referencia a Inicio VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_P_REF_INICIO_A2	M 53.6	BOOL	P.Carga Automatico Referencia a Inicio VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_P_REF_INICIO_A3	M 73.6	BOOL	P.Carga Automatico Referencia a Inicio VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_P_REF_INICIO_A4	M 93.6	BOOL	P.Carga Automatico Referencia a Inicio VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_RES00_A1_PUENTE	A 42.0	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 00 VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_RES00_A2_PUENTE	A 62.0	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 00 VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_RES00_A3_CARRO	A 82.0	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 00 VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_RES00_A4_GIRO	A 102.0	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 00 VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_RES01_A1_PUENTE	A 42.1	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 01 VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_RES01_A2_PUENTE	A 62.1	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 01 VF_A2 [General Puente]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PC_AUTO_RES01_A3_CARRO	A 82.1	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 01 VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_RES01_A4_GIRO	A 102.1	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 01 VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_RES02_A1_PUENTE	A 42.2	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 02 VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_RES02_A2_PUENTE	A 62.2	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 02 VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_RES02_A3_CARRO	A 82.2	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 02 VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_RES02_A4_GIRO	A 102.2	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 02 VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_RES03_A1_PUENTE	A 42.3	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 03 VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_RES03_A2_PUENTE	A 62.3	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 03 VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_RES03_A3_CARRO	A 82.3	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 03 VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_RES03_A4_GIRO	A 102.3	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 03 VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_RES04_A1_PUENTE	A 42.4	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 04 VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_RES04_A2_PUENTE	A 62.4	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 04 VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_RES04_A3_CARRO	A 82.4	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 04 VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_RES04_A4_GIRO	A 102.4	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 04 VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_RES05_A1_PUENTE	A 42.5	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 05 VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_RES05_A2_PUENTE	A 62.5	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 05 VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_RES05_A3_CARRO	A 82.5	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 05 VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_RES05_A4_GIRO	A 102.5	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 05 VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_RES06_A1_PUENTE	A 42.6	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 06 VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_RES06_A2_PUENTE	A 62.6	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 06 VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_RES06_A3_CARRO	A 82.6	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 06 VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_RES06_A4_GIRO	A 102.6	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 06 VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_RES07_A1_PUENTE	A 42.7	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 07 VF_A1 [General Puente]
	PC_AUTO_RES07_A2_PUENTE	A 62.7	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 07 VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_RES07_A3_CARRO	A 82.7	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 07 VF_A3 [General Carro]
	PC_AUTO_RES07_A4_GIRO	A 102.7	BOOL	P.Carga Automatico Reserva 07 VF_A4 [General Giro]
	PC_AUTO_RETROC_A1_PUENTE	M 33.2	BOOL	P.Carga Automatico Retroceso VF_A1 [General Puente]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PC_AUTO_RETROC_A2_PUENTE	M 53.2	BOOL	P.Carga Automatico Retroceso VF_A2 [General Puente]
	PC_AUTO_RETROC_A3_CARRO	M 73.2	BOOL	P.Carga Automatico Retroceso VF_A3 [General Carro]
	PC_Consenso_Carga_AUT	M 3.6	BOOL	P.Carga Consenso carga de Mulilla a Puente
	PC_Consenso_Descar_AUT	M 3.7	BOOL	P.Descarga Consenso descarga Puente a enfardadora
	PC_Diferencial_Puestos	M 12.2	BOOL	P.Carga la distancia entre Carga y Descarga es =< a 4 puentes
	PC_DT1_PINZAS_ABIERTAS	E 1.3	BOOL	P.Carga DT1 Cilindros pinzas Abiertas [Pinzas]
	PC_DT2_ARRIBA_PERISCOPIO	E 1.4	BOOL	P.Carga DT2 Cilindro Periscopio Arriba [Posicionado Pinzas]
	PC_DT3_ABAJO_PERISCOPIO	E 1.5	BOOL	P.Carga DT3 Cilindro Periscopio Abajo [Posicionado Pinzas]
	PC_F16_LENTO_BAJAR_CARGA	E 4.2	BOOL	P.Carga FC 16 Lento Bajada en Zona de Carga [Elevacion Pinzas]
	PC_FC06_A4_MIN_GIRO	M 193.0	BOOL	P.Carga FC06 Giro Maximo [Giro]
	PC_FC07_A4_MAX_GIRO	M 193.1	BOOL	P.Carga FC13 Giro Minimo [Giro]
	PC_FC1_MAXIMO_ELEVACION	E 0.0	BOOL	P.Carga FC1. Subida maxima [Elevacion Pinzas]
	PC_FC11_LENTA_CARRO	E 0.5	BOOL	P.Carga FC11.Velocidad lenta [Carro]
	PC_FC12_A3_MAX_AVA_CARRO	M 173.0	BOOL	P.Carga FC12 Maximo Avance hacia enfardadora [Carro]
	PC_FC13_A3_MAX_RET_CARRO	M 173.1	BOOL	P.Carga FC14 Maximo Retroceso hacia Enfardadora [Carro]
	PC_FC14_A1MAX_RET_PUENTE	M 133.1	BOOL	P.Carga FC14 Maximo Retroceso Puente hacia Enfardadora [Puente]
	PC_FC14_A2MAX_RET_PUENTE	M 153.1	BOOL	P.Carga FC14 Maximo Retroceso Puente hacia Enfardadora [Puente]
	PC_FC14_PUENTE_SEG_RETRO	E 5.3	BOOL	P.Carga FC14 Puente Seg.Retroceso [Puente]
	PC_FC15_PUENTE_POS_CARGA	E 3.6	BOOL	P.Carga FC15 Puente Posicion Carga [Puente]
	PC_FC17_PARO_BAJAR_CARGA	E 4.3	BOOL	P.Carga FC 17. Parada Bajada en Zona de Carga [Elevacion Pinzas]
	PC_FC18_SEG_SUBIDA	E 4.4	BOOL	P.Carga FC18 Seg.Max Arriba [Elevacion Pinzas]
	PC_FC19_SEG_BAJADA	E 4.5	BOOL	P.Carga FC19 Seg.Max Abajo [Elevacion Pinzas]
