

DESDE PLC	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	A
DATOS DE PMC VIA ESPECIFIC INPUT				
41241	_401241		Watchdog PMC (Incremental)	
41242	_401242		Palabra de Control	
41243	_401243		Fecha / Hora (AAMM)	
41244	_401244		Fecha / Hora (DDHH)	
41245	_401245		Fecha / Hora (MMSS)	
41246	_401246		SA (PLC de Servicios Auxiliares y Medida de Energía). Digitales 1.. 16	SA
41247	_401247		SA (PLC de Servicios Auxiliares y Medida de Energía). Digitales 17.. 32	SA
41248	_401248		LA1 (PLC Línea de Acometida 1). Digitales 1.. 16	LA1
41249	_401249		LA1 (PLC Línea de Acometida 1). Digitales 17.. 32	LA1
41250	_401250		LA2 (PLC Línea de Acometida 2). Digitales 1.. 16	LA2
41251	_401251		LA2 (PLC Línea de Acometida 2). Digitales 17.. 32	LA2
41252	_401252		LA3 (PLC Línea de Acometida 3). Digitales 1.. 16	LA3
41253	_401253		LA3 (PLC Línea de Acometida 3). Digitales 17.. 32	LA3
41254	_401254		LS (PLC Línea de Señales de Tráfico). Digitales 1.. 16	LS
41255	_401255		LS (PLC Línea de Señales de Tráfico). Digitales 17.. 32	LS
41256	_401256		LE1 (PLC Línea Salida Estaciones 1). Digitales 1.. 16	LE1
41257	_401257		LE1 (PLC Línea Salida Estaciones 1). Digitales 17.. 32	LE1
41258	_401258		LE2 (PLC Línea Salida Estaciones 2). Digitales 1.. 16	LE2
41259	_401259		LE2 (PLC Línea Salida Estaciones 2). Digitales 17.. 32	LE2
41260	_401260		LE3 (PLC Línea Salida Estaciones 3). Digitales 1.. 16	LE3
41261	_401261		LE3 (PLC Línea Salida Estaciones 3). Digitales 17.. 32	LE3
41262	_401262		LE4 (PLC Línea Salida Estaciones 4). Digitales 1.. 16	LE4
41263	_401263		LE4 (PLC Línea Salida Estaciones 4). Digitales 17.. 32	LE4
41264	_401264		GR1 (PLC Grupo Transformador Rectificador 1). Digitales 1.. 16	GR1
41265	_401265		GR1 (PLC Grupo Transformador Rectificador 1). Digitales 17.. 32	GR1
41266	_401266		GR2 (PLC Grupo Transformador Rectificador 2). Digitales 1.. 16	GR2
41267	_401267		GR2 (PLC Grupo Transformador Rectificador 2). Digitales 17.. 32	GR2
41268	_401268		GR3 (PLC Grupo Transformador Rectificador 3). Digitales 1.. 16	GR3
41269	_401269		GR3(PLC Grupo Transformador Rectificador 3). Digitales 17.. 32	GR3
41270	_401270		GR4 (PLC Grupo Transformador Rectificador 4). Digitales 1.. 16	GR4
41271	_401271		GR4 (PLC Grupo Transformador Rectificador 4). Digitales 17.. 32	GR4
41272	_401272		GR5 (PLC Grupo Transformador Rectificador 5). Digitales 1.. 16	GR5
41273	_401273		GR5 (PLC Grupo Transformador Rectificador 5). Digitales 17.. 32	GR5
41274	_401274		GR6 (PLC Grupo Transformador Rectificador 6). Digitales 1.. 16	GR6
41275	_401275		GR6 (PLC Grupo Transformador Rectificador 6). Digitales 17.. 32	GR6
41276	_401276		F1 (PLC Salida de Feeder 1). Digitales 1.. 16	F1
41277	_401277		F1 (PLC Salida de Feeder 1). Digitales 17.. 32	F1
41278	_401278		F2 (PLC Salida de Feeder 2). Digitales 1.. 16	F2
41279	_401279		F2 (PLC Salida de Feeder 2). Digitales 17.. 32	F2
41280	_401280		F3 (PLC Salida de Feeder 3). Digitales 1.. 16	F3
41281	_401281		F3 (PLC Salida de Feeder 3). Digitales 17.. 32	F3
41282	_401282		F4 (PLC Salida de Feeder 4). Digitales 1.. 16	F4
41283	_401283		F4 (PLC Salida de Feeder 4). Digitales 17.. 32	F4
41284	_401284		F5 (PLC Salida de Feeder 5). Digitales 1.. 16	F5
41285	_401285		F5 (PLC Salida de Feeder 5). Digitales 17.. 32	F5
41286	_401286		F6 (PLC Salida de Feeder 6). Digitales 1.. 16	F6
41287	_401287		F6 (PLC Salida de Feeder 6). Digitales 17.. 32	F6
41288	_401288		F7 (PLC Salida de Feeder 7). Digitales 1.. 16	F7
41289	_401289		F7 (PLC Salida de Feeder 7). Digitales 17.. 32	F7
41290	_401290		F8 (PLC Salida de Feeder 8). Digitales 1.. 16	F8
41291	_401291		F8 (PLC Salida de Feeder 8). Digitales 17.. 32	F8
41292	_401292		FBP (PLC de Feeder By-Pass). Digitales 1.. 16	FBP
41293	_401293		FBP (PLC de Feeder By-Pass). Digitales 17.. 32	FBP
41294	_401294		RE (PLC de Retornos). Digitales 1.. 16	RE
41295	_401295		RE (PLC de Retornos). Digitales 17.. 32	RE
41296	_401296		AR (PLC Adaptador de Red). Digitales 1.. 16	AR
41297	_401297		AR (PLC Adaptador de Red). Digitales 17.. 32	AR
41298	_401298		SE1 (PLC Servicio Estaciones 1). Digitales 1.. 16	EE1
41299	_401299		SE1 (PLC Servicio Estaciones 1). Digitales 17.. 32	EE1
41300	_401300		SE2 (PLC Servicio Estaciones 2). Digitales 1.. 16	EE2

DESDE PLC	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	A	
41301	_401301		SE2 (PLC Servicio Estaciones 2). Digitales 17.. 32	EE2	
41302	_401302		SE3 (PLC Servicio Estaciones 3). Digitales 1.. 16	EE3	
41303	_401303		SE3 (PLC Servicio Estaciones 3). Digitales 17.. 32	EE3	
41304	_401304		SE4 (PLC Servicio Estaciones 4). Digitales 1.. 16	EE4	
41305	_401305		SE4 (PLC Servicio Estaciones 4). Digitales 17.. 32	EE4	
41306	_401306		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41307	_401307		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41308	_401308		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41309	_401309		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41310	_401310		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41311	_401311		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41312	_401312		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41313	_401313		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41314	_401314		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41315	_401315		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41316	_401316		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41317	_401317		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41318	_401318		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41319	_401319		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41320	_401320		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41321	_401321		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41322	_401322		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41323	_401323		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41324	_401324		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41325	_401325		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41326	_401326		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41327	_401327		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41328	_401328		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41329	_401329		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41330	_401330		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41331	_401331		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41332	_401332		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41333	_401333		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41334	_401334		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41335	_401335		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41336	_401336		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41337	_401337		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41338	_401338		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41339	_401339		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41340	_401340		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41341	_401341		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41342	_401342		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41343	_401343		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41344	_401344		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41345	_401345		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41346	_401346		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41347	_401347		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41348	_401348		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41349	_401349		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41350	_401350		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41351	_401351		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41352	_401352		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41353	_401353		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41354	_401354		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41355	_401355		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41356	_401356		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41357	_401357		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41358	_401358		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41359	_401359		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	
41360	_401360		Reserva comunicaciones ordenes desde PMC	RESERVA	

# 2	LA1	Linea de acometida 1		
# 3	LA2	Linea de acometida 2		
# 4	LSE	Linea de Señales	No en Ansio	
# 5	SA	Servicios Auxiliares		
# 6	GR1	Grupo Rectificador 1		
# 7	GR2	Grupo Rectificador 2		
# 8	GR3	Grupo Rectificador 3		
# 9	GR4	Grupo Rectificador 4		
# 10	FE1	Feeder 1		
# 11	FE2	Feeder 2		
# 12	FE3	Feeder 3		
# 13	FE4	Feeder 4		
# 14	FE5	Feeder 5	No en Ansio	
# 15	FE6	Feeder 6	No en Ansio	
# 16	FE7	Feeder 7	No en Ansio	
# 17	FE8	Feeder 8	No en Ansio	
# 18	BYP	Bypass		
# 19	RET	Retornos		
# 20	EST	Estacion Algorta	No en Ansio	
# 21	EE1	Entrada Estaciones 1		
# 22	EE2	Entrada Estaciones 2		
# 25	SE1	Salida Estaciones 1		
# 26	SE2	Salida Estaciones 2		
# 28	VENT	Ventilacion		
# 29	RET2	Retornos 2		
# 30	AR	Adaptador de Red - Telemando		

PAL	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemo	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
DATOS DE SA							
1	1	01521	DIG.		SA_WATCHDOG	DE SA: WATCHDOG PLC	
1	2	01522	DIG.		SA_EMER	DE SA: DESCONEXION GENERAL DE EMERGENCIA	
1	3	01523	DIG.		SA_PLAMP1	DE SA: PETICION PRUEBA LAMPARAS SECCION 1 (ALTERNA)	
1	4	01524	DIG.		SA_PLAMP2	DE SA: PETICION PRUEBA LAMPARAS SECCION 2 (CONTINUA)	
1	5	01525	DIG.		_001525	DE SA: Puesta a masa PORTICO INTERIOR	
1	6	01526	DIG.		_001526	DE SA: Puesta a masa PORTICO EXTERIOR	
1	7	01527	DIG.		_001527	DE SA: Puesta a masa CELDAS CC	
1	8	01528	DIG.		_001528	DE SA: Puesta a masa AUXILIARES	
1	9	01529	DIG.		SA_TELEMANDO	DE SA: DE SA: LOCAL/REMOTO (REMOTO=1)	
1	10	01530	DIG.		_001530	DE SA: FALTA TENSION EN BARRAS ALTA	
1	11	01531	DIG.		_001531	DE SA:	
1	12	01532	DIG.		_001532	DE SA:	
1	13	01533	DIG.		_001533	DE SA:	
1	14	01534	DIG.		_001534	DE SA:	
1	15	01535	DIG.		_001535	DE SA:	
1	16	01536	DIG.		_001536	DE SA:	
2	1	01537	DIG.		_001537	DE SA:	
2	2	01538	DIG.		_001538	DE SA:	
2	3	01539	DIG.		_001539	DE SA:	
2	4	01540	DIG.		_001540	DE SA:	
2	5	01541	DIG.		_001541	DE SA:	
2	6	01542	DIG.		_001542	DE SA:	
2	7	01543	DIG.		_001543	DE SA:	
2	8	01544	DIG.		_001544	DE SA:	
2	9	01545	DIG.		_001545	DE SA:	
2	10	01546	DIG.		_001546	DE SA:	
2	11	01547	DIG.		_001547	DE SA:	
2	12	01548	DIG.		_001548	DE SA:	
2	13	01549	DIG.		_001549	DE SA:	
2	14	01550	DIG.		_001550	DE SA:	
2	15	01551	DIG.		_001551	DE SA:	
2	16	01552	DIG.		_001552	DE SA:	
DATOS DE AR							
3	1	01553	DIG.		AR_WATCHDOG	DE AR: WATCHDOG PLC	
3	2	01554	DIG.		AR_TELEMANDO	DE AR: LOCAL/REMOTO (REMOTO=1)	
3	3	01555	DIG.		_001555	DE AR: AVISO CAMBIO DE HORA A TODOS PLC'S	
3	4	01556	DIG.		_001556	DE AR: DESCONEXION GENERAL DE EMERGENCIA DESDE TM	
3	5	01557	DIG.		_001557	DE AR:	
3	6	01558	DIG.		_001558	DE AR:	
3	7	01559	DIG.		_001559	DE AR:	
3	8	01560	DIG.		_001560	DE AR:	
3	9	01561	DIG.		_001561	DE AR:	
3	10	01562	DIG.		_001562	DE AR:	
3	11	01563	DIG.		_001563	DE AR:	
3	12	01564	DIG.		_001564	DE AR:	
3	13	01565	DIG.		_001565	DE AR:	
3	14	01566	DIG.		_001566	DE AR:	
3	15	01567	DIG.		_001567	DE AR:	
3	16	01568	DIG.		_001568	DE AR:	
4	1	01569	DIG.		_001569	DE AR:	
4	2	01570	DIG.		_001570	DE AR:	
4	3	01571	DIG.		_001571	DE AR:	
4	4	01572	DIG.		_001572	DE AR:	
4	5	01573	DIG.		_001573	DE AR:	
4	6	01574	DIG.		_001574	DE AR:	
4	7	01575	DIG.		_001575	DE AR:	
4	8	01576	DIG.		_001576	DE AR:	
4	9	01577	DIG.		_001577	DE AR:	
4	10	01578	DIG.		_001578	DE AR:	