	PC_FC2_LENTA_ELEVACION	E 0.1	BOOL	P.Carga FC2 FC2.1. Velocidad Lenta extremos [Elevacion Pinzas]
	PC_FC22_LENTA_PUENTE	E 5.2	BOOL	P.Carga FC22 Puente Velocidad Lenta [Puente]
	PC_FC5_MINIMO_ELEVACION	E 0.4	BOOL	P.Carga FC5. Bajada maxima [Elevacion Pinzas]
	PC_FC8_10_ROTURA_CADENAS	E 1.0	BOOL	P.Carga FC8...10 Seguridad rotura cadenas [Elevacion Pinzas]
	PC_Flanco_Giro_Horno	M 6.0	BOOL	P.Carga Flanco Giro del Horno
	PC_FT2_BAJADA_LENTO	E 0.6	BOOL	P.Carga FT2. Vel.Lenta Bajada [Elevacion Pinzas]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PC_FT3_PAR0_BAJADA	E 0.7	BOOL	P.Carga FT3. Parada Bajada Elevacion Pinzas]
	PC_Habilitar_A1_A2_A3_A4	M 7.3	BOOL	P.Carga. Habilitar Destino A1-A2-A3-A4
	PC_Habilitar_A3_A4	M 6.2	BOOL	P.Carga Habilitar Destino A3-A4
	PC_Inhibicion_Giro_Horno	M 3.4	BOOL	P.Carga Orden Inhibir Giro del Horno [P.Carga]
	PC_Inicio_Posicionado	M 5.6	BOOL	P.Carga Orden Peticion Inicializar Control Posicionado A1_2_3_4
	PC_Inicio_Posicionado_A1	M 4.0	BOOL	P.Carga Orden Peticion Inicializar Control Posicionado A1
	PC_Inicio_Posicionado_A2	M 4.1	BOOL	P.Carga Orden Peticion Inicializar Control Posicionado A2
	PC_Inicio_Posicionado_A3	M 4.2	BOOL	P.Carga Orden Peticion Inicializar Control Posicionado A3
	PC_Inicio_Posicionado_A4	M 4.3	BOOL	P.Carga Orden Peticion Inicializar Control Posicionado A4
	PC_K00_A1_MANUAL_PUENTE	M 133.5	BOOL	P.Carga K00 Orden Manual Mando [Puente]
	PC_K00_A2_MANUAL_PUENTE	M 153.5	BOOL	P.Carga K00 Orden Manual Mando [Puente]
	PC_K00_A3_MANUAL_CARRO	M 173.5	BOOL	P.Carga K00 Orden Manual Mando [Carro]
	PC_K00_A4_MANUAL_GIRO	M 193.5	BOOL	P.Carga K00 Orden Manual Mando [Giro]
	PC_K00_MANUAL	E 3.7	BOOL	P.Carga K00 Manual Telemando]
	PC_K01_A1_MAN_RAP_PUENTE	M 133.2	BOOL	P.Carga K01 Orden Rapido Manual Mando [Puente]
	PC_K01_A2_MAN_RAP_PUENTE	M 153.2	BOOL	P.Carga K01 Orden Rapido Manual Mando [Puente]
	PC_K01_RAPIDO_PUENTE	E 2.1	BOOL	P.Carga K01 Velocidad Rapido Puente [Telemando]
	PC_K02_A1_MAN_AVA_PUENTE	M 133.3	BOOL	P.Carga K02 Orden Avance Manual Mando [Puente]
	PC_K02_A2_MAN_AVA_PUENTE	M 153.3	BOOL	P.Carga K02 Orden Avance Manual Mando [Puente]
	PC_K02_AVANCE_PUENTE	E 2.2	BOOL	P.Carga K02 Avance Puente [Telemando]
	PC_K03_A1_MAN_RET_PUENTE	M 133.4	BOOL	P.Carga K03 Orden Retroceso Manual Mando [Puente]
	PC_K03_A2_MAN_RET_PUENTE	M 153.4	BOOL	P.Carga K03 Orden Retroceso Manual Mando [Puente]
	PC_K03_RETROCESO_PUENTE	E 2.3	BOOL	P.Carga K03 Retroceso Puente [Telemando]
	PC_K04_SUBIR_PINZAS	E 2.4	BOOL	P.Carga K04 Subir Pinzas [Telemando]
	PC_K05_BAJAR_PINZAS	E 2.5	BOOL	P.Carga K05 Bajar Pinzas [Telemando]
	PC_K06_A3_MAN_AVA_CARRO	M 173.3	BOOL	P.Carga K06 Orden Avance Manual Mando [Carro]
	PC_K06_AVANCE_CARRO	E 2.6	BOOL	P.Carga K06 Avance Carro [Telemando]
	PC_K07_A3_MAN_RET_CARRO	M 173.4	BOOL	P.Carga K07 Orden Retroceso Manual Mando [Carro]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PC_K07_RETROCESO_CARRO	E 2.7	BOOL	P.Carga K07 Retroceso Carro [Telemando]
	PC_K08_A4_MAN_GIROn	M 193.3	BOOL	P.Carga K08 Orden Avance Manual Mando [Giro]
	PC_K08_GIRO_0_PINZAS	E 3.0	BOOL	P.Carga K08 Giro 0° Pinzas [Telemando]
	PC_K09_A4_MAN_GIROp	M 193.4	BOOL	P.Carga K09 Orden Retroceso Manual Mando [Giro]
	PC_K09_GIRO_180_PINZAS	E 3.1	BOOL	P.Carga K09 Giro 180° Pinzas [Telemando]
	PC_K0A_AUTOMATICO	E 2.0	BOOL	P.Carga K0A Automatico [Telemando]
	PC_K1_SUBIR_ELEVACION	A 0.0	BOOL	P.Carga K1 Subir pinzas Elevacion Pinzas [Telemando]
	PC_K10_ABRIR_PINZAS	E 3.2	BOOL	P.Carga K10 Abrir Pinzas [Telemando]
	PC_K11_CERRAR_PINZAS	E 3.3	BOOL	P.Carga K11 Cerrar Pinzas [Telemando]
	PC_K12_A3_MAN_RAP_CARRO	M 173.2	BOOL	P.Carga K12 Orden Rapido Manual Mando [Carro]
	PC_K12_RAPIDO_CARRO	E 5.5	BOOL	P.Carga K12 Velocidad Rapido Carro [Telemando]
	PC_K13_RAPIDO_ELEVACION	E 5.6	BOOL	P.Carga K13 Velocidad Rapido Elevacion [Telemando]
	PC_K14_A4_MAN_RAP_GIRO	M 193.2	BOOL	P.Carga K14 Orden Rapido Manual Mando [Giro]
	PC_K14_RAPIDO_GIRO	E 5.7	BOOL	P.Carga K14 Velocidad Rapido Giro [Telemando]
	PC_K15_CONSENSO_HORNO	A 1.4	BOOL	P.Carga K15 Consenso a Horno [General Puente]
	PC_K2_BAJAR_ELEVACION	A 0.1	BOOL	P.Carga K2 Bajar pinzas Elevacion Pinzas [Telemando]
	PC_K23_MARCHA_POTENCIA	A 1.6	BOOL	P.Carga K23 Marcha Potencia [General Puente]
	PC_K24_REARME_POTENCIA	A 1.7	BOOL	P.Carga K24 Rearme Potencia [General Puente]
	PC_K25_FRENO_TRANSLACION	A 1.5	BOOL	P.Carga K25 Freno de Translacion A1-A2 [General Puente]
	PC_K3_RAPIDO_ELEVACION	A 0.2	BOOL	P.Carga K3 Rapido pinzas Elevacion Pinzas [Telemando]
	PC_K4_LENTO_ELEVACION	A 0.3	BOOL	P.Carga K4 Lento pinzas Elevacion Pinzas [Telemando]
	PC_K5_REARME BORNE	A 0.4	BOOL	P.Carga K5 Rearme Borne sensible Elevacion Pinzas [Telemando]
	PC_K6_ZUMBADOR_BALIZA	A 0.7	BOOL	P.Carga K6 Zumbador Baliza [General Puente]
	PC_K7_CONSENSO_A_CARGA	A 1.2	BOOL	P.Carga K7 Consenso de final Carga [General Puente]
	PC_K8_CARGA_HORNO	A 1.3	BOOL	P.Carga K8 Pinza Cargando Horno [General Puente]
	PC_KB_BORNE_SENSIBLE	E 1.1	BOOL	P.Carga KB Burlete de seguridas Elevacion Pinzas [Telemando]
	PC_KF_A1_MAX_AVA_PUENTE	M 133.0	BOOL	P.Carga KF Fotocelula maximo Avance Puente hacia horno [Puente]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PC_KF_A2_MAX_AVA_PUENTE	M 153.0	BOOL	P.Carga KF Fotocelula maximo Avance Puente hacia horno [Puente]
	PC_KF1_A1_HABIL_PUENTE	M 133.6	BOOL	P.Carga K00 Habilitacion Variador Puente A1 [Puente]
	PC_KF1_A1_OK_PUENTE	M 133.7	BOOL	P.Carga KF1 Estado OK Variador Puente A1 [Puente]
	PC_KF1_A2_HABIL_PUENTE	M 153.6	BOOL	P.Carga K00 Habilitacion Variador Puente A2 [Puente]
	PC_KF1_A2_OK_PUENTE	M 153.7	BOOL	P.Carga KF1 Estado OK Variador Puente A2 [Puente]
	PC_KF2_A3_HABIL_CARRO	M 173.6	BOOL	P.Carga KF2 Habilitacion Variador Puente A3 [Carro]
	PC_KF2_A3_OK_CARRO	M 173.7	BOOL	P.Carga KF3 Estado OK Variador Puente A3 [Carro]
	PC_KSP_MARCHA_GENERAL	E 3.4	BOOL	P.Carga KSP Marcha General [General Puente]
	PC_Mem_Act_Datos	M 7.0	BOOL	P.Carga Pulso de Actualizar Datos desde Pantalla > Posiciones [P.Carga]
	PC_Mem_Fin_Ciclo	M 5.0	BOOL	P.Carga Memoria Final de Descarga de un Hilo en el Horno [P.Carga]
	PC_Mem_Fin_Ciclo_Descarg	M 5.2	BOOL	P.Carga Memoria Final de Ciclo de Descarga de un Hilo en el Horno [P.Carga]
	PC_Mem_Fin_Giro_Horno	M 5.1	BOOL	P.Carga Memoria Final de Giro del Horno [P.Carga]
	PC_Mem_Giro_Horno	M 6.1	BOOL	P.Carga Memoria Ciclo Giro del Horno
	PC_Mem_Igualar_Datos	M 7.1	BOOL	P.Carga Pulso de Igualar Datos desde Pantalla > Posiciones [P.Carga]
	PC_Mem_Inhibicion_GH	M 9.3	BOOL	P.Carga Memoria de Inhibicion Giro del Horno [P.Carga]
	PC_Mem_TCiclo_Dest	M 12.0	BOOL	P.Carga Memoria ciclo tiempo de Destino
	PC_Mem_TCiclo_Origen	M 12.1	BOOL	P.Carga Memoria ciclo tiempo de Origen
	PC_Modo_A1	M 8.0	BOOL	P.Carga Estado del Modo del Eje A1
	PC_Modo_A2	M 8.1	BOOL	P.Carga Estado del Modo del Eje A2
	PC_Modo_A3	M 8.2	BOOL	P.Carga Estado del Modo del Eje A3
	PC_Modo_A4	M 8.3	BOOL	P.Carga Estado del Modo del Eje A4
	PC_Modo_Automatico	M 1.0	BOOL	Modo Automatico General dese Mando del Puente de Carga
	PC_Orden_Abrir_Pinzas	M 2.4	BOOL	P.Carga Orden de enlace Abrir Pinzas Automatico entre Elevacion y Pinzas
	PC_Orden_Auto_Enlace	M 2.2	BOOL	P.Carga Orden de enlace Automatico entre Elevacion y (Giro, Carro, Puente)
	PC_Orden_Auto_Origen	M 1.2	BOOL	Modo Automatico Origen del Puente de Carga
	PC_Orden_Auto_Origen1	M 1.4	BOOL	Modo Automatico Origen del Puente de Carga >> Carro -Giro
	PC_Orden_Bajar_Guia	M 3.1	BOOL	P.Carga Orden de Bajar Guia >> No existe en este caso
	PC_Orden_Cerrar_Pinzas	M 2.5	BOOL	P.Carga Orden de enlace Cerrar Pinzas Automatico entre Elevacion y Pinzas
	PC_Orden_Freno_A1_A2	M 3.2	BOOL	P.Carga Orden Freno Translacion A1_A2
	PC_Orden_GH_Carro	M 9.1	BOOL	P.Carga Orden Giro del Horno control de Posicionado [Carro]
	PC_Orden_GH_Carro_M	M 9.5	BOOL	P.Carga Orden Giro del Horno control de Posicionado Memoria [Carro]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PC_Orden_GH_Giro	M 9.2	BOOL	P.Carga Orden Giro del Horno control de Posicionado [Giro]
	PC_Orden_GH_Giro_M	M 9.6	BOOL	P.Carga Orden Giro del Horno control de Posicionado Memoria [Giro]
	PC_Orden_GH_Puente	M 9.0	BOOL	P.Carga Orden Giro del Horno control de Posicionado [Puente]
	PC_Orden_GH_Puente_M	M 9.4	BOOL	P.Carga Orden Giro del Horno control de Posicionado [Puente]
	PC_Orden_Subir_Enlace	M 1.6	BOOL	P.Carga Orden de enlace entre Elevacion y Pinzas
	PC_Orden_Subir_Guia	M 3.0	BOOL	P.Carga Orden de Subir Guia >> No existe en este caso
	PC_Pos_Destino_A1_Maximo	AW 46	INT	P.Carga SP.(mm > 9999) Pos. Destino del Puente A1 [Puente Translacion]
	PC_Pos_Destino_A1_Minimo	AW 44	INT	P.Carga SP.(mm <10000) PosDestino del Puente A1 [Puente Translacion]
	PC_Pos_Destino_A2_Maximo	AW 66	INT	P.Carga SP.(mm > 9999) Pos. Destino del Puente A2 [Puente Translacion]
	PC_Pos_Destino_A2_Minimo	AW 64	INT	P.Carga SP.(mm <10000) PosDestino del Puente A2 [Puente Translacion]
	PC_Pos_Destino_A3_Maximo	AW 86	INT	P.Carga SP.(mm > 9999) Pos. Destino del Puente A3 [Carro Translacion]
	PC_Pos_Destino_A3_Minimo	AW 84	INT	P.Carga SP.(mm <10000) PosDestino del Puente A3 [Carro Translacion]
	PC_Pos_Destino_A4_Maximo	AW 106	INT	P.Desc. SP.(mm > 9999) Pos. Destino del Puente A4 [Giro]
	PC_Pos_Destino_A4_Minimo	AW 104	INT	P.Carga SP.(mm <10000) PosDestino del Puente A4 [Giro]
	PC_PR1_PRESION_GENERAL	E 3.5	BOOL	P.Carga PR1 Presion Compresor [General Puente]
	PC_Q1_Q2_ELEVACION	E 1.2	BOOL	P.Carga Q1_Q2 Estado diyuntores [Elevacion Pinzas]
	PC_Q5_FRENO_ELEVACION	E 4.7	BOOL	P.Carga Q5 Estado diyuntores Freno [Elevacion Pinzas]
	PC_R1_CONSENSO_CARGA	E 1.6	BOOL	P.Desc. R2 Permiso Recojida Carga [General Puente]
	PC_R2_HORNO_GIRANDO	E 4.6	BOOL	P.Carga R1 Consenso de Carga [General Puente]
	PC_RESERVA_E02	E 0.2	BOOL	P.Carga Reserva E00.2
	PC_RESERVA_E03	E 0.3	BOOL	P.Carga Reserva E00.3
	PC_RESERVA_E40	E 4.0	BOOL	P.Carga Reserva E04.0
	PC_RESERVA_E41	E 4.1	BOOL	P.Carga Reserva E04.1
	PC_RESERVA_E50	E 5.0	BOOL	P.Carga Reserva E15.0
	PC_RESERVA_E51	E 5.1	BOOL	P.Carga Reserva E15.1
	PC_RESERVA_E54	E 5.4	BOOL	P.Carga Reserva E15.4
	PC_SEGURIDADES_REARMADAS	E 1.7	BOOL	P.Carga ++ Seguridades Rearmadas [General Puente]
	PC_Situacion_Eje_A1	M 8.4	BOOL	P.Carga Situacion del Eje A1
	PC_Situacion_Eje_A2	M 8.5	BOOL	P.Carga Situacion del Eje A2
	PC_Situacion_Eje_A3	M 8.6	BOOL	P.Carga Situacion del Eje A3
	PC_Situacion_Eje_A4	M 8.7	BOOL	P.Carga Situacion del Eje A4

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PC_Validar_Cons_Uni	M 7.2	BOOL	P.Carga Validar consulta de parametros Variador [P.Carga]
	PC_VF_A1_Avance	E 48.0	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A1 Puente , Estado Avance [Puente]
	PC_VF_A1_Bit6	E 42.6	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A1 Puente , Bit 6 [Puente]
	PC_VF_A1_Bit7	E 42.7	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A1 Puente , Bit 7 [Puente]
	PC_VF_A1_Estado_Variador	E 43.7	BOOL	P.Carga Estado Variador Frecuencia A1 Puente [Puente]
	PC_VF_A1_FC_Max_Retro	E 43.0	BOOL	P.Carga Estado FC. Maximo Retroceso A1 Puente [Puente]
	PC_VF_A1_FC_Pos_Origen	E 43.1	BOOL	P.Carga Estado FC. Posicion Origen A1 Puente [Puente]
	PC_VF_A1_Habilitacion	E 43.6	BOOL	P.Carga Estado Habilitacion A1 Puente [Puente]
	PC_VF_A1_Man_Auto_Mando	E 43.5	BOOL	P.Carga Estado Manual/Automatico Mando A1 Puente [Puente]
	PC_VF_A1_Man_Avance	E 43.3	BOOL	P.Carga Orden Manual Translacion Puente hacia puesto de Carga
	PC_VF_A1_Man_Retroceso	E 43.4	BOOL	P.Carga Orden Manual Translacion Puente hacia puesto de Descarga
	PC_VF_A1_Ok_Referenc	E 42.0	BOOL	P.Carga Enlace Puente Referenciado a Origen A1 [Puente]
	PC_VF_A1_Petic_Destino	E 42.1	BOOL	P.Carga Enlace Peticion Recibida de Destino A1 [Puente]
	PC_VF_A1_Petic_GirandoH	E 42.5	BOOL	P.Carga Enlace Peticion Recibida de Girando Horno A1 [Puente]
	PC_VF_A1_Petic_Origen	E 42.4	BOOL	P.Carga Enlace Peticion Recibida de Origen A1 [Puente]
	PC_VF_A1_Pos_Destino	E 42.3	BOOL	P.Carga Enlace Puente en Posicion de Destino A1 [Puente]
	PC_VF_A1_Pos_Origen	E 42.2	BOOL	P.Carga Enlace Puente en Posicion de Origen A1 [Puente]
	PC_VF_A1_Rap_Len_Manual	E 43.2	BOOL	P.Carga Estado Orden Manual RAP/LEN A1 Puente [Puente]
	PC_VF_A1_Retroceso	E 48.1	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A1 Puente , Estado Retroceso [Puente]
	PC_VF_A1_Velocidad_0	E 41.2	BOOL	P.Carga Velocidad 0 A1 [Puente]
	PC_VF_A2_Avance	E 68.0	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A1 Puente , Estado Avance [Puente]
	PC_VF_A2_Bit6	E 62.6	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A2 Puente , Bit 6 [Puente]
	PC_VF_A2_Bit7	E 62.7	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A2 Puente , Bit 7 [Puente]
	PC_VF_A2_Estado_Variador	E 63.7	BOOL	P.Carga Estado Variador Frecuencia A2 Puente [Puente]
	PC_VF_A2_FC_Max_Retro	E 63.0	BOOL	P.Carga Estado FC. Maximo Retroceso A2 Puente [Puente]
	PC_VF_A2_FC_Pos_Origen	E 63.1	BOOL	P.Carga Estado FC. Posicion Origen A2 Puente [Puente]
	PC_VF_A2_Habilitacion	E 63.6	BOOL	P.Carga Estado Habilitacion A2 Puente [Puente]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PC_VF_A2_Man_Auto_Mando	E 63.5	BOOL	P.Carga Estado Manual/Automático Mando A2 Puente [Puente]
	PC_VF_A2_Man_Avance	E 63.3	BOOL	P.Carga Orden Manual Traslación Puente hacia puesto de Carga
	PC_VF_A2_Man_Retroceso	E 63.4	BOOL	P.Carga Orden Manual Traslación Puente hacia puesto de Descarga
	PC_VF_A2_Ok_Referenc	E 62.0	BOOL	P.Carga Enlace Puente Referenciado a Origen A2 [Puente]
	PC_VF_A2_Petic_Destino	E 62.1	BOOL	P.Carga Enlace Petición Recibida de Destino A2 [Puente]
	PC_VF_A2_Petic_GirandoH	E 62.5	BOOL	P.Carga Enlace Petición Recibida de Girando Horno A2 [Puente]