PAL	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemo	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
DATOS DE FE3							
8	1	1633	DIG.		FE3_WATCHDOG	DE FE3: WATCHDOG PLC	
8	2	1634	DIG.		FE3_SIRENA	DE FE3: Activación de sirena	
8	3	1635	DIG.		FE3_PEMER	DE FE3: Petición paro de emergencia	
8	4	1636	DIG.		FE3_TELEMANDO	DE FE3: LOCAL/REMOTO LA1 (REMOTO=1)	
8	5	1637	DIG.		FE3_SERVICIO	DE FE3: FE 1 EN SERVICIO	
8	6	1638	DIG.		FE3_BYPASS	DE FE3: FE 1 EN BYPASS	
8	7	1639	DIG.		FE3_TENBYP	DE FE3: TENSION EN BARRA BYPASS	
8	8	1640	DIG.		_01640	DE FE3:	
8	9	1641	DIG.		_01641	DE FE3:	
8	10	1642	DIG.		_01642	DE FE3:	
8	11	1643	DIG.		_01643	DE FE3:	
8	12	1644	DIG.		_01644	DE FE3:	
8	13	1645	DIG.		_01645	DE FE3:	
8	14	1646	DIG.		_01646	DE FE3:	
8	15	1647	DIG.		_01647	DE FE3:	
8	16	1648	DIG.		_01648	DE FE3:	
DATOS DE FE4							
9	1	1649	DIG.		FE4_WATCHDOG	DE FE4: WATCHDOG PLC	
9	2	1650	DIG.		FE4_SIRENA	DE FE4: Activación de sirena	
9	3	1651	DIG.		FE4_PEMER	DE FE4: Petición paro de emergencia	
9	4	1652	DIG.		FE4_TELEMANDO	DE FE4: LOCAL/REMOTO LA1 (REMOTO=1)	
9	5	1653	DIG.		FE4_SERVICIO	DE FE4: FE 1 EN SERVICIO	
9	6	1654	DIG.		FE4_BYPASS	DE FE4: FE 1 EN BYPASS	
9	7	1655	DIG.		FE4_TENBYP	DE FE4: TENSION EN BARRA BYPASS	
9	8	1656	DIG.		_01656	DE FE4:	
9	9	1657	DIG.		_01657	DE FE4:	
9	10	1658	DIG.		_01658	DE FE4:	
9	11	1659	DIG.		_01659	DE FE4:	
9	12	1660	DIG.		_01660	DE FE4:	
9	13	1661	DIG.		_01661	DE FE4:	
9	14	1662	DIG.		_01662	DE FE4:	
9	15	1663	DIG.		_01663	DE FE4:	
9	16	1664	DIG.		_01664	DE FE4:	
DATOS DE FE5 RESERVA							
10	1	1665	DIG.		FE5_WATCHDOG	DE FE5: WATCHDOG PLC	
10	2	1666	DIG.		FE5_SIRENA	DE FE5: Activación de sirena	
10	3	1667	DIG.		FE5_PEMER	DE FE5: Petición paro de emergencia	
10	4	1668	DIG.		FE5_TELEMANDO	DE FE5: LOCAL/REMOTO LA1 (REMOTO=1)	
10	5	1669	DIG.		FE5_SERVICIO	DE FE5: FE 1 EN SERVICIO	
10	6	1670	DIG.		FE5_BYPASS	DE FE5: FE 1 EN BYPASS	
10	7	1671	DIG.		FE5_TENBYP	DE FE5: TENSION EN BARRA BYPASS	
10	8	1672	DIG.		_01672	DE FE5:	
10	9	1673	DIG.		_01673	DE FE5:	
10	10	1674	DIG.		_01674	DE FE5:	
10	11	1675	DIG.		_01675	DE FE5:	
10	12	1676	DIG.		_01676	DE FE5:	
10	13	1677	DIG.		_01677	DE FE5:	
10	14	1678	DIG.		_01678	DE FE5:	
10	15	1679	DIG.		_01679	DE FE5:	
10	16	1680	DIG.		_01680	DE FE5:	
DATOS DE FE6 RESERVA							
11	1	1681	DIG.		FE6_WATCHDOG	DE FE6: WATCHDOG PLC	
11	2	1682	DIG.		FE6_SIRENA	DE FE6: Activación de sirena	

PAL	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemo	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
11	3	1683	DIG.		FE6_PEMER	DE FE6: Petición paro de emergencia	
11	4	1684	DIG.		FE6_TELEMANDO	DE FE6: LOCAL/REMOTO LA1 (REMOTO=1)	
11	5	1685	DIG.		FE6_SERVICIO	DE FE6: FE 1 EN SERVICIO	
11	6	1686	DIG.		FE6_BYPASS	DE FE6: FE 1 EN BYPASS	
11	7	1687	DIG.		FE6_TENBYP	DE FE6: TENSION EN BARRA BYPASS	
11	8	1688	DIG.		_01688	DE FE6:	
11	9	1689	DIG.		_01689	DE FE6:	
11	10	1690	DIG.		_01690	DE FE6:	
11	11	1691	DIG.		_01691	DE FE6:	
11	12	1692	DIG.		_01692	DE FE6:	
11	13	1693	DIG.		_01693	DE FE6:	
11	14	1694	DIG.		_01694	DE FE6:	
11	15	1695	DIG.		_01695	DE FE6:	
11	16	1696	DIG.		_01696	DE FE6:	
DATOS DE FE7 RESERVA							
12	1	1697	DIG.		FE7_WATCHDOG	DE FE7: WATCHDOG PLC	
12	2	1698	DIG.		FE7_SIRENA	DE FE7: Activación de sirena	
12	3	1699	DIG.		FE7_PEMER	DE FE7: Petición paro de emergencia	
12	4	1700	DIG.		FE7_TELEMANDO	DE FE7: LOCAL/REMOTO LA1 (REMOTO=1)	
12	5	1701	DIG.		FE7_SERVICIO	DE FE7: FE 1 EN SERVICIO	
12	6	1702	DIG.		FE7_BYPASS	DE FE7: FE 1 EN BYPASS	
12	7	1703	DIG.		FE7_TENBYP	DE FE7: TENSION EN BARRA BYPASS	
12	8	1704	DIG.		_01704	DE FE7:	
12	9	1705	DIG.		_01705	DE FE7:	
12	10	1706	DIG.		_01706	DE FE7:	
12	11	1707	DIG.		_01707	DE FE7:	
12	12	1708	DIG.		_01708	DE FE7:	
12	13	1709	DIG.		_01709	DE FE7:	
12	14	1710	DIG.		_01710	DE FE7:	
12	15	1711	DIG.		_01711	DE FE7:	
12	16	1712	DIG.		_01712	DE FE7:	
DATOS DE FE8 RESERVA							
13	1	1713	DIG.		FE8_WATCHDOG	DE FE8: WATCHDOG PLC	
13	2	1714	DIG.		FE8_SIRENA	DE FE8: Activación de sirena	
13	3	1715	DIG.		FE8_PEMER	DE FE8: Petición paro de emergencia	
13	4	1716	DIG.		FE8_TELEMANDO	DE FE8: LOCAL/REMOTO LA1 (REMOTO=1)	
13	5	1717	DIG.		FE8_SERVICIO	DE FE8: FE 1 EN SERVICIO	
13	6	1718	DIG.		FE8_BYPASS	DE FE8: FE 1 EN BYPASS	
13	7	1719	DIG.		FE8_TENBYP	DE FE8: TENSION EN BARRA BYPASS	
13	8	1720	DIG.		_01720	DE FE8:	
13	9	1721	DIG.		_01721	DE FE8:	
13	10	1722	DIG.		_01722	DE FE8:	
13	11	1723	DIG.		_01723	DE FE8:	
13	12	1724	DIG.		_01724	DE FE8:	
13	13	1725	DIG.		_01725	DE FE8:	
13	14	1726	DIG.		_01726	DE FE8:	
13	15	1727	DIG.		_01727	DE FE8:	
13	16	1728	DIG.		_01728	DE FE8:	
DATOS DE RESERVA							
14	1	1729	DIG.		_01729	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	2	1730	DIG.		_01730	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	3	1731	DIG.		_01731	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	4	1732	DIG.		_01732	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	5	1733	DIG.		_01733	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	6	1734	DIG.		_01734	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	7	1735	DIG.		_01735	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	

PAL	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemo	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
14	8	1736	DIG.		_01736	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	9	1737	DIG.		_01737	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	10	1738	DIG.		_01738	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	11	1739	DIG.		_01739	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	12	1740	DIG.		_01740	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	13	1741	DIG.		_01741	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	14	1742	DIG.		_01742	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	15	1743	DIG.		_01743	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
14	16	1744	DIG.		_01744	RESERVA COMUNICACIONES PEER-COP	
DATOS DE RET							
15	1	1745	DIG.		RET_WATCHDOG	DE RET: WATCHDOG PLC	
15	2	1746	DIG.		RET_SIRENA	DE RET: Activación de sirena	
15	3	1747	DIG.		RET_PEMER	DE RET: Petición paro de emergencia	
15	4	1748	DIG.		RET_TELEMANDO	DE RET: LOCAL/REMOTO LA1 (REMOTO=1)	
15	5	1749	DIG.		_01749	DE RET: DISPARO POR RETORNOS	
15	6	1750	DIG.		_01750	DE RET: EMISION DE ARRASTRES A F1	
15	7	1751	DIG.		_01751	DE RET: EMISION DE ARRASTRES A F2	
15	8	1752	DIG.		_01752	DE RET: EMISION DE ARRASTRES A F3	
15	9	1753	DIG.		_01753	DE RET: EMISION DE ARRASTRES A F4	
15	10	1754	DIG.		_01754	DE RET: EMISION DE ARRASTRES A F5	
15	11	1755	DIG.		_01755	DE RET: EMISION DE ARRASTRES A F6	
15	12	1756	DIG.		_01756	DE RET: EMISION DE ARRASTRES A F7	
15	13	1757	DIG.		_01757	DE RET: EMISION DE ARRASTRES A F8	
15	14	1758	DIG.		_01758	DE RET: EMISION DE ARRASTRES A BYPASS	
15	15	1759	DIG.		_01759	DE RET: PUERTA FILTROS NO CERRADA	
15	16	1760	DIG.		_01760	DE RET:	
DATOS DE DDL BYP							
16	1	01761	DIG.		DDL_WATCHDOG	DE DDL: WATCHDOG PLC	
16	2	01762	DIG.		_001762	DE DDL: Activacion Sirena	
16	3	01763	DIG.		_001763	DE DDL: Peticion paro de emergencia	
16	4	01764	DIG.		_001764	DE DDL: Disparo por sobrecarga	
16	5	01765	DIG.		_001765	DE DDL: Disparo por corto-circuito	
16	6	01766	DIG.		_001766	DE DDL: Disparo por fallo PLC DDL	
16	7	01767	DIG.		_001767	DE DDL: PLC EN MODO NORMAL = 1 / ESTADISTICO=0	
16	8	01768	DIG.		_001768	DE DDL: Memoria desprotegida	
16	9	01769	DIG.		_001769	DE DDL: Fallo bateria CPU	
16	10	01770	DIG.		_001770	DE DDL: Fallo Rack 1 Slot 3	
16	11	01771	DIG.		_001771	DE DDL: Fallo Rack 1 Slot 4	
16	12	01772	DIG.		_001772	DE DDL: Fallo Rack 1 Slot 5	
16	13	01773	DIG.		_001773	DE DDL: Fallo analogica 1: Intensidad Feeder	
16	14	01774	DIG.		_001774	DE DDL: Fallo analogica 2: Reserva	
16	15	01775	DIG.		_001775	DE DDL: Fallo analogica 3: Reserva	
16	16	01776	DIG.		_001776	DE DDL: Fallo analogica 4: Reserva	
17	1	01777	DIG.		_001777	DE DDL:	
17	2	01778	DIG.		_001778	DE DDL:	
17	3	01779	DIG.		_001779	DE DDL:	
17	4	01780	DIG.		_001780	DE DDL:	
17	5	01781	DIG.		_001781	DE DDL:	
17	6	01782	DIG.		_001782	DE DDL:	
17	7	01783	DIG.		_001783	DE DDL:	
17	8	01784	DIG.		_001784	DE DDL:	
17	9	01785	DIG.		_001785	DE DDL:	
17	10	01786	DIG.		_001786	DE DDL:	
17	11	01787	DIG.		_001787	DE DDL:	
17	12	01788	DIG.		_001788	DE DDL:	
17	13	01789	DIG.		_001789	DE DDL:	
17	14	01790	DIG.		_001790	DE DDL:	