	PC_VF_A2_Petic_Origen	E 62.4	BOOL	P.Carga Enlace Petición Recibida de Origen A2 [Puente]
	PC_VF_A2_Pos_Destino	E 62.3	BOOL	P.Carga Enlace Puente en Posición de Destino A2 [Puente]
	PC_VF_A2_Pos_Origen	E 62.2	BOOL	P.Carga Enlace Puente en Posición de Origen A2 [Puente]
	PC_VF_A2_Rap_Len_Manual	E 63.2	BOOL	P.Carga Estado Orden Manual RAP/LEN A2 Puente [Puente]
	PC_VF_A2_Retroceso	E 68.1	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A1 Puente, Estado Retroceso [Puente]
	PC_VF_A2_Velocidad_0	E 61.2	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A1 Puente, Bit de estado bit10 [Puente]
	PC_VF_A3_Avance	E 88.0	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A3 Carro, Estado Avance [Carro]
	PC_VF_A3_Bit6	E 82.6	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A3 Carro, Bit6 [Carro]
	PC_VF_A3_Bit7	E 82.7	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A3 Carro, Bit7 [Carro]
	PC_VF_A3_Estado_Variador	E 83.7	BOOL	P.Carga Estado Variador Frecuencia A3 Carro [Carro]
	PC_VF_A3_FC_Max_Retro	E 83.0	BOOL	P.Carga Estado FC. Máximo Retroceso A3 Carro [Carro]
	PC_VF_A3_FC_Pos_Origen	E 83.1	BOOL	P.Carga Estado FC. Posición Origen A3 Carro [Carro]
	PC_VF_A3_Habilitacion	E 83.6	BOOL	P.Carga Estado Habilitación A3 Carro [Carro]
	PC_VF_A3_Man_Auto_Mando	E 83.5	BOOL	P.Carga Estado Manual/Automático Mando A3 Carro [Carro]
	PC_VF_A3_Man_Avance	E 83.3	BOOL	P.Carga Orden Manual Traslación Puente hacia puesto de Carga
	PC_VF_A3_Man_Retroceso	E 83.4	BOOL	P.Carga Orden Manual Traslación Puente hacia puesto de Descarga
	PC_VF_A3_Ok_Referenc	E 82.0	BOOL	P.Carga Enlace Puente Referenciado a Origen A3 [Carro]
	PC_VF_A3_Petic_Destino	E 82.1	BOOL	P.Carga Enlace Petición Recibida de Destino A3 [Carro]
	PC_VF_A3_Petic_GirandoH	E 82.5	BOOL	P.Carga Enlace Petición Recibida de Girando Horno A3 [Carro]
	PC_VF_A3_Petic_Origen	E 82.4	BOOL	P.Carga Enlace Petición Recibida de Origen A3 [Carro]
	PC_VF_A3_Pos_Destino	E 82.3	BOOL	P.Carga Enlace Puente en Posición de Destino A3 [Carro]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PC_VF_A3_Pos_Origen	E 82.2	BOOL	P.Carga Enlace Puente en Posicion de Origen A3 [Carro]
	PC_VF_A3_Rap_Len_Manual	E 83.2	BOOL	P.Carga Estado Orden Manual RAP/LEN A3 Carro [Carro]
	PC_VF_A3_Retroceso	E 88.1	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A3 Carro , Estado Retroceso [Carro]
	PC_VF_A3_Velocidad_0	E 81.2	BOOL	P.Carga Velocidad 0 Carro [Carro]
	PC_VF_A4_Bit6	E 102.6	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A4 Puente , Bit6 [Giro]
	PC_VF_A4_Bit7	E 102.7	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A4 Puente , Bit7 [Giro]
	PC_VF_A4_Estado_Variador	E 103.7	BOOL	P.Carga Estado Variador Frecuencia A4 Giro [Giro]
	PC_VF_A4_FC_Max_Retro	E 103.0	BOOL	P.Carga Estado FC. Maximo Retroceso A4 Giro [Giro]
	PC_VF_A4_FC_Pos_Origen	E 103.1	BOOL	P.Carga Estado FC. Posicion Origen A4 Giro [Giro]
	PC_VF_A4_GIRO_0	E 108.0	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A4 Puente , Estado Guro < 0 [Giro]
	PC_VF_A4_GIRO_180	E 108.1	BOOL	P.Carga KF Estado VF. A4 Puente , Estado Giro > 180 [Giro]
	PC_VF_A4_Habilitacion	E 103.6	BOOL	P.Carga Estado Habilitacion A4 Giro [Giro]
	PC_VF_A4_Man_Auto_Mando	E 103.5	BOOL	P.Carga Estado Manual/Automatico Mando A4 Giro [Giro]
	PC_VF_A4_Man_Avance	E 103.3	BOOL	P.Carga Orden Manual Translacion Puente hacia puesto de Carga
	PC_VF_A4_Man_Retroceso	E 103.4	BOOL	P.Carga Orden Manual Translacion Puente hacia puesto de Descarga
	PC_VF_A4_Ok_Referenc	E 102.0	BOOL	P.Carga Enlace Puente Referenciado a Origen A4 [Giro]
	PC_VF_A4_Petic_Destino	E 102.1	BOOL	P.Carga Enlace Peticion Recibida de Destino A4 [Giro]
	PC_VF_A4_Petic_GirandoH	E 102.5	BOOL	P.Carga Enlace Peticion Recibida de Girando Horno A4 [Giro]
	PC_VF_A4_Petic_Origen	E 102.4	BOOL	P.Carga Enlace Peticion Recibida de Origen A4 [Giro]
	PC_VF_A4_Pos_Destino	E 102.3	BOOL	P.Carga Enlace Puente en Posicion de Destino A4 [Giro]
	PC_VF_A4_Pos_Origen	E 102.2	BOOL	P.Carga Enlace Puente en Posicion de Origen A4 [Giro]
	PC_VF_A4_Rap_Len_Manual	E 103.2	BOOL	P.Carga Estado Orden Manual RAP/LEN A4 Giro [Giro]
	PC_VF_A4_Velocidad_0	E 101.2	BOOL	P.Carga Velocidad 0 Carro [Carro]
	PC_Y1_ABRIR_PINZAS	A 0.5	BOOL	P.Carga Y1 Valvula Abrir Pinzas [Pinzas]
	PC_Y2_CERRAR_PINZAS	A 0.6	BOOL	P.Carga Y2 Valvula Cerrar Pinzas [Pinzas]
	PC_Y3_SUBIR_PERISCOPIO	A 1.0	BOOL	P.Carga Y3 Valvula Subir Periscopio [Posicionado Pinzas]
	PC_Y4_BAJAR_PERISCOPIO	A 1.1	BOOL	P.Carga Y4 Valvula Bajar Periscopio [Posicionado Pinzas]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PCarga_mm_Carro	VAT 9		
	PCarga_mm_Giro	VAT 11		
	PCarga_mm_Translacion	VAT 7		
	PD_A1_AVANCE	M 148.0	BOOL	P.Carga Maniobra de Avance del Puente A1
	PD_A1_RETROCESO	M 148.1	BOOL	P.Carga Maniobra de Retroceso del Puente A1
	PD_A4_HABIL_GIRO	M 203.6	BOOL	P.Desc. Habilitacion Variador Puente A3 [Giro]
	PD_A4_OK_GIRO	M 203.7	BOOL	P.Desc. Estado OK Variador Puente A3 [Giro]
	PD_Ajuste_Ejes_Man	M 6.7	BOOL	P.Desc. Ajustes Ejes Manual
	PD_AJUSTE_MAN_A1	M 42.1	BOOL	P.Desca. Ajuste manual del Eje VF_A1 [General Puente]
	PD_AJUSTE_MAN_A2	M 62.1	BOOL	P.Desca. Ajuste manual del Eje VF_A2 [General Puente]
	PD_AJUSTE_MAN_A3	M 82.1	BOOL	P.Desc.. Ajuste manual del Eje VF_A3 [General Carro]
	PD_AJUSTE_MAN_A4	M 102.1	BOOL	P.Desc. Ajuste manual del Eje VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_02_A1	M 42.2	BOOL	
	PD_AUTO_02_A2	M 62.2	BOOL	
	PD_AUTO_02_A3	M 82.2	BOOL	
	PD_AUTO_02_A4	M 102.2	BOOL	
	PD_AUTO_03_A1	M 42.3	BOOL	
	PD_AUTO_03_A2	M 62.3	BOOL	
	PD_AUTO_03_A3	M 82.3	BOOL	
	PD_AUTO_03_A4	M 102.3	BOOL	
	PD_AUTO_04_A1	M 42.4	BOOL	
	PD_AUTO_04_A2	M 62.4	BOOL	
	PD_AUTO_04_A3	M 82.4	BOOL	
	PD_AUTO_04_A4	M 102.4	BOOL	
	PD_AUTO_05_A1	M 42.5	BOOL	
	PD_AUTO_05_A2	M 62.5	BOOL	
	PD_AUTO_05_A3	M 82.5	BOOL	
	PD_AUTO_05_A4	M 102.5	BOOL	
	PD_AUTO_06_A1	M 42.6	BOOL	
	PD_AUTO_06_A2	M 62.6	BOOL	
	PD_AUTO_06_A3	M 82.6	BOOL	
	PD_AUTO_06_A4	M 102.6	BOOL	
	PD_AUTO_AVANCE_A1_PUENTE	M 43.1	BOOL	P.Desc. Automatico Avance VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_AVANCE_A2_PUENTE	M 63.1	BOOL	P.Desc. Automatico Avance VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_AVANCE_A3_CARRO	M 83.1	BOOL	P.Desc. Automatico Avance VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_G_HORNO_A1	M 42.0	BOOL	P.Desca. Automatico Peticion Giro Horno VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_G_HORNO_A2	M 62.0	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Giro Horno VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_G_HORNO_A3	M 82.0	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Giro Horno VF_A3 [General Carro]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PD_AUTO_G_HORNO_A4	M 102.0	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Giro Horno VF_A3 [General Giro]
	PD_AUTO_GIRO_N_A4_GIRO	M 103.2	BOOL	P.Desc. Automatico Giro - VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_GIRO_P_A4_GIRO	M 103.1	BOOL	P.Desc. Automatico Giro + VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_LR_A1_PUENTE	M 43.0	BOOL	P.Desc. Automatico Lento/Rapido VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_LR_A2_PUENTE	M 63.0	BOOL	P.Desc. Automatico Lento/Rapido VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_LR_A3_CARRO	M 83.0	BOOL	P.Desc. Automatico Lento/Rapido VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_LR_A4_GIRO	M 103.0	BOOL	P.Desc. Automatico Lento/Rapido VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_MODO_A1_PUENTE	M 43.7	BOOL	P.Desc. Modo Automatico VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_MODO_A2_PUENTE	M 63.7	BOOL	P.Desc. Modo Automatico VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_MODO_A3_CARRO	M 83.7	BOOL	P.Desc. Modo Automatico VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_MODO_A4_GIRO	M 103.7	BOOL	P.Desc. Modo Automatico VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_MODO_BRUTO_A1	M 42.7	BOOL	P.Desc. Automatico Posicionado Modo Bruto VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_MODO_BRUTO_A2	M 62.7	BOOL	P.Desc. Automatico Posicionado Modo Bruto VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_MODO_BRUTO_A3	M 82.7	BOOL	P.Desc. Automatico Posicionado Modo Bruto VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_MODO_BRUTO_A4	M 102.7	BOOL	P.Desc. Automatico Posicionado Modo Bruto VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_P_DESTINO_A1	M 43.5	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Destino VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_P_DESTINO_A2	M 63.5	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Destino VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_P_DESTINO_A3	M 83.5	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Destino VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_P_DESTINO_A4	M 103.5	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Destino VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_P_INICIO_A1	M 43.4	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Iniciar PLC VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_P_INICIO_A2	M 63.4	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Iniciar PLC VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_P_INICIO_A3	M 83.4	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Iniciar PLC VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_P_INICIO_A4	M 103.4	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Iniciar PLC VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_P_ORIGEN_A1	M 43.3	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Origen PLC VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_P_ORIGEN_A2	M 63.3	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Origen PLC VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_P_ORIGEN_A3	M 83.3	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Origen PLC VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_P_ORIGEN_A4	M 103.3	BOOL	P.Desc. Automatico Peticion Origen PLC VF_A4 [General Giro]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PD_AUTO_P_REF_INICIO_A1	M 43.6	BOOL	P.Desc. Automatico Referencia a Inicio VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_P_REF_INICIO_A2	M 63.6	BOOL	P.Desc. Automatico Referencia a Inicio VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_P_REF_INICIO_A3	M 83.6	BOOL	P.Desc. Automatico Referencia a Inicio VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_P_REF_INICIO_A4	M 103.6	BOOL	P.Desc. Automatico Referencia a Inicio VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_RES00_A1_PUENTE	A 142.0	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 00 VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_RES00_A2_PUENTE	A 162.0	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 00 VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_RES00_A3_CARRO	A 182.0	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 00 VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_RES00_A4_GIRO	A 202.0	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 00 VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_RES01_A1_PUENTE	A 142.1	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 01 VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_RES01_A2_PUENTE	A 162.1	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 01 VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_RES01_A3_CARRO	A 182.1	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 01 VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_RES01_A4_GIRO	A 202.1	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 01 VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_RES02_A1_PUENTE	A 142.2	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 02 VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_RES02_A2_PUENTE	A 162.2	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 02 VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_RES02_A3_CARRO	A 182.2	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 02 VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_RES02_A4_GIRO	A 202.2	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 02 VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_RES03_A1_PUENTE	A 142.3	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 03 VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_RES03_A2_PUENTE	A 162.3	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 03 VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_RES03_A3_CARRO	A 182.3	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 03 VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_RES03_A4_GIRO	A 202.3	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 03 VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_RES04_A1_PUENTE	A 142.4	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 04 VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_RES04_A2_PUENTE	A 162.4	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 04 VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_RES04_A3_CARRO	A 182.4	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 04 VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_RES04_A4_GIRO	A 202.4	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 04 VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_RES05_A1_PUENTE	A 142.5	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 05 VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_RES05_A2_PUENTE	A 162.5	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 05 VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_RES05_A3_CARRO	A 182.5	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 05 VF_A3 [General Carro]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PD_AUTO_RES05_A4_GIRO	A 202.5	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 05 VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_RES06_A1_PUENTE	A 142.6	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 06 VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_RES06_A2_PUENTE	A 162.6	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 06 VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_RES06_A3_CARRO	A 182.6	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 06 VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_RES06_A4_GIRO	A 202.6	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 06 VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_RES07_A1_PUENTE	A 142.7	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 07 VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_RES07_A2_PUENTE	A 162.7	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 07 VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_RES07_A3_CARRO	A 182.7	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 07 VF_A3 [General Carro]
	PD_AUTO_RES07_A4_GIRO	A 202.7	BOOL	P.Desc. Automatico Reserva 07 VF_A4 [General Giro]
	PD_AUTO_RETROC_A1_PUENTE	M 43.2	BOOL	P.Desc. Automatico Retroceso VF_A1 [General Puente]
	PD_AUTO_RETROC_A2_PUENTE	M 63.2	BOOL	P.Desc. Automatico Retroceso VF_A2 [General Puente]
	PD_AUTO_RETROC_A3_CARRO	M 83.2	BOOL	P.Desc. Automatico Retroceso VF_A3 [General Carro]
	PD_AVANCE_A3	M 188.1	BOOL	P.Desc. Salida Avance A3 [Carro]
	PD_CONSENSO_MAQ_DESCARG	E 14.6	BOOL	P.Desc. R2 Consenso Maquina Descarga [General]
	PD_DT1_PINZAS_ABIERTAS	E 11.3	BOOL	P.Desc. DT1 Cilindros pinzas Abiertas [Pinzas]
	PD_DT2_ARRIBA_CENTADOR	E 11.4	BOOL	P.Desc. DT2 Cilindro Centrador Arriba [Posicionado Pinzas]
	PD_DT3_ABAJO_CENTADOR	E 11.5	BOOL	P.Desc. DT3 Cilindro Centrador Abajo [Posicionado Pinzas]
	PD_FC06_A4_MAX_GIRO	M 203.1	BOOL	P.Desc. FC06 Giro Maximo [Giro]
	PD_FC07_A4_MIN_GIRO	M 203.0	BOOL	P.Desc. FC07 Giro Minimo [Giro]
	PD_FC1_MAXIMO_ELEVACION	E 10.0	BOOL	P.Desc. FC1. Subida maxima [Elevacion Pinzas]
	PD_FC11_LENTA_CARRO	E 10.5	BOOL	P.Desc. FC11,FC11`. Velocidad Lenta [Carro]
	PD_FC12_A3_MAX_AVA_CARRO	M 183.0	BOOL	P.Desc. FC12 Maximo Avance hacia enfardadora [Carro]
	PD_FC13_A3_MAX_RET_CARRO	M 183.1	BOOL	P.Desc. FC14 Maximo Retroceso hacia Enfardadora [Carro]
	PD_FC14_A1MAX_RET_PUENTE	M 143.1	BOOL	P.Desc. FC14 Maximo Retroceso Puente hacia Enfardadora [Puente]
	PD_FC14_A2MAX_RET_PUENTE	M 163.1	BOOL	P.Desc. FC14 Maximo Retroceso Puente hacia Enfardadora [Puente]
	PD_FC14_PUENTE_SEG_AVAN	E 15.3	BOOL	P.Desc. FC14 Puente Seg. Avance [Puente]
	PD_FC15_PUENTE_POS_DESCA	E 13.6	BOOL	P.Desc. FC15 Puente Posicion Descarga [Puente]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PD_FC16_SUBIDA_2_FILA	E 14.2	BOOL	P.Desc. FC16 FC. Subida pizas sobre mesa 2ºPosicion [General]
	PD_FC17_SUBIDA_1_FILA	E 14.3	BOOL	P.Desc. FC17 FC. Subida pizas sobre mesa 1ºPosicion [General]
	PD_FC18_SEG_SUBIDA	E 14.4	BOOL	P.Desc. FC18 FC. Seguridad Subida Pinzas [Elevacion Pinzas]
	PD_FC19_SEG_BAJADA	E 14.5	BOOL	P.Desc. FC19 FC. Seguridad Bajada Pinzas [Elevacion Pinzas]
	PD_FC2_LENTA_ELEVACION	E 10.1	BOOL	P.Desc. FC2 FC2.1. Velocidad Lenta extremos [Elevacion Pinzas]
	PD_FC20_2_BLOQUES	E 15.1	BOOL	P.Desc. FC20 FC. Deteccion 2 Bloques [Elevacion Pinzas]
	PD_FC21_1_BLOQUE	E 15.0	BOOL	P.Desc. FC21 FC. Deteccion 1 Bloques [Elevacion Pinzas]
	PD_FC22_LENTA_PUENTE	E 15.2	BOOL	P.Desc. FC22 FC. Lento Puente [Translacion]
	PD_FC3_DECARGA_ELEVACION	E 10.2	BOOL	P.Desc. FC 3. Bajada en Zona de Descarga [Elevacion Pinzas]
	PD_FC5_MINIMO_ELEVACION	E 10.4	BOOL	P.Desc. FC5. Bajada maxima [Elevacion Pinzas]
	PD_FC8_10_ROTURA_CADENAS	E 11.0	BOOL	P.Desc. FC8...10 Seguridad rotura cadenas [Elevacion Pinzas]
	PD_Flanco_Giro_Horno	M 6.4	BOOL	P.Desc. Flanco Giro del Horno
	PD_FT2_BAJADA_LENTO	E 10.6	BOOL	P.Desc. FT2. Vel.Lenta Bajada [Elevacion Pinzas]
	PD_FT3_PARO_BAJADA	E 10.7	BOOL	P.Desc. FT3. Parada Bajada Descarga [Elevacion Pinzas]
	PD_FT4_BUSQUEDA1_PINZAS	E 14.0	BOOL	P.Desc. FT4 FT Busqueda hueco Tabique [Pinzas]
	PD_FT5_BUSQUEDA2_PINZAS	E 14.1	BOOL	P.Desc. FT5 FT Busqueda hueco Tabique [Pinzas]
	PD_Grados_Motor_A1	PEW 146	WORD	P.Desc. Numero de Grados Eje Motor A1 [Translacion]
	PD_Grados_Motor_A2	PEW 166	WORD	P.Desc. Numero de Grados Eje Motor A2 [Translacion]
	PD_Grados_Motor_A3	PEW 186	WORD	P.Desc. Numero de Grados Eje Motor A3 [Carro]
	PD_Grados_Motor_A4	PEW 206	WORD	P.Desc. Numero de Grados Eje Motor A4 [Giro]
	PD_Habilitar_A1_A2_A3_A4	M 7.7	BOOL	P.Desc. Habilitar Destino A1-A2-A3-A4
	PD_Habilitar_A3_A4	M 6.6	BOOL	P.Desc. Habilitar Destino A3-A4
	PD_Inhibicion_Giro_Horno	M 3.5	BOOL	P.Descarga Orden Inhibir Giro del Horno [P.Descarga]
	PD_Inicio_Posicionado	M 5.7	BOOL	P.Desc. Orden Peticion Inicializar Control Posicionado A1_2_3_4
	PD_Inicio_Posicionado_A1	M 4.4	BOOL	P.Desc. Orden Peticion Inicializar Control Posicionado A1
	PD_Inicio_Posicionado_A2	M 4.5	BOOL	P.Desc. Orden Peticion Inicializar Control Posicionado A2
	PD_Inicio_Posicionado_A3	M 4.6	BOOL	P.Desc. Orden Peticion Inicializar Control Posicionado A3
	PD_Inicio_Posicionado_A4	M 4.7	BOOL	P.Desc. Orden Peticion Inicializar Control Posicionado A4

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PD_K00_A1_MANUAL_PUENTE	M 143.5	BOOL	P.Desc. K00 Orden Manual Mando [Puente]
	PD_K00_A2_MANUAL_PUENTE	M 163.5	BOOL	P.Desc. K00 Orden Manual Mando [Puente]
	PD_K00_A3_MANUAL_CARRO	M 183.5	BOOL	P.Desc. K00 Orden Manual Mando [Carro]
	PD_K00_A4_MANUAL_GIRO	M 203.5	BOOL	P.Desc. K00 Orden Manual Mando [Giro]
	PD_K00_MANUAL	E 13.7	BOOL	P.Desc. K00 Manual [Telemando]
	PD_K01_A1_MAN_RAP_PUENTE	M 143.2	BOOL	P.Desc. K01 Orden Rapido Manual Mando [Puente]
	PD_K01_A2_MAN_RAP_PUENTE	M 163.2	BOOL	P.Desc. K01 Orden Rapido Manual Mando [Puente]
	PD_K01_RAPIDO_PUENTE	E 12.1	BOOL	P.Desc. K01 Velocidad Rapida Puente [Telemando]
	PD_K02_A1_MAN_AVA_PUENTE	M 143.3	BOOL	P.Desc. K02 Orden Avance Manual Mando [Puente]
	PD_K02_A2_MAN_AVA_PUENTE	M 163.3	BOOL	P.Desc. K02 Orden Avance Manual Mando [Puente]
	PD_K02_AVANCE_PUENTE	E 12.2	BOOL	P.Desc. K02 Avance Puente [Telemando]
	PD_K03_A1_MAN_RET_PUENTE	M 143.4	BOOL	P.Desc. K03 Orden Retroceso Manual Mando [Puente]
	PD_K03_A2_MAN_RET_PUENTE	M 163.4	BOOL	P.Desc. K03 Orden Retroceso Manual Mando [Puente]
	PD_K03_RETROCESO_PUENTE	E 12.3	BOOL	P.Desc. K03 Retroceso Puente [Telemando]
	PD_K04_SUBIR_PINZAS	E 12.4	BOOL	P.Desc. K04 Subir Pinzas [Telemando]
	PD_K05_BAJAR_PINZAS	E 12.5	BOOL	P.Desc. K05 Bajar Pinzas [Telemando]