PAL	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemo	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
17	15	01791	DIG.		_001791	DE DDL:	
17	16	01792	DIG.		_001792	DE DDL:	
DATOS DE AR VIA SPECIFIC INPUT							
18	1	01793	DIG.		_001793	DE PMC A FE-BYP:Reserva 7	
18	2	01794	DIG.		_001794	DE PMC A FE-BYP:Reserva 7	
18	3	01795	DIG.		_001795	DE PMC A FE-BYP:Reserva 6	
18	4	01796	DIG.		_001796	DE PMC A FE-BYP:Desbloqueo PLC	
18	5	01797	DIG.		_001797	DE PMC A FE-BYP:Orden desbloqueo seguridad seccionador by-pass por T/M	
18	6	01798	DIG.		_001798	DE PMC A FE-BYP:Orden bloqueo seguridad del seccionador by-pass por T/M	
18	7	01799	DIG.		_001799	DE PMC A FE-BYP:Orden cierre del seccionador by-pass por T/M	
18	8	01800	DIG.		_001800	DE PMC A FE-BYP:Orden apertura del seccionador by-pass por T/M	
18	9	01801	DIG.		_001801	DE PMC A FE-BYP:Reserva 4	
18	10	01802	DIG.		_001802	DE PMC A FE-BYP:Reserva 3	
18	11	01803	DIG.		_001803	DE PMC A FE-BYP:Reserva 2	
18	12	01804	DIG.		_001804	DE PMC A FE-BYP:Reserva 1	
18	13	01805	DIG.		_001805	DE PMC A FE-BYP:Disyuntor extrarrápido FBP. Orden desbloqueo seguridad por T/M	
18	14	01806	DIG.		_001806	DE PMC A FE-BYP:Disyuntor extrarrápido FBP. Orden bloqueo seguridad por T/M	
18	15	01807	DIG.		_001807	DE PMC A FE-BYP:Disyuntor extrarrápido FBP. Orden conexión por T/M	
18	16	01808	DIG.		_001808	DE PMC A FE-BYP:Disyuntor extrarrápido FBP. Orden desconexión por T/M	
19	1	01809	DIG.		_001809	DE PMC A FE-BYP:Reserva 16	
19	2	01810	DIG.		_001810	DE PMC A FE-BYP:Reserva 15	
19	3	01811	DIG.		_001811	DE PMC A FE-BYP:Reserva 14	
19	4	01812	DIG.		_001812	DE PMC A FE-BYP:Reserva 13	
19	5	01813	DIG.		_001813	DE PMC A FE-BYP:Reserva 12	
19	6	01814	DIG.		_001814	DE PMC A FE-BYP:Reserva 11	
19	7	01815	DIG.		_001815	DE PMC A FE-BYP:Reserva 10	
19	8	01816	DIG.		_001816	DE PMC A FE-BYP:Reserva 9	
19	9	01817	DIG.		_001817	DE PMC A FE-BYP:Reserva 8	
19	10	01818	DIG.		_001818	DE PMC A FE-BYP:Reserva 7	
19	11	01819	DIG.		_001819	DE PMC A FE-BYP:Reserva 6	
19	12	01820	DIG.		_001820	DE PMC A FE-BYP:Reserva 5	
19	13	01821	DIG.		_001821	DE PMC A FE-BYP:Reserva 4	
19	14	01822	DIG.		_001822	DE PMC A FE-BYP:Reserva 3	
19	15	01823	DIG.		_001823	DE PMC A FE-BYP:Reserva 2	
19	16	01824	DIG.		_001824	DE PMC A FE-BYP:Reserva 1	

PAL	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemo	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
DIGITALES COMUNES DE PCC A TODOS PLC'S							
	1	02257	DIG.		PCC_WATCHDOG	DE PCC: WATCHDOG PCC	sub_wdog
	2	02258	DIG.		_002258	DE PCC: Petición lectura cronológico desde PCC	crono_valor1
	3	02259	DIG.		_002259	DE PCC: Petición de paro de emergencia	sub_pemer[18]
	4	02260	DIG.		_002260	DE PCC: PETICION DE DESBLOQUEO PLC	sub_pdesbloqueo[18]
	5	02261	DIG.		_002261	DE PCC:	
	6	02262	DIG.		_002262	DE PCC:	
	7	02263	DIG.		_002263	DE PCC:	
	8	02264	DIG.		_002264	DE PCC:	
	9	02265	DIG.		_002265	DE PCC:	
	10	02266	DIG.		_002266	DE PCC:	
	11	02267	DIG.		_002267	DE PCC:	
	12	02268	DIG.		_002268	DE PCC:	
	13	02269	DIG.		_002269	DE PCC:	
	14	02270	DIG.		_002270	DE PCC:	
	15	02271	DIG.		_002271	DE PCC:	
	16	02272	DIG.		_002272	DE PCC:	
	1	02273	DIG.		_002273	DE PCC:	
	2	02274	DIG.		_002274	DE PCC:	
	3	02275	DIG.		_002275	DE PCC:	
	4	02276	DIG.		_002276	DE PCC:	
	5	02277	DIG.		_002277	DE PCC:	
	6	02278	DIG.		_002278	DE PCC:	
	7	02279	DIG.		_002279	DE PCC:	
	8	02280	DIG.		_002280	DE PCC:	
	9	02281	DIG.		_002281	DE PCC:	
	10	02282	DIG.		_002282	DE PCC:	
	11	02283	DIG.		_002283	DE PCC:	
	12	02284	DIG.		_002284	DE PCC:	
	13	02285	DIG.		_002285	DE PCC:	
	14	02286	DIG.		_002286	DE PCC:	
	15	02287	DIG.		_002287	DE PCC:	
	16	02288	DIG.		_002288	DE PCC:	

PAL	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemo	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
DIGITALES ESPECIFICAS DE PCC A ESTE PLC							
	1	02289	DIG.		_002289	DE PCC: PETICION ABRIR A2	secc_pabrir[18][2]
	2	02290	DIG.		_002290	DE PCC: PETICION CERRAR A2	secc_pcerrar[18][2]
	3	02291	DIG.		_002291	DE PCC: PETICION BLOQUEO SEGURIDAD A2	secc_pbloqueo[18][2]
	4	02292	DIG.		_002292	DE PCC: PETICION DESBLOQUEO SEGURIDAD A2	secc_pdesbloqueo[18][2]
	5	02293	DIG.		_002293	DE PCC: RESET CONTADORES MANIOBRAS A2	contador_rto[18][2]
	6	02294	DIG.		_002294	DE PCC:	
	7	02295	DIG.		_002295	DE PCC:	
	8	02296	DIG.		_002296	DE PCC:	
	9	02297	DIG.		_002297	DE PCC:	
	10	02298	DIG.		_002298	DE PCC:	
	11	02299	DIG.		_002299	DE PCC:	
	12	02300	DIG.		_002300	DE PCC:	
	13	02301	DIG.		_002301	DE PCC:	
	14	02302	DIG.		_002302	DE PCC:	
	15	02303	DIG.		_002303	DE PCC:	
	16	02304	DIG.		_002304	DE PCC:	
	1	02305	DIG.		_002305	DE PCC:	
	2	02306	DIG.		_002306	DE PCC:	
	3	02307	DIG.		_002307	DE PCC: PETICION ABRIR A5	secc_pabrir[18][5]
	4	02308	DIG.		_002308	DE PCC: PETICION CERRAR A5	secc_pcerrar[18][5]
	5	02309	DIG.		_002309	DE PCC: PETICION BLOQUEO SEGURIDAD A5	secc_pbloqueo[18][5]
	6	02310	DIG.		_002310	DE PCC: PETICION DESBLOQUEO SEGURIDAD A5	secc_pdesbloqueo[18][5]
	7	02311	DIG.		_002311	DE PCC: RESET CONTADORES MANIOBRAS A5	contador_rto[18][5]
	8	02312	DIG.		_002312	DE PCC:	
	9	02313	DIG.		_002313	DE PCC:	
	10	02314	DIG.		_002314	DE PCC:	
	11	02315	DIG.		_002315	DE PCC:	
	12	02316	DIG.		_002316	DE PCC:	
	13	02317	DIG.		_002317	DE PCC:	
	14	02318	DIG.		_002318	DE PCC:	
	15	02319	DIG.		_002319	DE PCC:	
	16	02320	DIG.		_002320	DE PCC:	
	1	02321	DIG.		_002321	DE PCC:	
	2	02322	DIG.		_002322	DE PCC:	
	3	02323	DIG.		_002323	DE PCC:	
	4	02324	DIG.		_002324	DE PCC:	
	5	02325	DIG.		_002325	DE PCC:	
	6	02326	DIG.		_002326	DE PCC:	
	7	02327	DIG.		_002327	DE PCC:	
	8	02328	DIG.		_002328	DE PCC:	
	9	02329	DIG.		_002329	DE PCC:	
	10	02330	DIG.		_002330	DE PCC:	
	11	02331	DIG.		_002331	DE PCC:	
	12	02332	DIG.		_002332	DE PCC:	
	13	02333	DIG.		_002333	DE PCC:	
	14	02334	DIG.		_002334	DE PCC:	
	15	02335	DIG.		_002335	DE PCC:	
	16	02336	DIG.		_002336	DE PCC:	

PAL	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemo	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
ANALOGICAS COMUNES DE PCC A TODOS PLC'S							
		402101	ANAL.		_402101	DE PCC: Nueva hora al PLC: DIA DE LA SEMANA	A_DOW
		402102	ANAL.		_402102	DE PCC: Nueva hora al PLC: MES	A_MONTH
		402103	ANAL.		_402103	DE PCC: Nueva hora al PLC: DIA	A_DAY
		402104	ANAL.		_402104	DE PCC: Nueva hora al PLC: AÑO	A_YEAR
		402105	ANAL.		_402105	DE PCC: Nueva hora al PLC: HORA	A_HOUR
		402106	ANAL.		_402106	DE PCC: Nueva hora al PLC: MINUTO	A_MIN
		402107	ANAL.		_402107	DE PCC: Nueva hora al PLC: SEGUNDO	A_SEC
		402108	ANAL.		_402108	DE PCC: Aviso cambio nueva hora (si es diferente de cero)	plc_valor1
		402109	ANAL.		_402109	DE PCC:	
		402110	ANAL.		_402110	DE PCC:	
		402111	ANAL.		_402111	DE PCC:	
		402112	ANAL.		_402112	DE PCC:	
		402113	ANAL.		_402113	DE PCC:	
		402114	ANAL.		_402114	DE PCC:	
		402115	ANAL.		_402115	DE PCC:	
		402116	ANAL.		_402116	DE PCC:	
		402117	ANAL.		_402117	DE PCC:	
		402118	ANAL.		_402118	DE PCC:	
		402119	ANAL.		_402119	DE PCC:	
		402120	ANAL.		_402120	DE PCC:	
ANALOGICAS ESPECIFICAS DESDE PCC A ESTE PLC							
		402121	ANAL.		_402121	DE PCC:	
		402122	ANAL.		_402122	DE PCC:	
		402123	ANAL.		_402123	DE PCC:	
		402124	ANAL.		_402124	DE PCC:	
		402125	ANAL.		_402125	DE PCC:	
		402126	ANAL.		_402126	DE PCC:	
		402127	ANAL.		_402127	DE PCC:	
		402128	ANAL.		_402128	DE PCC:	
		402129	ANAL.		_402129	DE PCC:	
		402130	ANAL.		_402130	DE PCC:	
ANALOGICAS COMUNES DESDE AR A ESTE PLC							
		402131	ANAL.		_402131	DE AR ANAL: Nueva hora a todos PLC'S: DIA DE LA SEMANA	
		402132	ANAL.		_402132	DE AR ANAL: Nueva hora a todos PLC'S: MES	
		402133	ANAL.		_402133	DE AR ANAL: Nueva hora a todos PLC'S: DIA	
		402134	ANAL.		_402134	DE AR ANAL: Nueva hora a todos PLC'S: AÑO	
		402135	ANAL.		_402135	DE AR ANAL: Nueva hora a todos PLC'S: HORA	
		402136	ANAL.		_402136	DE AR ANAL: Nueva hora a todos PLC'S: MINUTO	
		402137	ANAL.		_402137	DE AR ANAL: Nueva hora a todos PLC'S: SEGUNDO	
		402138	ANAL.		_402138	DE AR	
		402139	ANAL.		_402139	DE AR	
		402140	ANAL.		_402140	DE AR	

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
DATOS A RED VIA ESPECIFIC OUTPUT								
1	400050	1	01009	DIGITAL		WATCHDOG	A RED: WATCHDOG PLC	
1	400050	2	01010	DIGITAL		._001010	A RED: Activacion Sirena	
1	400050	3	01011	DIGITAL		._001011	A RED: Peticion paro de emergencia	
1	400050	4	01012	DIGITAL		._001012	A RED: Disparo por sobrecarga	
1	400050	5	01013	DIGITAL		._001013	A RED: Disparo por corto-circuito	
1	400050	6	01014	DIGITAL		._001014	A RED : Disparo por fallo PLC DDL	
1	400050	7	01015	DIGITAL		._001015	A RED: PLC EN MODO NORMAL = 1 / ESTADISTICO=0	
1	400050	8	01016	DIGITAL		._001016	A RED: Memoria desprotegida	
1	400050	9	01017	DIGITAL		._001017	A RED: Fallo bateria CPU	
1	400050	10	01018	DIGITAL		._001018	A RED: Fallo Rack 1 Slot 3	
1	400050	11	01019	DIGITAL		._001019	A RED: Fallo Rack 1 Slot 4	
1	400050	12	01020	DIGITAL		._001020	A RED: Fallo Rack 1 Slot 5	
1	400050	13	01021	DIGITAL		._001021	A RED: Fallo analogica 1: Intensidad Feeder	
1	400050	14	01022	DIGITAL		._001022	A RED: Fallo analogica 2: Reserva	
1	400050	15	01023	DIGITAL		._001023	A RED: Fallo analogica 3: Reserva	
1	400050	16	01024	DIGITAL		._001024	A RED: Fallo analogica 4: Reserva	
2	400051	1	01025	DIGITAL		._001025	A RED:	
2	400051	2	01026	DIGITAL		._001026	A RED:	
2	400051	3	01027	DIGITAL		._001027	A RED:	
2	400051	4	01028	DIGITAL		._001028	A RED:	
2	400051	5	01029	DIGITAL		._001029	A RED:	
2	400051	6	01030	DIGITAL		._001030	A RED:	
2	400051	7	01031	DIGITAL		._001031	A RED:	
2	400051	8	01032	DIGITAL		._001032	A RED:	
2	400051	9	01033	DIGITAL		._001033	A RED:	
2	400051	10	01034	DIGITAL		._001034	A RED:	
2	400051	11	01035	DIGITAL		._001035	A RED:	
2	400051	12	01036	DIGITAL		._001036	A RED:	
2	400051	13	01037	DIGITAL		._001037	A RED:	
2	400051	14	01038	DIGITAL		._001038	A RED:	
2	400051	15	01039	DIGITAL		._001039	A RED:	
2	400051	16	01040	DIGITAL		._001040	A RED:	
3	400052	1	01041	DIGITAL		._001041	A RED:	
3	400052	2	01042	DIGITAL		._001042	A RED:	
3	400052	3	01043	DIGITAL		._001043	A RED:	
3	400052	4	01044	DIGITAL		._001044	A RED:	
3	400052	5	01045	DIGITAL		._001045	A RED:	
3	400052	6	01046	DIGITAL		._001046	A RED:	
3	400052	7	01047	DIGITAL		._001047	A RED:	
3	400052	8	01048	DIGITAL		._001048	A RED:	
3	400052	9	01049	DIGITAL		._001049	A RED:	
3	400052	10	01050	DIGITAL		._001050	A RED:	
3	400052	11	01051	DIGITAL		._001051	A RED:	
3	400052	12	01052	DIGITAL		._001052	A RED:	
3	400052	13	01053	DIGITAL		._001053	A RED:	
3	400052	14	01054	DIGITAL		._001054	A RED:	
3	400052	15	01055	DIGITAL		._001055	A RED:	
3	400052	16	01056	DIGITAL		._001056	A RED:	
4	400053	1	01057	DIGITAL		._001057	A RED:	
4	400053	2	01058	DIGITAL		._001058	A RED:	
4	400053	3	01059	DIGITAL		._001059	A RED:	
4	400053	4	01060	DIGITAL		._001060	A RED:	
4	400053	5	01061	DIGITAL		._001061	A RED:	
4	400053	6	01062	DIGITAL		._001062	A RED:	
4	400053	7	01063	DIGITAL		._001063	A RED:	
4	400053	8	01064	DIGITAL		._001064	A RED:	
4	400053	9	01065	DIGITAL		._001065	A RED:	
4	400053	10	01066	DIGITAL		._001066	A RED:	
4	400053	11	01067	DIGITAL		._001067	A RED:	
4	400053	12	01068	DIGITAL		._001068	A RED:	

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
4	400053	13	01069	DIGITAL		..001069	A RED:	
4	400053	14	01070	DIGITAL		..001070	A RED:	
4	400053	15	01071	DIGITAL		..001071	A RED:	
4	400053	16	01072	DIGITAL		..001072	A RED:	
5	400054	1	01073	DIGITAL		..001073	A RED:	
5	400054	2	01074	DIGITAL		..001074	A RED:	
5	400054	3	01075	DIGITAL		..001075	A RED:	
5	400054	4	01076	DIGITAL		..001076	A RED:	
5	400054	5	01077	DIGITAL		..001077	A RED:	
5	400054	6	01078	DIGITAL		..001078	A RED:	
5	400054	7	01079	DIGITAL		..001079	A RED:	
5	400054	8	01080	DIGITAL		..001080	A RED:	
5	400054	9	01081	DIGITAL		..001081	A RED:	
5	400054	10	01082	DIGITAL		..001082	A RED:	
5	400054	11	01083	DIGITAL		..001083	A RED:	
5	400054	12	01084	DIGITAL		..001084	A RED:	
5	400054	13	01085	DIGITAL		..001085	A RED:	
5	400054	14	01086	DIGITAL		..001086	A RED:	
5	400054	15	01087	DIGITAL		..001087	A RED:	
5	400054	16	01088	DIGITAL		..001088	A RED:	
6	400055	1	01089	DIGITAL		..001089	A RED:	
6	400055	2	01090	DIGITAL		..001090	A RED:	
6	400055	3	01091	DIGITAL		..001091	A RED:	
6	400055	4	01092	DIGITAL		..001092	A RED:	
6	400055	5	01093	DIGITAL		..001093	A RED:	
6	400055	6	01094	DIGITAL		..001094	A RED:	
6	400055	7	01095	DIGITAL		..001095	A RED:	
6	400055	8	01096	DIGITAL		..001096	A RED:	
6	400055	9	01097	DIGITAL		..001097	A RED:	
6	400055	10	01098	DIGITAL		..001098	A RED:	
6	400055	11	01099	DIGITAL		..001099	A RED:	
6	400055	12	01100	DIGITAL		..001100	A RED:	
6	400055	13	01101	DIGITAL		..001101	A RED:	
6	400055	14	01102	DIGITAL		..001102	A RED:	
6	400055	15	01103	DIGITAL		..001103	A RED:	
6	400055	16	01104	DIGITAL		..001104	A RED:	
7	400056	1	01105	DIGITAL		..001105	A RED:	
7	400056	2	01106	DIGITAL		..001106	A RED:	
7	400056	3	01107	DIGITAL		..001107	A RED:	
7	400056	4	01108	DIGITAL		..001108	A RED:	
7	400056	5	01109	DIGITAL		..001109	A RED:	
7	400056	6	01110	DIGITAL		..001110	A RED:	
7	400056	7	01111	DIGITAL		..001111	A RED:	
7	400056	8	01112	DIGITAL		..001112	A RED:	
7	400056	9	01113	DIGITAL		..001113	A RED:	
7	400056	10	01114	DIGITAL		..001114	A RED:	
7	400056	11	01115	DIGITAL		..001115	A RED:	
7	400056	12	01116	DIGITAL		..001116	A RED:	
7	400056	13	01117	DIGITAL		..001117	A RED:	
7	400056	14	01118	DIGITAL		..001118	A RED:	
7	400056	15	01119	DIGITAL		..001119	A RED:	
7	400056	16	01120	DIGITAL		..001120	A RED:	
8	400057	1	01121	DIGITAL		..001121	A RED:	
8	400057	2	01122	DIGITAL		..001122	A RED:	
8	400057	3	01123	DIGITAL		..001123	A RED:	
8	400057	4	01124	DIGITAL		..001124	A RED:	
8	400057	5	01125	DIGITAL		..001125	A RED:	
8	400057	6	01126	DIGITAL		..001126	A RED:	
8	400057	7	01127	DIGITAL		..001127	A RED:	
8	400057	8	01128	DIGITAL		..001128	A RED:	
8	400057	9	01129	DIGITAL		..001129	A RED:	
8	400057	10	01130	DIGITAL		..001130	A RED:	

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
8	400057	11	01131	DIGITAL		..001131	A RED:	
8	400057	12	01132	DIGITAL		..001132	A RED:	
8	400057	13	01133	DIGITAL		..001133	A RED:	
8	400057	14	01134	DIGITAL		..001134	A RED:	
8	400057	15	01135	DIGITAL		..001135	A RED:	
8	400057	16	01136	DIGITAL		..001136	A RED:	
9	400058	1	01137	DIGITAL		..001137	A RED:	
9	400058	2	01138	DIGITAL		..001138	A RED:	
9	400058	3	01139	DIGITAL		..001139	A RED:	
9	400058	4	01140	DIGITAL		..001140	A RED:	
9	400058	5	01141	DIGITAL		..001141	A RED:	
9	400058	6	01142	DIGITAL		..001142	A RED:	
9	400058	7	01143	DIGITAL		..001143	A RED:	
9	400058	8	01144	DIGITAL		..001144	A RED:	
9	400058	9	01145	DIGITAL		..001145	A RED:	
9	400058	10	01146	DIGITAL		..001146	A RED:	
9	400058	11	01147	DIGITAL		..001147	A RED:	
9	400058	12	01148	DIGITAL		..001148	A RED:	
9	400058	13	01149	DIGITAL		..001149	A RED:	
9	400058	14	01150	DIGITAL		..001150	A RED:	
9	400058	15	01151	DIGITAL		..001151	A RED:	
9	400058	16	01152	DIGITAL		..001152	A RED:	
10	400059	1	01153	DIGITAL		..001153	A RED:	
10	400059	2	01154	DIGITAL		..001154	A RED:	
10	400059	3	01155	DIGITAL		..001155	A RED:	
10	400059	4	01156	DIGITAL		..001156	A RED:	
10	400059	5	01157	DIGITAL		..001157	A RED:	
10	400059	6	01158	DIGITAL		..001158	A RED:	
10	400059	7	01159	DIGITAL		..001159	A RED:	
10	400059	8	01160	DIGITAL		..001160	A RED:	
10	400059	9	01161	DIGITAL		..001161	A RED:	
10	400059	10	01162	DIGITAL		..001162	A RED:	
10	400059	11	01163	DIGITAL		..001163	A RED:	
10	400059	12	01164	DIGITAL		..001164	A RED:	
10	400059	13	01165	DIGITAL		..001165	A RED:	
10	400059	14	01166	DIGITAL		..001166	A RED:	
10	400059	15	01167	DIGITAL		..001167	A RED:	
10	400059	16	01168	DIGITAL		..001168	A RED:	
11	400060	1	01169	DIGITAL		..001169	A RED:	
11	400060	2	01170	DIGITAL		..001170	A RED:	
11	400060	3	01171	DIGITAL		..001171	A RED:	
11	400060	4	01172	DIGITAL		..001172	A RED:	
11	400060	5	01173	DIGITAL		..001173	A RED:	
11	400060	6	01174	DIGITAL		..001174	A RED:	
11	400060	7	01175	DIGITAL		..001175	A RED:	
11	400060	8	01176	DIGITAL		..001176	A RED:	
11	400060	9	01177	DIGITAL		..001177	A RED:	
11	400060	10	01178	DIGITAL		..001178	A RED:	
11	400060	11	01179	DIGITAL		..001179	A RED:	
11	400060	12	01180	DIGITAL		..001180	A RED:	
11	400060	13	01181	DIGITAL		..001181	A RED:	
11	400060	14	01182	DIGITAL		..001182	A RED:	
11	400060	15	01183	DIGITAL		..001183	A RED:	
11	400060	16	01184	DIGITAL		..001184	A RED:	
12	400061	1	01185	DIGITAL		..001185	A RED:	
12	400061	2	01186	DIGITAL		..001186	A RED:	
12	400061	3	01187	DIGITAL		..001187	A RED:	
12	400061	4	01188	DIGITAL		..001188	A RED:	
12	400061	5	01189	DIGITAL		..001189	A RED:	
12	400061	6	01190	DIGITAL		..001190	A RED:	
12	400061	7	01191	DIGITAL		..001191	A RED:	

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemónico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL

A			

A			

A			

#	TAG	DESCRIPCION			
ENTRADAS DISCRETAS					
10001	_100001	10001: Reserva			R
10002	_100002	10002: Posición Disyuntor Extrarrápido Cerrado			X
10003	_100003	10003: Posición Disyuntor Extrarrápido Abierto			X
10004	_100004	10004: Posición Contactor Prueba B/O Cerrado			X
10005	_100005	10005: Posición Contactor Prueba B/O Abierto			X
10006	_100006	10006: Posición Contactor Prueba Línea Cerrado			X
10007	_100007	10007: Posición Contactor Prueba Línea Abierto			X
10008	_100008	10008: Posición Fusión Fusible Tensión B/O	ok=0		X
10009	_100009	10009: Posición Fusión Fusible Tensión B/O	ok=1		X
10010	_100010	10010: Posición Fusión Fusible Tensión Línea	ok=0		X
10011	_100011	10011: Posición Fusión Fusible Tensión Línea	ok=1		X
10012	_100012	10012: Reserva			R
10013	_100013	10013: Posición Final Carrera Carro a2	ext=1 int=0		X
10014	_100014	10014: Posición Final Carrera Carro a2	ext=0 int=1		X
10015	_100015	10015: Posición Seccionador Salida de Feeder Cerrado a4			X
10016	_100016	10016: Posición Seccionador Salida de Feeder Abierto a4			X
10017	_100017	10017: Posición Seccionador By-Pass Cerrado a5			X
10018	_100018	10018: Posición Seccionador By-Pass Abierto a5			X
10019	_100019	10019: Posición Final de Carrera Carro a2	enc=0 des=1		X
10020	_100020	10020: Posición Final de Carrera Carro a2	enc=1 des=0		X
10021	_100021	10021: Manivela Seccionador a4	metida=1		X
10022	_100022	10022: Preselección			X
10023	_100023	10023: Seccionador manual a3 - Cerrado			X
10024	_100024	10024: Seccionador manual a3 - Abierto			X
10025	_100025	10025: Reserva			R
10026	_100026	10026: Reserva			R
10027	_100027	10027: Automático Caído	0=ok		X
10028	_100028	10028: Reserva			R
10029	_100029	10029: Desconexión desde retornos			X
10030	_100030	10030: Tensión barra BYPASS			X
10031	_100031	10031: Puerta celda FILTRO ARMONICOS			X
10032	_100032	10032: Puerta celda PORTICO INTERIOR			X
10033	_100033	10033: Orden Disyuntor Extrarrápido conexión - a2			X
10034	_100034	10034: Orden Disyuntor Extrarrápido desconexión -a2			X
10035	_100035	10035: Orden Seccionador Salida Feeder conexión - a4			X
10036	_100036	10036: Orden Seccionador Salida Feeder desconexión - a4			X
10037	_100037	10037: Orden Seccionador By-Pass conexión - a5			X
10038	_100038	10038: Orden Seccionador By-Pass - desconexión - a5			X
10039	_100039	10039: Alarma manivela carro a2	1=ok		X
10040	_100040	10040: Manivela Seccionador Salida By-Pass - a5	1=metida		X
10041	_100041	10041: Mando Local			X
10042	_100042	10042: Mando Telemando			X
10043	_100043	10043: reserva			R
10044	_100044	10044: reserva			R
10045	_100045	10045: Desbloqueo PLC			X
10046	_100046	10046: DESCONEXION DE EMERGENCIA	1=ok		X
10047	_100047	10047: Disparo manivela carro a2	0=OK		X
10048	_100048	10048: Disparo desde DDL			X