	PD_K06_A3_MAN_AVA_CARRO	M 183.3	BOOL	P.Desc. K06 Orden Avance Manual Mando [Carro]
	PD_K06_AVANCE_CARRO	E 12.6	BOOL	P.Desc. K06 Avance Carro [Telemando]
	PD_K07_A3_MAN_RET_CARRO	M 183.4	BOOL	P.Desc. K07 Orden Retroceso Manual Mando [Carro]
	PD_K07_RETROCESO_CARRO	E 12.7	BOOL	P.Desc. K07 Retroceso Carro [Telemando]
	PD_K08_A4_MAN_GIROn	M 203.3	BOOL	P.Desc. K08 Orden Avance Manual Mando [Giro]
	PD_K08_GIRO_0_PINZAS	E 13.0	BOOL	P.Desc. K08 Giro 0° Pinzas [Telemando]
	PD_K09_A4_MAN_GIROp	M 203.4	BOOL	P.Desc. K09 Orden Retroceso Manual Mando [Giro]
	PD_K09_GIRO_180_PINZAS	E 13.1	BOOL	P.Desc. K09 Giro 180° Pinzas [Telemando]
	PD_K0A_AUTOMATICO	E 12.0	BOOL	P.Desc. K0A Automatico [Telemando]
	PD_K1_SUBIR_ELEVACION	A 10.0	BOOL	P.Desc. K1 Subir pinzas [Elevacion Pinzas]
	PD_K10_ABRIR_PINZAS	E 13.2	BOOL	P.Desc. K10 Abrir Pinzas [Telemando]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PD_K11_CERRAR_PINZAS	E 13.3	BOOL	P.Desc. K11 Cerrar Pinzas [Telemando]
	PD_K12_A3_MAN_RAP_CARRO	M 183.2	BOOL	P.Desc. K12 Orden Rapido Manual Mando [Carro]
	PD_K12_RAPIDO_CARRO	E 15.5	BOOL	P.Desc. K13 V.Rapido Carro [Telemando]
	PD_K13_RAPIDO_ELEVACION	E 15.6	BOOL	P.Desc. K14 V.Rapido Elevacion [Telemando]
	PD_K14_A4_MAN_RAP_GIRO	M 203.2	BOOL	P.Desc. K14 Orden Rapido Manual Mando [Giro]
	PD_K14_RAPIDO_GIRO	E 15.7	BOOL	P.Desc. K15 V.Rapido Giro [Telemando]
	PD_K15_CONSENSO_HORNO	A 11.4	BOOL	P.Desc. K15 Consenso Horno [General Puente]
	PD_K2_BAJAR_ELEVACION	A 10.1	BOOL	P.Desc. K2 Bajar pinzas [Elevacion Pinzas]
	PD_K23_MARCHA_POTENCIA	A 11.6	BOOL	P.Desc. K23 Marcha Potencia [General Puente]
	PD_K24_REARME_POTENCIA	A 11.7	BOOL	P.Desc. K24 Rearme Potencia [General Puente]
	PD_K25_FRENO_TRANSLACION	A 11.5	BOOL	P.Descarga K25 Freno de Translacion A1-A2 [General Puente]
	PD_K3_RAPIDO_ELEVACION	A 10.2	BOOL	P.Desc. K3 Rapido pinzas [Elevacion Pinzas]
	PD_K4_LENTO_ELEVACION	A 10.3	BOOL	P.Desc. K4 Lento pinzas [Elevacion Pinzas]
	PD_K5_REARME BORNE	A 10.4	BOOL	P.Desc. K5 Rearme Borne sensible [Elevacion Pinzas]
	PD_K6_ZUMBADOR_BALIZA	A 10.7	BOOL	P.Desc. K6 Zumbador Baliza [General Puente]
	PD_K7_CONSENSO_FIN_DESCA	A 11.2	BOOL	P.Desc. K7 Consenso de final Descarga [General Puente]
	PD_K8_CARGA_HORNO	A 11.3	BOOL	P.Desc. K8 Pinza Cargando Horno [General Puente]
	PD_KB_BORNE_SENSIBLE	E 11.1	BOOL	P.Desc. KB Burlete de seguridas [Elevacion Pinzas]
	PD_KF_A1_MAX_AVA_PUENTE	M 143.0	BOOL	P.Desc. KF Fotocelula maximo Avance Puente hacia horno [Puente]
	PD_KF_A2_MAX_AVA_PUENTE	M 163.0	BOOL	P.Desc. KF Fotocelula maximo Avance Puente hacia horno [Puente]
	PD_KF1_A1_HABIL_PUENTE	M 143.6	BOOL	P.Desc. K00 Habilitacion Variador Puente A1 [Puente]
	PD_KF1_A1_OK_PUENTE	M 143.7	BOOL	P.Desc. KF1 Estado OK Variador Puente A1 [Puente]
	PD_KF1_A2_HABIL_PUENTE	M 163.6	BOOL	P.Desc. K00 Habilitacion Variador Puente A2 [Puente]
	PD_KF1_A2_OK_PUENTE	M 163.7	BOOL	P.Desc. KF1 Estado OK Variador Puente A2 [Puente]
	PD_KF2_A3_HABIL_CARRO	M 183.6	BOOL	P.Desc. KF2 Habilitacion Variador Puente A3 [Carro]
	PD_KF2_A3_OK_CARRO	M 183.7	BOOL	P.Desc. KF3 Estado OK Variador Puente A3 [Carro]
	PD_KSP_MARCHA_GENERAL	E 13.4	BOOL	P.Desc. KSP Marcha General [General Puente]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PD_Mem_Act_Datos	M 7.4	BOOL	P.Desc. Pulso de Actualizar Datos desde Pantalla > Posiciones [P.Descarga]
	PD_Mem_Fin_Ciclo	M 5.3	BOOL	P.Descarga Memoria Final de Descarga de un Hilo en el Horno [P.Descarga]
	PD_Mem_Fin_Ciclo_Descarg	M 5.4	BOOL	P.Deescarga Memoria Final de Ciclo de Descarga de un Hilo en el Horno [P.Desrga]
	PD_Mem_Fin_Giro_Horno	M 5.5	BOOL	P.Descarga Memoria Final de Giro del Horno [P.Descarga]
	PD_Mem_Giro_Horno	M 6.5	BOOL	P.Desc. Memoria Ciclo Giro del Horno
	PD_Mem_Igualar_Datos	M 7.5	BOOL	P.Desc. Pulso de Igualar Datos desde Pantalla > Posiciones [P.Descarga]
	PD_Mem_Inhibicion_GH	M 9.7	BOOL	P.Desc. Memoria de Inhibicion Giro del Horno [P.Carga]
	PD_Mem_TCiclo_Dest	M 12.4	BOOL	P.Desc. Memoria ciclo tiempo de Destino
	PD_Mem_TCiclo_Origen	M 12.5	BOOL	P.Desc. Memoria ciclo tiempo de Origen
	PD_Modo_A1	M 11.0	BOOL	P.Desc. Estado del Modo del Eje A1
	PD_Modo_A2	M 11.1	BOOL	P.Desc. Estado del Modo del Eje A2
	PD_Modo_A3	M 11.2	BOOL	P.Desc. Estado del Modo del Eje A3
	PD_Modo_A4	M 11.3	BOOL	P.Desc. Estado del Modo del Eje A4
	PD_Modo_Automatico	M 1.1	BOOL	Modo Automatico General dese Mando del Puente de Descarga
	PD_Orden_Abrir_Pinzas	M 2.6	BOOL	P.Descarga Orden de enlace Abrir Pinzas Automatico entre Elevacion y Pinzas
	PD_Orden_Auto_Enlace	M 2.3	BOOL	P.Descarga Orden de enlace Automatico entre Elevacion y (Giro, Carro, Puente)
	PD_Orden_Auto_Origen	M 1.3	BOOL	Modo Automatico Origen del Puente de Descarga
	PD_Orden_Auto_Origen1	M 1.5	BOOL	Modo Automatico Origen del Puente de Descarga >> Carro -Giro
	PD_Orden_Cerrar_Pinzas	M 2.7	BOOL	P.Descarga Orden de enlace Cerrar Pinzas Automatico entre Elevacion y Pinzas
	PD_Orden_Freno_A1_A2	M 3.3	BOOL	P.Descarga Orden Freno Translacion A1_A2
	PD_Orden_GH_Carro	M 10.1	BOOL	P.Desc. Orden Giro del Horno control de Posicionado [Carro]
	PD_Orden_GH_Carro_M	M 10.5	BOOL	P.Desc. Orden Giro del Horno control de Posicionado Memoria [Carro]
	PD_Orden_GH_Giro	M 10.2	BOOL	P.Desc. Orden Giro del Horno control de Posicionado [Giro]
	PD_Orden_GH_Giro_M	M 10.6	BOOL	P.Desc. Orden Giro del Horno control de Posicionado Memoria [Giro]
	PD_Orden_GH_Puente	M 10.0	BOOL	P.Desc. Orden Giro del Horno control de Posicionado Memoria [Puente]
	PD_Orden_GH_Puente_M	M 10.4	BOOL	P.Desc. Orden Giro del Horno control de Posicionado [Puente]
	PD_Orden_Subir_Enlace	M 1.7	BOOL	P.Descarga Orden de enlace entre Elevacion y Pinzas
	PD_Pos_Destino_A1_Maximo	PAW 146	INT	P.Desc. SP.(mm > 9999) Pos. Destino del Puente A1 [Puente Translacion]
	PD_Pos_Destino_A1_Minimo	PAW 144	INT	P.Desc. SP.(mm <10000) PosDestino del Puente A1 [Puente Translacion]
	PD_Pos_Destino_A2_Maximo	PAW 166	INT	P.Desc. SP.(mm > 9999) Pos. Destino del Puente A2 [Puente Translacion]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PD_Pos_Destino_A2_Minimo	PAW 164	INT	P.Desc. SP.(mm <10000) PosDestino del Puente A2 [Puente Translacion]
	PD_Pos_Destino_Carro_A3	MW 84	INT	P.Desc. SP.(mm) Posicion Destino del Carro A3 [Carro]
	PD_Pos_Destino_Carro_AD	MW 86	INT	P.Desc. SP.(mm) Posicion Destino del Carro A3 [Carro]
	PD_Pos_Destino_Giro_A4	MW 104	INT	P.Desc. SP.(mm) Posicion Destino del Giro Pinzas A4 [Giro Pinzas]
	PD_Pos_Destino_Giro_AD	MW 106	INT	P.Desc. SP.(mm) Posicion Destino del Giro Pinzas A4 [Giro Pinzas]
	PD_Pos_Destino_Puente_A1	MW 44	INT	P.Desc. SP.(mm) Posicion Destino del Puente A1 [Puente Translacion]
	PD_Pos_Destino_Puente_A2	MW 64	INT	P.Desc. SP.(mm) Posicion Destino del Puente A2 [Puente Translacion]
	PD_Pos_Destino_Puente_AD	MW 66	INT	P.Desc. SP.(mm) Posicion Destino del Puente A2 [Puente Translacion]