#	TAG	DESCRIPCION			
SALIDAS DISCRETAS					
00001	_000001	0001: Orden conexión Contactor Ensayo de Línea Barra Ómnibus	K1	X	
00002	_000002	0002: Orden conexión Contactor Ensayo de Línea Salida de Feeder	K2	X	
00003	_000003	0003: Disyuntor Extrarrápido Conexión - a2	K3	X	
00004	_000004	libre	K4	X	0004: Disyuntor B
00005	_000005	0005: Seccionador Salida Feeder Cierre -a4	K5	X	
00006	_000006	0006: Seccionador Salida Feeder Apertura - a4	K6	X	
00007	_000007	0007: Seccionador Salida By-Pass Cierre - a5	K7	X	
00008	_000008	0008: Seccionador Salida By-Pass Apertura -a5	K8	X	
00009	_000009	0009: Resistencia de Economía	K9	X	
00010	_000010	0010: Preselección Mando de Ordenes	K10	X	
00011	_000011	0011: Emision de arrastres	K11	X	
00012	_000012	0012: Lampara posicion carro entrado A2	K12	X	
00013	_000013	libre	K13	X	0013: Autorizació
00014	_000014	0014: Fallo Run PLC	K14	X	
00015	_000015	0015: Lampara Bloqueo Transitorio / Permanente		X	
00016	_000016	0016: Reserva		R	
00017	_000017	0017: Señalización TPL Disyuntor Extrarrápido cerrado - a2		X	
00018	_000018	0018: Señalización TPL Disyuntor Extrarrápido abierto - a2		X	
00019	_000019	0019: Señalización TPL Seccionador Salida Portico cerrado - a4		X	
00020	_000020	0020: Señalización TPL Seccionador Salida Portico abierto - a4		X	
00021	_000021	0021: Señalización TPL Seccionador Salida By-Pass cerrado - a5		X	
00022	_000022	0022: Señalización TPL Seccionador Salida By-Pass abierto - a5		X	
00023	_000023	0023: Señalización TPL Seccionador manual cerrado - a3		X	No se usa en Ans
00024	_000024	0024: Señalización TPL Seccionador manual abierto - a3		X	No se usa en Ans
00025	_000025	0025: Lampara Sobreintensidad calculada		X	
00026	_000026	0026: Lampara Diferencia de tension		X	
00027	_000027	0027: Lampara Bloqueo por EDL		X	
00028	_000028	0028: Lampara Defecto equipos de medida			
00029	_000029	0029: Lampara Desconexion desde retornos		X	
00030	_000030	0030: Lampara Desconexion DDL		X	
00031	_000031	0031: Carro disyuntor conectado		X	
00032	_000032	0032: Carro disyuntor desconectado		X	
ENTRADAS ANALOGICAS					
300001	_300001	300001: Control 30002-30005	10V a +/- 8000 A		
300002	ENT_IFX	300002: Intensidad Feeder	10V / 2000 VDC		
300003	ENT_VFX	300003: Tension Feeder	10V / 2000 VDC		
300004	ENT_VPOS	300004: Tension Barra Positivo	-10V / 10.00 A		
300005	ENT_IPRU	300005: Intensidad de Prueba			

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
DATOS A RED VIA ESPECIFIC OUTPUT									
1	400050	1	01009	DIG.		WATCHDOG	A RED: WATCHDOG PLC		X
1	400050	2	01010	DIG.		SIRENA	A RED: Activación de sirena		X
1	400050	3	01011	DIG.		PEMER	A RED: Petición paro de emergencia		X
1	400050	4	01012	DIG.		_001012	A RED: LOCAL/REMOTO GRX (REMOTO=1)		X
1	400050	5	01013	DIG.		_001013	A RED: GRX EN SERVICIO		X
1	400050	6	01014	DIG.		_001014	A RED: GRX en proceso de conexión		X
1	400050	7	01015	DIG.		_001015	A RED:		
1	400050	8	01016	DIG.		_001016	A RED:		
1	400050	9	01017	DIG.		_001017	A RED:		
1	400050	10	01018	DIG.		_001018	A RED:		
1	400050	11	01019	DIG.		_001019	A RED:		
1	400050	12	01020	DIG.		_001020	A RED:		
1	400050	13	01021	DIG.		_001021	A RED:		
1	400050	14	01022	DIG.		_001022	A RED:		
1	400050	15	01023	DIG.		_001023	A RED:		
1	400050	16	01024	DIG.		_001024	A RED:		
2	400051	1	01025	DIG.		_001025	A RED:		
2	400051	2	01026	DIG.		_001026	A RED:		
2	400051	3	01027	DIG.		_001027	A RED:		
2	400051	4	01028	DIG.		_001028	A RED:		
2	400051	5	01029	DIG.		_001029	A RED:		
2	400051	6	01030	DIG.		_001030	A RED:		
2	400051	7	01031	DIG.		_001031	A RED:		
2	400051	8	01032	DIG.		_001032	A RED:		
2	400051	9	01033	DIG.		_001033	A RED:		
2	400051	10	01034	DIG.		_001034	A RED:		
2	400051	11	01035	DIG.		_001035	A RED:		
2	400051	12	01036	DIG.		_001036	A RED:		
2	400051	13	01037	DIG.		_001037	A RED:		
2	400051	14	01038	DIG.		_001038	A RED:		
2	400051	15	01039	DIG.		_001039	A RED:		
2	400051	16	01040	DIG.		_001040	A RED:		
3	400052	1	01041	DIG.		_001041	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por temperatura trafo 2º nivel		X
3	400052	2	01042	DIG.		_001042	Bloq. Perm. del disyuntor GRX por temperatura rectificador nivel 2		X
3	400052	3	01043	DIG.		_001043	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por cortocircuito fases		X
3	400052	4	01044	DIG.		_001044	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por sobreintensidad fases		X
3	400052	5	01045	DIG.		_001045	GRX carro Rectificador extraido		X
3	400052	6	01046	DIG.		_001046	GRX carro Rectificador seccionado		X
3	400052	7	01047	DIG.		_001047	GRX carro Rectificador enchufado		X
3	400052	8	01048	DIG.		_001048	GRX carro disyuntor AT extraido		X
3	400052	9	01049	DIG.		_001049	GRX carro disyuntor AT seccionado		X
3	400052	10	01050	DIG.		_001050	GRX carro disyuntor AT enchufado		X
3	400052	11	01051	DIG.		_001051	GRX seccionador salida cc CERRADO		X
3	400052	12	01052	DIG.		_001052	GRX seccionador salida cc ABIERTO		X
3	400052	13	01053	DIG.		_001053	GRX seccionador puesta a tierra CERRADO		X
3	400052	14	01054	DIG.		_001054	GRX seccionador puesta a tierra ABIERTO		X
3	400052	15	01055	DIG.		_001055	Disyuntor GRX CERRADO		X
3	400052	16	01056	DIG.		_001056	Disyuntor GRX ABIERTO		X
4	400053	1	01057	DIG.		_001057	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por defecto en preselección		X
4	400053	2	01058	DIG.		_001058	Alarma contadores de maniobra nivel 1 disyuntor GRX		X
4	400053	3	01059	DIG.		_001059	Movimiento del disyuntor GRX no controlado por PLC		X
4	400053	4	01060	DIG.		_001060	Bloq. Trans. del disyuntor GRX por temperatura rectificador nivel 1		X
4	400053	5	01061	DIG.		_001061	Bloq. Trans. del disyuntor GRX por temperatura transformador nivel 1		X
4	400053	6	01062	DIG.		_001062	Disyuntor GRX Resortes destensados		X
4	400053	7	01063	DIG.		_001063	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por apertura celda bobina alisamiento		X
4	400053	8	01064	DIG.		_001064	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por fusión fusible RC rectificador		X
4	400053	9	01065	DIG.		_001065	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por fusión fusible diodo rectificador		X
4	400053	10	01066	DIG.		_001066	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por defecto cuba trafo		X
4	400053	11	01067	DIG.		_001067	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por seccionador salida cc indefinido		X
4	400053	12	01068	DIG.		_001068	Bloq. Perm. de seguridad del Disyuntor GRX		X

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
4	400053	13	01069	DIG.		_001069	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por cortocircuito homopolar		X
4	400053	14	01070	DIG.		_001070	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por sobreintensidad homopolar		
4	400053	15	01071	DIG.		_001071	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por avería relé de protección		X
4	400053	16	01072	DIG.		_001072	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por imagen térmica		X
5	400054	1	01073	DIG.		_001073	GRX Fallo Slot 7 Salidas Digitales		X
5	400054	2	01074	DIG.		_001074	GRX Fallo Slot 6 Entradas Digitales		X
5	400054	3	01075	DIG.		_001075	GRX Fallo Slot 5 Entradas Digitales		X
5	400054	4	01076	DIG.		_001076	GRX Fallo Slot 4 Entradas Digitales		X
5	400054	5	01077	DIG.		_001077	GRX Fallo Slot 3 Entradas Digitales		X
5	400054	6	01078	DIG.		_001078	GRX Fallo batería CPU		X
5	400054	7	01079	DIG.		_001079	GRX CPU en modo RUN		X
5	400054	8	01080	DIG.		_001080	GRX en mando telemando		X
5	400054	9	01081	DIG.		_001081	GRX en mando local		X
5	400054	10	01082	DIG.		_001082	GRX Alarma automático desconectado		X
5	400054	11	01083	DIG.		_001083	GRX Alarma contadores de maniobras nivel 1 seccionador salida cc		X
5	400054	12	01084	DIG.		_001084	GRX Maniobra no controlada por PLC del seccionador salida cc		X
5	400054	13	01085	DIG.		_001085	GRX Manivela secc. salida cc o liberación llave enclav. mecánico		X
5	400054	14	01086	DIG.		_001086	Deteccion retorno de energia		
5	400054	15	01087	DIG.		_001087	Sobreintensidad CC		
5	400054	16	01088	DIG.		_001088	Bloq. Perm. del Disyuntor GRX, por desconexión de emergencia		X
6	400055	1	01089	DIG.		_001089	Reserva 13		
6	400055	2	01090	DIG.		_001090	Reserva 12		
6	400055	3	01091	DIG.		_001091	Reserva 11		
6	400055	4	01092	DIG.		_001092	Reserva 10		
6	400055	5	01093	DIG.		_001093	Reserva 9		
6	400055	6	01094	DIG.		_001094	Reserva 8		
6	400055	7	01095	DIG.		_001095	Fallo aparato diferencial		
6	400055	8	01096	DIG.		_001096	Bloqueo permanente disyuntor defecto diferencial secundario		
6	400055	9	01097	DIG.		_001097	Bloqueo permanente disyuntor defecto diferencial primario		
6	400055	10	01098	DIG.		_001098	bloqueo Trans. del diyuntor GRX , diodo nivel 1		
6	400055	11	01099	DIG.		_001099	Bloqueo de seguridad seccionador CC A3		X
6	400055	12	01100	DIG.		_001100	Fallo centralita		
6	400055	13	01101	DIG.		_001101	Imagen térmica nivel 1		
6	400055	14	01102	DIG.		_001102	GRX Fallo Slot 10 Entradas Analógicas		X
6	400055	15	01103	DIG.		_001103	GRX Fallo Slot 9 Entradas Analógicas		X
6	400055	16	01104	DIG.		_001104	GRX Fallo Slot 8 Salidas Digitales		X
7	400056	1	01105	DIG.		_001105	Reserva 29		
7	400056	2	01106	DIG.		_001106	Reserva 28		
7	400056	3	01107	DIG.		_001107	Reserva 27		
7	400056	4	01108	DIG.		_001108	Reserva 26		
7	400056	5	01109	DIG.		_001109	Reserva 25		
7	400056	6	01110	DIG.		_001110	Reserva 24		
7	400056	7	01111	DIG.		_001111	Reserva 23		
7	400056	8	01112	DIG.		_001112	Reserva 22		
7	400056	9	01113	DIG.		_001113	Reserva 21		
7	400056	10	01114	DIG.		_001114	Reserva 20		
7	400056	11	01115	DIG.		_001115	Reserva 19		
7	400056	12	01116	DIG.		_001116	Reserva 18		
7	400056	13	01117	DIG.		_001117	Reserva 17		
7	400056	14	01118	DIG.		_001118	Reserva 16		
7	400056	15	01119	DIG.		_001119	Reserva 15		
7	400056	16	01120	DIG.		_001120	Reserva 14		
8	400057	1	01121	DIG.		_001121	A RED:		
8	400057	2	01122	DIG.		_001122	A RED:		
8	400057	3	01123	DIG.		_001123	A RED:		
8	400057	4	01124	DIG.		_001124	A RED:		
8	400057	5	01125	DIG.		_001125	A RED:		
8	400057	6	01126	DIG.		_001126	A RED:		
8	400057	7	01127	DIG.		_001127	A RED:		
8	400057	8	01128	DIG.		_001128	A RED:		
8	400057	9	01129	DIG.		_001129	A RED:		
8	400057	10	01130	DIG.		_001130	A RED:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
8	400057	11	01131	DIG.		_001131	A RED:		
8	400057	12	01132	DIG.		_001132	A RED:		
8	400057	13	01133	DIG.		_001133	A RED:		
8	400057	14	01134	DIG.		_001134	A RED:		
8	400057	15	01135	DIG.		_001135	A RED:		
8	400057	16	01136	DIG.		_001136	A RED:		
9	400058	1	01137	DIG.		_001137	A RED:		
9	400058	2	01138	DIG.		_001138	A RED:		
9	400058	3	01139	DIG.		_001139	A RED:		
9	400058	4	01140	DIG.		_001140	A RED:		
9	400058	5	01141	DIG.		_001141	A RED:		
9	400058	6	01142	DIG.		_001142	A RED:		
9	400058	7	01143	DIG.		_001143	A RED:		
9	400058	8	01144	DIG.		_001144	A RED:		
9	400058	9	01145	DIG.		_001145	A RED:		
9	400058	10	01146	DIG.		_001146	A RED:		
9	400058	11	01147	DIG.		_001147	A RED:		
9	400058	12	01148	DIG.		_001148	A RED:		
9	400058	13	01149	DIG.		_001149	A RED:		
9	400058	14	01150	DIG.		_001150	A RED:		
9	400058	15	01151	DIG.		_001151	A RED:		
9	400058	16	01152	DIG.		_001152	A RED:		
10	400059	1	01153	DIG.		_001153	A RED:		
10	400059	2	01154	DIG.		_001154	A RED:		
10	400059	3	01155	DIG.		_001155	A RED:		
10	400059	4	01156	DIG.		_001156	A RED:		
10	400059	5	01157	DIG.		_001157	A RED:		
10	400059	6	01158	DIG.		_001158	A RED:		
10	400059	7	01159	DIG.		_001159	A RED:		
10	400059	8	01160	DIG.		_001160	A RED:		
10	400059	9	01161	DIG.		_001161	A RED:		
10	400059	10	01162	DIG.		_001162	A RED:		
10	400059	11	01163	DIG.		_001163	A RED:		
10	400059	12	01164	DIG.		_001164	A RED:		
10	400059	13	01165	DIG.		_001165	A RED:		
10	400059	14	01166	DIG.		_001166	A RED:		
10	400059	15	01167	DIG.		_001167	A RED:		
10	400059	16	01168	DIG.		_001168	A RED:		
11	400060	1	01169	DIG.		_001169	A RED:		
11	400060	2	01170	DIG.		_001170	A RED:		
11	400060	3	01171	DIG.		_001171	A RED:		
11	400060	4	01172	DIG.		_001172	A RED:		
11	400060	5	01173	DIG.		_001173	A RED:		
11	400060	6	01174	DIG.		_001174	A RED:		
11	400060	7	01175	DIG.		_001175	A RED:		
11	400060	8	01176	DIG.		_001176	A RED:		
11	400060	9	01177	DIG.		_001177	A RED:		
11	400060	10	01178	DIG.		_001178	A RED:		
11	400060	11	01179	DIG.		_001179	A RED:		
11	400060	12	01180	DIG.		_001180	A RED:		
11	400060	13	01181	DIG.		_001181	A RED:		
11	400060	14	01182	DIG.		_001182	A RED:		
11	400060	15	01183	DIG.		_001183	A RED:		
11	400060	16	01184	DIG.		_001184	A RED:		
12	400061	1	01185	DIG.		_001185	A RED:		
12	400061	2	01186	DIG.		_001186	A RED:		
12	400061	3	01187	DIG.		_001187	A RED:		
12	400061	4	01188	DIG.		_001188	A RED:		
12	400061	5	01189	DIG.		_001189	A RED:		
12	400061	6	01190	DIG.		_001190	A RED:		
12	400061	7	01191	DIG.		_001191	A RED:		
12	400061	8	01192	DIG.		_001192	A RED:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
12	400061	9	01193	DIG.		_001193	A RED:		
12	400061	10	01194	DIG.		_001194	A RED:		
12	400061	11	01195	DIG.		_001195	A RED:		
12	400061	12	01196	DIG.		_001196	A RED:		
12	400061	13	01197	DIG.		_001197	A RED:		
12	400061	14	01198	DIG.		_001198	A RED:		
12	400061	15	01199	DIG.		_001199	A RED:		
12	400061	16	01200	DIG.		_001200	A RED:		
13	400062	--	400017	INT		_400017	Medida de intensidad cc rectificador GRX	A RED ->PMC	
14	400063	--	400018	INT		_400018	Medida de tensión cc rectificador GRX	A RED ->PMC	
15	400064	--	400019	INT		_400019	Medida de intensidad AT rectificador GRX	A RED ->PMC	
16	400065	--	400020	INT		_400020	Medida temperatura RST transformador	A RED ->PMC	
17	400066	--	400021	INT		_400021	Reserva 1	A RED ->PMC	
18	400067	--	400022	INT		_400022	Reserva 2	A RED ->PMC	
19	400068	--	400023	INT		_400023	A RED ANAL: :		
20	400069	--	400024	INT		_400024	A RED ANAL: :		
21	400070	--	400025	INT		_400025	A RED ANAL: :		
22	400071	--	400026	INT		_400026	A RED ANAL: :		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
DIGITALES COMUNES A TODOS LOS PLC'S --PCC									
		1	02001	DIG.		TELEMANDO	A PCC: PLC en mando 1=TELEMANDO / 0=LOCAL	sub_telemando[6]	X
		2	02002	DIG.	PEMER	_002002	A PCC: PLC EN PARO EMERGENCIA (1=PARO)	sub_emer[6]	X
		3	02003	DIG.		_002003	A PCC:		
		4	02004	DIG.		_002004	A PCC:		
		5	02005	DIG.		_002005	A PCC:		
		6	02006	DIG.		_002006	A PCC:		
		7	02007	DIG.		_002007	A PCC:		
		8	02008	DIG.		_002008	A PCC:		
		9	02009	DIG.		_002009	A PCC:		
		10	02010	DIG.		_002010	A PCC:		
		11	02011	DIG.		_002011	A PCC:		
		12	02012	DIG.		_002012	A PCC:		
		13	02013	DIG.		_002013	A PCC:		
		14	02014	DIG.		_002014	A PCC:		
		15	02015	DIG.		_002015	A PCC:		
		16	02016	DIG.		_002016	A PCC:		
		1	02017	DIG.		_002017	A PCC:		
		2	02018	DIG.		_002018	A PCC:		
		3	02019	DIG.		_002019	A PCC:		
		4	02020	DIG.		_002020	A PCC:		
		5	02021	DIG.		_002021	A PCC:		
		6	02022	DIG.		_002022	A PCC:		
		7	02023	DIG.		_002023	A PCC:		
		8	02024	DIG.		_002024	A PCC:		
		9	02025	DIG.		_002025	A PCC:		
		10	02026	DIG.		_002026	A PCC:		
		11	02027	DIG.		_002027	A PCC:		
		12	02028	DIG.		_002028	A PCC:		
		13	02029	DIG.		_002029	A PCC:		
		14	02030	DIG.		_002030	A PCC:		
		15	02031	DIG.		_002031	A PCC:		
		16	02032	DIG.		_002032	A PCC:		
		1	02033	DIG.		_002033	A PCC:		
		2	02034	DIG.		_002034	A PCC:		
		3	02035	DIG.		_002035	A PCC:		
		4	02036	DIG.		_002036	A PCC:		
		5	02037	DIG.		_002037	A PCC:		
		6	02038	DIG.		_002038	A PCC:		
		7	02039	DIG.		_002039	A PCC:		
		8	02040	DIG.		_002040	A PCC:		
		9	02041	DIG.		_002041	A PCC:		
		10	02042	DIG.		_002042	A PCC:		
		11	02043	DIG.		_002043	A PCC:		
		12	02044	DIG.		_002044	A PCC:		
		13	02045	DIG.		_002045	A PCC:		
		14	02046	DIG.		_002046	A PCC:		
		15	02047	DIG.		_002047	A PCC:		
		16	02048	DIG.		_002048	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
DIGITALES ESPECIFICAS ESTE PLC --PCC									
		1	02049	DIG.		_89TBPA	A PCC: Seccionador 89T abierto	secc_abierto[6][1]	X
		2	02050	DIG.		_89TBPC	A PCC: Seccionador 89T cerrado	secc_cerrado[6][1]	X
		3	02051	DIG.		_89TBPI	A PCC: Seccionador 89T indefinido	secc_indef[6][1]	X
		4	02052	DIG.		CAREBPC	A PCC: POSICION CONECTADO CARRO RECTIFICADOR	secc_cerrado[6][6]	X
		5	02053	DIG.		CAREBPA	A PCC: POSICION ABIERTO CARRO RECTIFICADOR	secc_abierto[6][6]	X
		6	02054	DIG.		CAREBPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO CARRO RECTIFICADOR	secc_indef[6][6]	X
		7	02055	DIG.		CAA2BPC	A PCC: POSICION CONECTADO CARRO A2	secc_cerrado[6][4]	X
		8	02056	DIG.		CAA2BPT	A PCC: POSICION TEST CARRO A2	secc_test[6][4]	X
		9	02057	DIG.		CAA2BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO CARRO A2	secc_indef[6][4]	X
		10	02058	DIG.		_002058	A PCC:		
		11	02059	DIG.		_002059	A PCC:		
		12	02060	DIG.		_002060	A PCC:		
		13	02061	DIG.		A2BPA	A PCC: POSICION ABIERTA A2	secc_abierto[6][2]	X
		14	02062	DIG.		A2BPC	A PCC: POSICION CERRADA A2	secc_cerrado[6][2]	X
		15	02063	DIG.		A2BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO A2	secc_indef[6][2]	X
		16	02064	DIG.		A2BSE	A PCC: BLOQUEADO POR SEGURIDAD A2	secc_bloqueo[6][2]	X