	PD_Pos_Destino_Puente_AI	MW 46	INT	P.Desc. SP.(mm) Posicion Destino del Puente A1 [Puente Translacion]
	PD_PR1_PRESION_GENERAL	E 13.5	BOOL	P.Desc. PR1 Presion Compresor [General Puente]
	PD_Q1_Q2_ELEVACION	E 11.2	BOOL	P.Desc. Q1_Q2 Estado diyuntores [Elevacion Pinzas]
	PD_Q5_FRENO_ELEVACION	E 14.7	BOOL	P.Desc. Q5 Esado Freno Elevacion [Elevacion Pinzas]
	PD_R1_GIRO_HORNO	E 11.6	BOOL	P.Desc. R1 Giro de Horno [General Puente]
	PD_RESERVA_E103	E 10.3	BOOL	P.Desc. Reserva E10. 3 [General Puente]
	PD_RESERVA_E154	E 15.4	BOOL	P.Desc. Reserva E15.4
	PD_RETROCESO_A3	M 188.0	BOOL	P.Desc. Salida Retroceso A3 [Carro]
	PD_SEGURIDADES_REARMADAS	E 11.7	BOOL	P.Desc. ++ Seguridades Rearmadas [General Puente]
	PD_Situacion_Eje_A1	M 11.4	BOOL	P.Desc. Situacion del Eje A1
	PD_Situacion_Eje_A2	M 11.5	BOOL	P.Desc. Situacion del Eje A2
	PD_Situacion_Eje_A3	M 11.6	BOOL	P.Desc. Situacion del Eje A3
	PD_Situacion_Eje_A4	M 11.7	BOOL	P.Desc. Situacion del Eje A4
	PD_Validar_Cons_Uni	M 7.6	BOOL	P.Desc. Validar consulta de parametros Variador [P.Carga]
	PD_VF_A1_Man_Carga	E 143.3	BOOL	P.Descarga Orden Manual Translacion Puente hacia puesto de Descarga
	PD_VF_A1_Man_Desc	E 143.4	BOOL	P.Descarga Orden Manual Translacion Puente hacia puesto de Carga
	PD_VF_A1_Ok_Referenc	M 142.0	BOOL	P.Descarga Enlace Puente Referenciado a Origen A1 [Puente]
	PD_VF_A1_Petic_Destino	M 142.1	BOOL	P.Descarga Enlace Peticion Recibida de Destino A1 [Puente]
	PD_VF_A1_Petic_GirandoH	M 142.5	BOOL	P.Descarga Enlace Peticion Recibida de Girando Horno A1 [Puente]
	PD_VF_A1_Petic_Origen	M 142.4	BOOL	P.Descarga Enlace Peticion Recibida de Origen A1 [Puente]
	PD_VF_A1_Pos_Destino	M 142.3	BOOL	P.Descarga Enlace Puente en Posicion de Destino A1 [Puente]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PD_VF_A1_Pos_Origen	M 142.2	BOOL	P.Descarga Enlace Puente en Posicion de Origen A1 [Puente]
	PD_VF_A1_PUENTE_06	M 142.6	BOOL	P.Descarga KF Estado VF. A1 Puente , Bit de estado bit14 [Puente]
	PD_VF_A1_PUENTE_07	M 142.7	BOOL	P.Descarga KF Estado VF. A1 Puente , Bit de estado bit15 [Puente]
	PD_VF_A1_Velocidad_0	M 141.2	BOOL	P.Descarga KF Estado VF. A1 Puente , Bit de estado bit10 [Puente]
	PD_VF_A2_Ok_Referenc	M 162.0	BOOL	P.Descarga Enlace Puente Referenciado a Origen A2 [Puente]
	PD_VF_A2_Petic_Destino	M 162.1	BOOL	P.Descarga Enlace Peticion Recibida de Destino A2 [Puente]
	PD_VF_A2_Petic_GirandoH	M 162.5	BOOL	P.Descarga Enlace Peticion Recibida de Girando Horno A2 [Puente]
	PD_VF_A2_Petic_Origen	M 162.4	BOOL	P.Descarga Enlace Peticion Recibida de Origen A2 [Puente]
	PD_VF_A2_Pos_Destino	M 162.3	BOOL	P.Descarga Enlace Puente en Posicion de Destino A2 [Puente]
	PD_VF_A2_Pos_Origen	M 162.2	BOOL	P.Descarga Enlace Puente en Posicion de Origen A2 [Puente]
	PD_VF_A2_PUENTE_06	M 162.6	BOOL	P.Descarga KF Estado VF. A2 Puente , Bit de estado bit14 [Puente]
	PD_VF_A2_PUENTE_07	M 162.7	BOOL	P.Descarga KF Estado VF. A2 Puente , Bit de estado bit15 [Puente]
	PD_VF_A2_Velocidad_0	M 161.2	BOOL	P.Descarga KF Estado VF. A1 Puente , Bit de estado bit10 [Puente]
	PD_VF_A3_Carro_06	M 182.6	BOOL	P.Descarga KF Estado VF. A3 Carro , Bit de estado bit14 [Carro]
	PD_VF_A3_Carro_07	M 182.7	BOOL	P.Descarga KF Estado VF. A3 Carro , Bit de estado bit15 [Carro]
	PD_VF_A3_Ok_Referenc	M 182.0	BOOL	P.Descarga Enlace Puente Referenciado a Origen A3 [Carro]
	PD_VF_A3_Petic_Destino	M 182.1	BOOL	P.Descarga Enlace Peticion Recibida de Destino A3 [Carro]
	PD_VF_A3_Petic_GirandoH	M 182.5	BOOL	P.Descarga Enlace Peticion Recibida de Girando Horno A3 [Carro]
	PD_VF_A3_Petic_Origen	M 182.4	BOOL	P.Descarga Enlace Peticion Recibida de Origen A3 [Carro]
	PD_VF_A3_Pos_Destino	M 182.3	BOOL	P.Descarga Enlace Puente en Posicion de Destino A3 [Carro]
	PD_VF_A3_Pos_Origen	M 182.2	BOOL	P.Descarga Enlace Puente en Posicion de Origen A3 [Carro]
	PD_VF_A3_Velocidad_0	M 181.2	BOOL	P.Descarga KF Estado VF. A1 Puente , Bit de estado bit10 [Puente]
	PD_VF_A4_GIRO_06	M 202.6	BOOL	P.Descarga KF Estado VF. A4 Puente , Bit de estado bit14 [Giro]
	PD_VF_A4_GIRO_07	M 202.7	BOOL	P.Descarga KF Estado VF. A4 Puente , Bit de estado bit15 [Giro]
	PD_VF_A4_Ok_Referenc	M 202.0	BOOL	P.Descarga Enlace Puente Referenciado a Origen A4 [Giro]
	PD_VF_A4_Petic_Destino	M 202.1	BOOL	P.Descarga Enlace Peticion Recibida de Destino A4 [Giro]
	PD_VF_A4_Petic_GirandoH	M 202.5	BOOL	P.Descarga Enlace Peticion Recibida de Girando Horno A4 [Giro]

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	PD_VF_A4_Petic_Origen	M 202.4	BOOL	P.Descarga Enlace Peticion Recibida de Origen A4 [Giro]
	PD_VF_A4_Pos_Destino	M 202.3	BOOL	P.Descarga Enlace Puente en Posicion de Destino A4 [Giro]
	PD_VF_A4_Pos_Origen	M 202.2	BOOL	P.Descarga Enlace Puente en Posicion de Origen A4 [Giro]
	PD_VF_A4_Velocidad_0	M 201.2	BOOL	P.Descarga KF Estado VF. A1 Puente , Bit de estado bit10 [Puente]
	PD_Vueltas_Motor_A1	PEW 144	WORD	P.Desc. Numero de Vueltas Motor A1 [Traslacion]
	PD_Vueltas_Motor_A2	PEW 164	WORD	P.Desc. Numero de Vueltas Motor A2 [Traslacion]
	PD_Vueltas_Motor_A3	PEW 184	WORD	P.Desc. Numero de Vueltas Motor A3 [Carro]
	PD_Vueltas_Motor_A4	PEW 204	WORD	P.Desc. Numero de Vueltas Motor A4 [Giro]
	PD_Y1_ABRIR_PINZAS	A 10.5	BOOL	P.Desc. Y1 Valvula Abrir Pinzas [Pinzas]
	PD_Y2_CERRAR_PINZAS	A 10.6	BOOL	P.Desc. Y2 Valvula Cerrar Pinzas [Pinzas]
	PD_Y3_SUBIR_CENTRADOR	A 11.0	BOOL	P.Desc. Y3 Valvula Subir Centrador [Posicionado Pinzas]
	PD_Y4_BAJAR_CENTRADOR	A 11.1	BOOL	P.Desc. Y4 Valvula Bajar Centrador [Posicionado Pinzas]
	PDesc_mm_Carro	VAT 10		
	PDesc_mm_Giro	VAT 12		
	PDesc_mm_Translacion	VAT 8		
	Pinzas_Carga	FC 13	FC 13	Funcion Pinzas Carga/Descarga
	Prg_Puente_Carga	FC 5	FC 5	Funcion completa del Puente de Carga
	Prg_Puente_Descarga	FC 6	FC 6	Funcion completa del Puente de Descarga
	PROG_ERR	OB 121	OB 121	Programming Error
	Programas_Descargas	FC 4	FC 4	Funcion NºProgramas... Nº Descargas
	Puente_Carga	VAT 1		
	Puente_Carga_Elevacion	VAT 4		
	Puente_Carga_Giro	VAT 3		
	Puente_Carga_Translac_01	VAT 6		
	Puente_Carga_Translac_02	VAT 13		
	Puente_Carga_Translacion	VAT 5		
	Puente_Desc_Translacion	VAT 14		
	Puente_Descarga	VAT 2		
	Puente_Translacion	FC 10	FC 10	Fucion Puente translacion
	Pulso_01Seg	M 0.1	BOOL	Pulso de 0.1 Seg >> PD_Orden_Auto_Enlace
	Pulso_1Seg	M 0.0	BOOL	Pulso de 1.0 Seg
	Puntos_Posicion	FC 9	FC 9	Funcion de Posicion Puntos Posicion Puente, Carro, Giro
	Referenciar_Ejes	FC 18	FC 18	Funcion Referenciado Automatico de un Eje
	Suma_Pinzas	MW 12	INT	
	Tabla_Datos	FC 15	FC 15	Funcion Actualizacion Tabla de Datos
	Tiempos_Ciclo	FC 20	FC 20	Funcion Control Tiempos de ciclo Puente, Carro y Giro

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	TIM_01SEG	T 1	TIMER	Base Tiempos de 0.1 Segundo
	TIM_1SEG	T 0	TIMER	Base Tiempos de 1.0 Segundo
	VAT_16	VAT 16		