		1	02065	DIG.		A3BPA	A PCC: POSICION ABIERTA A3	secc_abierto[6][3]	X
		2	02066	DIG.		A3BPC	A PCC: POSICION CERRADA A3	secc_cerrado[6][3]	X
		3	02067	DIG.		A3BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO A3	secc_indef[6][3]	X
		4	02068	DIG.		A3BSE	A PCC: BLOQUEADO POR SEGURIDAD A3	secc_bloqueo[6][3]	X
		5	02069	DIG.		_002069	A PCC:		
		6	02070	DIG.		_002070	A PCC:		
		7	02071	DIG.		_002071	A PCC: Puerta celda trafo cerrada	drw_gr1_puerta1	X
		8	02072	DIG.		_002072	A PCC: Puerta celda bobina alisamiento cerrada	drw_gr1_puerta2	X
		9	02073	DIG.		_002073	A PCC:		
		10	02074	DIG.		_002074	A PCC:		
		11	02075	DIG.		_002075	A PCC:		
		12	02076	DIG.		_002076	A PCC:		
		13	02077	DIG.		_002077	A PCC:		
		14	02078	DIG.		_002078	A PCC:		
		15	02079	DIG.		_002079	A PCC:		
		16	02080	DIG.		_002080	A PCC:		
		1	02081	DIG.		_002081	A PCC:		
		2	02082	DIG.		_002082	A PCC:		
		3	02083	DIG.		_002083	A PCC:		
		4	02084	DIG.		_002084	A PCC:		
		5	02085	DIG.		_002085	A PCC:		
		6	02086	DIG.		_002086	A PCC:		
		7	02087	DIG.		_002087	A PCC:		
		8	02088	DIG.		_002088	A PCC:		
		9	02089	DIG.		_002089	A PCC:		
		10	02090	DIG.		_002090	A PCC:		
		11	02091	DIG.		_002091	A PCC:		
		12	02092	DIG.		_002092	A PCC:		
		13	02093	DIG.		_002093	A PCC:		
		14	02094	DIG.		_002094	A PCC:		
		15	02095	DIG.		_002095	A PCC:		
		16	02096	DIG.		_002096	A PCC:		
		1	02097	DIG.		_002097	A PCC:		
		2	02098	DIG.		_002098	A PCC:		
		3	02099	DIG.		_002099	A PCC:		
		----	----			----			
		16	02112	DIG.		_002112	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
ANALOGICAS COMUNES A TODOS LOS PLC'S --PCC									
			42001	ANAL.		_402001	A PCC: Watch dog del PLC a FL (registro incremental)	plc_wdog[6]	X
			42002	ANAL.		_402002	A PCC: Indicacion de alarmas o bloqueos pendientes (CKSM)	alar_pendiente[6]	X
			42003	ANAL.		_402003	A PCC: Indicacion de parametros pendientes	par_pendiente[6]	X
			42004	ANAL.		_402004	A PCC:		
			42005	ANAL.		_402005	A PCC:		
			42006	ANAL.		_402006	A PCC:		
			42007	ANAL.		_402007	A PCC:		
			42008	ANAL.		_402008	A PCC:		
			42009	ANAL.		_402009	A PCC:		
			42010	ANAL.		_402010	A PCC:		
			42011	ANAL.		_402011	A PCC: Ultima entrada archivo cronologico	crono_escritura[6]	
			42012	ANAL.		_402012	A PCC: Ultima salida archivo cronologico	crono_lectura[6]	X
			42013	ANAL.		_402013	A PCC: Numero de alarma/evento del archivo cronologico	crono_codigo[6]	X
			42014	ANAL.		_402014	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: AAMM	crono_aamm[6]	X
			42015	ANAL.		_402015	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: DDHH	crono_ddhh[6]	X
			42016	ANAL.		_402016	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: MMSS	crono_mmss[6]	X
			42017	ANAL.		_402017	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: CS	crono_cs[6]	X
			42018	ANAL.		_402018	A PCC:		X
			42019	ANAL.		_402019			
			42020	ANAL.		_402020	A PCC: DE SEPAM , IS DE FASE XXXX A		
			42021	ANAL.		_402021	A PCC: DE SEPAM , T> DE FASE XXXX *10 MS		
			42022	ANAL.		_402022	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA SOBRECARGA FASE X		
			42023	ANAL.		_402023	A PCC: DE SEPAM,I>> DE FASE XXXX A		
			42024	ANAL.		_402024	A PCC: DE SEPAM, T>> DE FASE XXXX*10 MS		
			42025	ANAL.		_402025	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA CORTO FASE		
			42026	ANAL.		_402026	A PCC: DE SEPAM , IS DE HOMOPOLAR XXX.X A		
			42027	ANAL.		_402027	A PCC: DE SEPAM , T> DE HOMOPOLAR XXXX *10MS		
			42028	ANAL.		_402028	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA SOBRECARGA HOMOPOLAR		
			42029	ANAL.		_402029	A PCC: DE SEPAM,I>> DE HOMOPOLAR XXX.X A		
			42030	ANAL.		_402030	A PCC: DE SEPAM, T>> DE HOMOPOLAR XXXX *10 MS		
			42031	ANAL.		_402031	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA CORTO HOMOPOLAR		
			42032	ANAL.		_402032	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
ANALOGICAS ESPECIFICAS ESTE PLC --PCC									
			42033	ANAL.		_402033	A PCC: a2 -Contador maniobras en vacio	contador[6][1]	X
			42034	ANAL.		_402034	A PCC: a2 -Contador maniobras en carga	contador[6][2]	X
			42035	ANAL.		_402035	A PCC: a2 -Contador maniobras en corto	contador[6][3]	X
			42036	ANAL.		_402036	A PCC: a2 - Contador días entre maniobras	contador[6][4]	X
			42037	ANAL.		_402037	A PCC:		
			42038	ANAL.		_402038	A PCC:		
			42039	ANAL.		_402039	A PCC:		
			42040	ANAL.		_402040	A PCC: SEPAM - IR (XXXX A)	ana_plc[81]	
			42041	ANAL.		_402041	A PCC: SEPAM - IS (XXXX A)	ana_plc[82]	
			42042	ANAL.		_402042	A PCC: SEPAM - IT (XXXX A)	ana_plc[83]	
			42043	ANAL.		_402043	A PCC: SEPAM IR PICO (XXXX A)	ana_plc[84]	
			42044	ANAL.		_402044	A PCC: SEPAM IS PICO (XXXX A)	ana_plc[85]	
			42045	ANAL.		_402045	A PCC: SEPAM IT PICO (XXXX A)	ana_plc[86]	
			42046	ANAL.		_402046	A PCC:		
			42047	ANAL.		_402047	A PCC:		
			42048	ANAL.		_402048	A PCC:		
			42049	ANAL.		_402049	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE R (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[87]	
			42050	ANAL.		_402050	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE S (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[88]	
			42051	ANAL.		_402051	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE T (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[89]	
			42052	ANAL.		_402052	A PCC: CORRIENTE DISPARO HOMOPOLAR (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[90]	
			42053	ANAL.		_402053	A PCC:		
			42054	ANAL.		_402054	A PCC:		
			42055	ANAL.		_402055	A PCC:		
			42056	ANAL.		_402056	A PCC: a3 -Contador maniobras	contador[6][5]	X
			42057	ANAL.		_402057	A PCC: a3 - Contador días entre maniobras	contador[6][6]	X
			42058	ANAL.		ICC	A PCC: ICC XXXX A. CORRIENTE CONTINUA	ana_plc[91]	X
			42059	ANAL.		VCC	A PCC: VCC XXXX V VOLTAJE CONTINUA	ana_plc[92]	X
			42060	ANAL.		TEMP	A PCC: TEMP XXX °C temperatura trafo	ana_plc[93]	X
			42061	ANAL.		_402061	A PCC:		
			42062	ANAL.		_402062	A PCC:		
			42063	ANAL.		_402063	A PCC:		
			42064	ANAL.		_402064	A PCC:		
			42065	ANAL.		_402065	A PCC:		
			42066	ANAL.		_402066	A PCC:		
			42067	ANAL.		_402067	A PCC:		
			42068	ANAL.		_402068	A PCC:		
			42069	ANAL.		_402069	A PCC:		
			42070	ANAL.		_402070	A PCC:		
			42071	ANAL.		_402071	A PCC:		
			42072	ANAL.		_402072	A PCC:		
			42073	ANAL.		_402073	A PCC:		
			42074	ANAL.		_402074	A PCC:		
			42075	ANAL.		_402075	A PCC:		
			42076	ANAL.		_402076	A PCC:		
			42077	ANAL.		_402077	A PCC:		
			42078	ANAL.		_402078	A PCC:		
			42079	ANAL.		_402079	A PCC:		
			42080	ANAL.		_402080	A PCC:		
			42081	ANAL.		_402081	A PCC:		
			42082	ANAL.		_402082	A PCC:		
			42083	ANAL.		_402083	A PCC:		
			42084	ANAL.		_402084	A PCC:		
			42085	ANAL.		_402085	A PCC:		
			42086	ANAL.		_402086	A PCC:		
			-----			-----			
			42100	ANAL.		_402100	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HechoPL C
DATOS A RED VIA ESPECIFIC OUTPUT								
1	400050	1	01009	DIG.	WATCHDOG	A RED: WATCHDOG PLC		X
1	400050	2	01010	DIG.	SIRENA	A RED: Activación de sirena		X
1	400050	3	01011	DIG.	PEMER	A RED: Petición paro de emergencia		X
1	400050	4	01012	DIG.	._001012	A RED: Transferencia automatica		X
1	400050	5	01013	DIG.	._001013	A RED: Transferencia manual		X
1	400050	6	01014	DIG.	._001014	A RED: LA1 preferente		X
1	400050	7	01015	DIG.	._001015	A RED: LA2 preferente		X
1	400050	8	01016	DIG.	._001016	A RED: LA1 permisivo de conexión		X
1	400050	9	01017	DIG.	._001017	A RED: LA1 en servicio		X
1	400050	10	01018	DIG.	._001018	A RED: LOCAL/REMOTO LA1 (REMOTO=1)		X
1	400050	11	01019	DIG.	._001019	A RED: PETICION COMMUTACION A LA2		
1	400050	12	01020	DIG.	._001020	A RED:		
1	400050	13	01021	DIG.	._001021	A RED:		
1	400050	14	01022	DIG.	._001022	A RED:		
1	400050	15	01023	DIG.	._001023	A RED:		
1	400050	16	01024	DIG.	._001024	A RED:		
2	400051	1	01025	DIG.	._001025	A RED:		
2	400051	2	01026	DIG.	._001026	A RED:		
2	400051	3	01027	DIG.	._001027	A RED:		
2	400051	4	01028	DIG.	._001028	A RED:		
2	400051	5	01029	DIG.	._001029	A RED:		
2	400051	6	01030	DIG.	._001030	A RED:		
2	400051	7	01031	DIG.	._001031	A RED:		
2	400051	8	01032	DIG.	._001032	A RED:		
2	400051	9	01033	DIG.	._001033	A RED:		
2	400051	10	01034	DIG.	._001034	A RED:		
2	400051	11	01035	DIG.	._001035	A RED:		
2	400051	12	01036	DIG.	._001036	A RED:		
2	400051	13	01037	DIG.	._001037	A RED:		
2	400051	14	01038	DIG.	._001038	A RED:		
2	400051	15	01039	DIG.	._001039	A RED:		
2	400051	16	01040	DIG.	._001040	A RED:		
3	400052	1	01041	DIG.	._001041	Disparo por acoplamiento de lineas	A AR	
3	400052	2	01042	DIG.	._001042	Alarma contadores de maniobra nivel 1 disyuntor LA1	A AR	X
3	400052	3	01043	DIG.	._001043	Movimiento del disyuntor LA1 no controlado por PLC	A AR	X
3	400052	4	01044	DIG.	._001044	Bloq. Perm. del Disyuntor LA1, por defecto en disyuntor	A AR	X
3	400052	5	01045	DIG.	._001045	Bloq. Perm. de seguridad del Disyuntor LA1	A AR	X
3	400052	6	01046	DIG.	._001046	Bloq. Perm. del Disyuntor LA1, por desconexión general de emergencia	A AR	X
3	400052	7	01047	DIG.	._001047	Bloq. Perm. del Disyuntor LA1, por avería relé de protección	A AR	X
3	400052	8	01048	DIG.	._001048	Bloq. Perm. del Disyuntor LA1, por cortocircuito homopolar	A AR	X
3	400052	9	01049	DIG.	._001049	Bloq. Perm. del Disyuntor LA1, por sobreintensidad homopolar	A AR	
3	400052	10	01050	DIG.	._001050	Bloq. Perm. del Disyuntor LA1, por cortocircuito fases	A AR	X
3	400052	11	01051	DIG.	._001051	Bloq. Perm. del Disyuntor LA1, por sobreintensidad fases	A AR	
3	400052	12	01052	DIG.	._001052	Carro disyuntor AT extraido	A AR	X
3	400052	13	01053	DIG.	._001053	Carro disyuntor AT seccionado	A AR	X
3	400052	14	01054	DIG.	._001054	Carro disyuntor AT enchufado	A AR	X
3	400052	15	01055	DIG.	._001055	Disyuntor LA1 CERRADO	A AR	X
3	400052	16	01056	DIG.	._001056	Disyuntor LA1 ABIERTO	A AR	X
4	400053	1	01057	DIG.	._001057	Reserva 2	A AR	
4	400053	2	01058	DIG.	._001058	Reserva 1	A AR	
4	400053	3	01059	DIG.	._001059	LA1 Fallo Slot 5 Entradas Digitales	A AR	X
4	400053	4	01060	DIG.	._001060	LA1 Fallo Slot 4 Entradas Digitales	A AR	X
4	400053	5	01061	DIG.	._001061	LA1 Fallo Slot 3 Entradas Digitales	A AR	X
4	400053	6	01062	DIG.	._001062	LA1 Fallo batería CPU	A AR	X
4	400053	7	01063	DIG.	._001063	LA1 CPU en modo RUN	A AR	X
4	400053	8	01064	DIG.	._001064	LA1 en mando telemando	A AR	X
4	400053	9	01065	DIG.	._001065	LA1 en mando local	A AR	X
4	400053	10	01066	DIG.	._001066	Automático desconectado LA1	A AR	X
4	400053	11	01067	DIG.	._001067	Preferencia linea 2	A AR	X
4	400053	12	01068	DIG.	._001068	Preferencia linea 1	A AR	X

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HechoPL C
4	400053	13	01069	DIG.	_001069	Commutacion en auto	A AR	X
4	400053	14	01070	DIG.	_001070	Commutacion en manual	A AR	X
4	400053	15	01071	DIG.	_001071	Ausencia de tensión en A.T.	A AR	X
4	400053	16	01072	DIG.	_001072	Disyuntor LA1 Resortes destensados	A AR	X
5	400054	1	01073	DIG.	_001073	Reserva 18	A AR	
5	400054	2	01074	DIG.	_001074	Reserva 17	A AR	
5	400054	3	01075	DIG.	_001075	Reserva 16	A AR	
5	400054	4	01076	DIG.	_001076	Reserva 15	A AR	
5	400054	5	01077	DIG.	_001077	Reserva 14	A AR	
5	400054	6	01078	DIG.	_001078	Reserva 13	A AR	
5	400054	7	01079	DIG.	_001079	Reserva 12	A AR	
5	400054	8	01080	DIG.	_001080	Reserva 11	A AR	
5	400054	9	01081	DIG.	_001081	Reserva 10	A AR	
5	400054	10	01082	DIG.	_001082	Reserva 9	A AR	
5	400054	11	01083	DIG.	_001083	Reserva 8	A AR	
5	400054	12	01084	DIG.	_001084	Reserva 7	A AR	
5	400054	13	01085	DIG.	_001085	Reserva 6	A AR	
5	400054	14	01086	DIG.	_001086	Reserva 5	A AR	
5	400054	15	01087	DIG.	_001087	Reserva 4	A AR	
5	400054	16	01088	DIG.	_001088	Reserva 3	A AR	
6	400055	1	01089	DIG.	_001089	Reserva 34	A AR	
6	400055	2	01090	DIG.	_001090	Reserva 33	A AR	
6	400055	3	01091	DIG.	_001091	Reserva 32	A AR	
6	400055	4	01092	DIG.	_001092	Reserva 31	A AR	
6	400055	5	01093	DIG.	_001093	Reserva 30	A AR	
6	400055	6	01094	DIG.	_001094	Reserva 29	A AR	
6	400055	7	01095	DIG.	_001095	Reserva 28	A AR	
6	400055	8	01096	DIG.	_001096	Reserva 27	A AR	
6	400055	9	01097	DIG.	_001097	Reserva 26	A AR	
6	400055	10	01098	DIG.	_001098	Reserva 25	A AR	
6	400055	11	01099	DIG.	_001099	Reserva 24	A AR	
6	400055	12	01100	DIG.	_001100	Reserva 23	A AR	
6	400055	13	01101	DIG.	_001101	Reserva 22	A AR	
6	400055	14	01102	DIG.	_001102	Reserva 21	A AR	
6	400055	15	01103	DIG.	_001103	Reserva 20	A AR	
6	400055	16	01104	DIG.	_001104	Reserva 19	A AR	
7	400056	1	01105	DIG.	_001105	A RED:		
7	400056	2	01106	DIG.	_001106	A RED:		
7	400056	3	01107	DIG.	_001107	A RED:		
7	400056	4	01108	DIG.	_001108	A RED:		
7	400056	5	01109	DIG.	_001109	A RED:		
7	400056	6	01110	DIG.	_001110	A RED:		
7	400056	7	01111	DIG.	_001111	A RED:		
7	400056	8	01112	DIG.	_001112	A RED:		
7	400056	9	01113	DIG.	_001113	A RED:		
7	400056	10	01114	DIG.	_001114	A RED:		
7	400056	11	01115	DIG.	_001115	A RED:		
7	400056	12	01116	DIG.	_001116	A RED:		
7	400056	13	01117	DIG.	_001117	A RED:		
7	400056	14	01118	DIG.	_001118	A RED:		
7	400056	15	01119	DIG.	_001119	A RED:		
7	400056	16	01120	DIG.	_001120	A RED:		
8	400057	1	01121	DIG.	_001121	A RED:		
8	400057	2	01122	DIG.	_001122	A RED:		
8	400057	3	01123	DIG.	_001123	A RED:		
8	400057	4	01124	DIG.	_001124	A RED:		
8	400057	5	01125	DIG.	_001125	A RED:		
8	400057	6	01126	DIG.	_001126	A RED:		
8	400057	7	01127	DIG.	_001127	A RED:		
8	400057	8	01128	DIG.	_001128	A RED:		
8	400057	9	01129	DIG.	_001129	A RED:		
8	400057	10	01130	DIG.	_001130	A RED:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HechoPLC
8	400057	11	01131	DIG.	_001131	A RED:		
8	400057	12	01132	DIG.	_001132	A RED:		
8	400057	13	01133	DIG.	_001133	A RED:		
8	400057	14	01134	DIG.	_001134	A RED:		
8	400057	15	01135	DIG.	_001135	A RED:		
8	400057	16	01136	DIG.	_001136	A RED:		
9	400058	1	01137	DIG.	_001137	A RED:		
9	400058	2	01138	DIG.	_001138	A RED:		
9	400058	3	01139	DIG.	_001139	A RED:		
9	400058	4	01140	DIG.	_001140	A RED:		
9	400058	5	01141	DIG.	_001141	A RED:		
9	400058	6	01142	DIG.	_001142	A RED:		
9	400058	7	01143	DIG.	_001143	A RED:		
9	400058	8	01144	DIG.	_001144	A RED:		
9	400058	9	01145	DIG.	_001145	A RED:		
9	400058	10	01146	DIG.	_001146	A RED:		
9	400058	11	01147	DIG.	_001147	A RED:		
9	400058	12	01148	DIG.	_001148	A RED:		
9	400058	13	01149	DIG.	_001149	A RED:		
9	400058	14	01150	DIG.	_001150	A RED:		
9	400058	15	01151	DIG.	_001151	A RED:		
9	400058	16	01152	DIG.	_001152	A RED:		
10	400059	1	01153	DIG.	_001153	A RED:		
10	400059	2	01154	DIG.	_001154	A RED:		
10	400059	3	01155	DIG.	_001155	A RED:		
10	400059	4	01156	DIG.	_001156	A RED:		
10	400059	5	01157	DIG.	_001157	A RED:		
10	400059	6	01158	DIG.	_001158	A RED:		
10	400059	7	01159	DIG.	_001159	A RED:		
10	400059	8	01160	DIG.	_001160	A RED:		
10	400059	9	01161	DIG.	_001161	A RED:		
10	400059	10	01162	DIG.	_001162	A RED:		
10	400059	11	01163	DIG.	_001163	A RED:		
10	400059	12	01164	DIG.	_001164	A RED:		
10	400059	13	01165	DIG.	_001165	A RED:		
10	400059	14	01166	DIG.	_001166	A RED:		
10	400059	15	01167	DIG.	_001167	A RED:		
10	400059	16	01168	DIG.	_001168	A RED:		
11	400060	1	01169	DIG.	_001169	A RED:		
11	400060	2	01170	DIG.	_001170	A RED:		
11	400060	3	01171	DIG.	_001171	A RED:		
11	400060	4	01172	DIG.	_001172	A RED:		
11	400060	5	01173	DIG.	_001173	A RED:		
11	400060	6	01174	DIG.	_001174	A RED:		
11	400060	7	01175	DIG.	_001175	A RED:		
11	400060	8	01176	DIG.	_001176	A RED:		
11	400060	9	01177	DIG.	_001177	A RED:		
11	400060	10	01178	DIG.	_001178	A RED:		
11	400060	11	01179	DIG.	_001179	A RED:		
11	400060	12	01180	DIG.	_001180	A RED:		
11	400060	13	01181	DIG.	_001181	A RED:		
11	400060	14	01182	DIG.	_001182	A RED:		
11	400060	15	01183	DIG.	_001183	A RED:		
11	400060	16	01184	DIG.	_001184	A RED:		
12	400061	1	01185	DIG.	_001185	A RED:		
12	400061	2	01186	DIG.	_001186	A RED:		
12	400061	3	01187	DIG.	_001187	A RED:		
12	400061	4	01188	DIG.	_001188	A RED:		
12	400061	5	01189	DIG.	_001189	A RED:		
12	400061	6	01190	DIG.	_001190	A RED:		
12	400061	7	01191	DIG.	_001191	A RED:		
12	400061	8	01192	DIG.	_001192	A RED:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HechoPL C
12	400061	9	01193	DIG.	_001193	A RED:		
12	400061	10	01194	DIG.	_001194	A RED:		
12	400061	11	01195	DIG.	_001195	A RED:		
12	400061	12	01196	DIG.	_001196	A RED:		
12	400061	13	01197	DIG.	_001197	A RED:		
12	400061	14	01198	DIG.	_001198	A RED:		
12	400061	15	01199	DIG.	_001199	A RED:		
12	400061	16	01200	DIG.	_001200	A RED:		
13	400062	--	400017	INT	_400017	Medida de tensión AT 13,2 Kv	A AR	
14	400063	--	400018	INT	_400018	Medida de intensidad	A AR	X
15	400064	--	400019	INT	_400019	Reserva 1	A AR	
16	400065	--	400020	INT	_400020	A RED ANAL: :		
17	400066	--	400021	INT	_400021	A RED ANAL: :		
18	400067	--	400022	INT	_400022	A RED ANAL: :		
19	400068	--	400023	INT	_400023	A RED ANAL: :		
20	400069	--	400024	INT	_400024	A RED ANAL: :		
21	400070	--	400025	INT	_400025	A RED ANAL: :		
22	400071	--	400026	INT	_400026	A RED ANAL: :		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HechoPLC
DIGITALES COMUNES A TODOS LOS PLC'S --PCC								
		1	02001	DIG.	TELEMANDO	A PCC: PLC en mando 1=TELEMANDO / 0=LOCAL	sub_telemando[2]	X
		2	02002	DIG.	_002002	A PCC: PLC EN PARO EMERGENCIA (1=PARO)	sub_emer[2]	X
		3	02003	DIG.	_002003	A PCC:		
		4	02004	DIG.	_002004	A PCC:		
		5	02005	DIG.	_002005	A PCC:		
		6	02006	DIG.	_002006	A PCC:		
		7	02007	DIG.	_002007	A PCC:		
		8	02008	DIG.	_002008	A PCC:		
		9	02009	DIG.	_002009	A PCC:		
		10	02010	DIG.	_002010	A PCC:		
		11	02011	DIG.	_002011	A PCC:		
		12	02012	DIG.	_002012	A PCC:		
		13	02013	DIG.	_002013	A PCC:		
		14	02014	DIG.	_002014	A PCC:		
		15	02015	DIG.	_002015	A PCC:		
		16	02016	DIG.	_002016	A PCC:		
		1	02017	DIG.	_002017	A PCC:		
		2	02018	DIG.	_002018	A PCC:		
		3	02019	DIG.	_002019	A PCC:		
		4	02020	DIG.	_002020	A PCC:		
		5	02021	DIG.	_002021	A PCC:		
		6	02022	DIG.	_002022	A PCC:		
		7	02023	DIG.	_002023	A PCC:		
		8	02024	DIG.	_002024	A PCC:		
		9	02025	DIG.	_002025	A PCC:		
		10	02026	DIG.	_002026	A PCC:		
		11	02027	DIG.	_002027	A PCC:		
		12	02028	DIG.	_002028	A PCC:		
		13	02029	DIG.	_002029	A PCC:		
		14	02030	DIG.	_002030	A PCC:		
		15	02031	DIG.	_002031	A PCC:		
		16	02032	DIG.	_002032	A PCC:		
		1	02033	DIG.	_002033	A PCC:		
		2	02034	DIG.	_002034	A PCC:		
		3	02035	DIG.	_002035	A PCC:		
		4	02036	DIG.	_002036	A PCC:		
		5	02037	DIG.	_002037	A PCC:		
		6	02038	DIG.	_002038	A PCC:		
		7	02039	DIG.	_002039	A PCC:		
		8	02040	DIG.	_002040	A PCC:		
		9	02041	DIG.	_002041	A PCC:		
		10	02042	DIG.	_002042	A PCC:		
		11	02043	DIG.	_002043	A PCC:		
		12	02044	DIG.	_002044	A PCC:		
		13	02045	DIG.	_002045	A PCC:		
		14	02046	DIG.	_002046	A PCC:		
		15	02047	DIG.	_002047	A PCC:		
		16	02048	DIG.	_002048	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HechoPLC
DIGITALES ESPECIFICAS ESTE PLC --PCC								
		1	02049	DIG.	LA2_PRIOR	A PCC: 1=LA2 PRIORITARIA	drw_la1_la2prior	X
		2	02050	DIG.	TRANS_AUTO	A PCC: 1= TRANSFERENCIA AUTOMATICA / 0= MANUAL	drw_la1transf	X
		3	02051	DIG.	LA1_PRIOR	A PCC: 1=LA1 PRIORITARIA	drw_la1_la1prior	
		4	02052	DIG.	_002052	A PCC:		
		5	02053	DIG.	_002053	A PCC:		
		6	02054	DIG.	_002054	A PCC:		
		7	02055	DIG.	CAA2BPC	A PCC: POSICION CONECTADO CARRO A2	secc_cerrado[2][3]	X
		8	02056	DIG.	CAA2BPT	A PCC: POSICION TEST CARRO A2	secc_test[2][3]	X
		9	02057	DIG.	CAA2BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO CARRO A2	secc_indef[2][3]	X
		10	02058	DIG.	_002058	A PCC:		
		11	02059	DIG.	_002059	A PCC:		
		12	02060	DIG.	_002060	A PCC:		
		13	02061	DIG.	A2BPA	A PCC: POSICION ABIERTA A2	secc_abierto[2][2]	X
		14	02062	DIG.	A2BPC	A PCC: POSICION CERRADA A2	secc_cerrado[2][2]	X
		15	02063	DIG.	A2BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO A2	secc_indef[2][2]	X
		16	02064	DIG.	A2BSE	A PCC: BLOQUEADO POR SEGURIDAD A2	secc_bloqueo[2][2]	X
		1	02065	DIG.	_002065	A PCC:		
		2	02066	DIG.	_002066	A PCC:		
		3	02067	DIG.	_002067	A PCC:		
		4	02068	DIG.	_002068	A PCC:		
		5	02069	DIG.	_002069	A PCC:		
		6	02070	DIG.	_002070	A PCC:		
		7	02071	DIG.	_002071	A PCC:		
		8	02072	DIG.	_002072	A PCC:		
		9	02073	DIG.	_002073	A PCC:		
		10	02074	DIG.	_002074	A PCC:		
		11	02075	DIG.	_002075	A PCC:		
		12	02076	DIG.	_002076	A PCC:		
		13	02077	DIG.	_002077	A PCC:		
		14	02078	DIG.	_002078	A PCC:		
		15	02079	DIG.	_002079	A PCC:		
		16	02080	DIG.	_002080	A PCC:		
		1	02081	DIG.	_002081	A PCC:		
		2	02082	DIG.	_002082	A PCC:		
		3	02083	DIG.	_002083	A PCC:		
		4	02084	DIG.	_002084	A PCC:		
		5	02085	DIG.	_002085	A PCC:		
		6	02086	DIG.	_002086	A PCC:		
		7	02087	DIG.	_002087	A PCC:		
		8	02088	DIG.	_002088	A PCC:		
		9	02089	DIG.	_002089	A PCC:		
		10	02090	DIG.	_002090	A PCC:		
		11	02091	DIG.	_002091	A PCC:		
		12	02092	DIG.	_002092	A PCC:		
		13	02093	DIG.	_002093	A PCC:		
		14	02094	DIG.	_002094	A PCC:		
		15	02095	DIG.	_002095	A PCC:		
		16	02096	DIG.	_002096	A PCC:		
		1	02097	DIG.	_002097	A PCC:		
		2	02098	DIG.	_002098	A PCC:		
		3	02099	DIG.	_002099	A PCC:		
		4	02100	DIG.	_002100	A PCC:		
		5	02101	DIG.	_002101	A PCC:		
		6	02102	DIG.	_002102	A PCC:		
		7	02103	DIG.	_002103	A PCC:		
			-----		-----			
		16	02112	DIG.	_002112	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HechoPLC
ANALOGICAS COMUNES A TODOS LOS PLC'S --PCC								
			42001	ANAL.	_402001	A PCC: Watch dog del PLC a FL (registro incremental)	plc_wdog[2]	X
			42002	ANAL.	_402002	A PCC: Indicacion de alarmas o bloqueos pendientes (CKSM)	alar_pendiente[2]	X
			42003	ANAL.	_402003	A PCC: Indicacion de parametros pendientes	par_pendiente[2]	X
			42004	ANAL.	_402004	A PCC:		
			42005	ANAL.	_402005	A PCC:		
			42006	ANAL.	_402006	A PCC:		
			42007	ANAL.	_402007	A PCC:		
			42008	ANAL.	_402008	A PCC:		
			42009	ANAL.	_402009	A PCC:		
			42010	ANAL.	_402010	A PCC:		
			42011	ANAL.	_402011	A PCC: Ultima entrada archivo cronologico	crono_escritura[2]	X
			42012	ANAL.	_402012	A PCC: Ultima salida archivo cronologico	crono_lectura[2]	X
			42013	ANAL.	_402013	A PCC: Numero de alarma/evento del archivo cronologico	crono_codigo[2]	X
			42014	ANAL.	_402014	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: AAMM	crono_aamm[2]	X
			42015	ANAL.	_402015	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: DDHH	crono_ddhh[2]	X
			42016	ANAL.	_402016	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: MMSS	crono_mmss[2]	X
			42017	ANAL.	_402017	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: CS	crono_cs[2]	X
			42018	ANAL.	_402018	A PCC:		
			42019	ANAL.	_402019	A PCC:		
			42020	ANAL.	_402020	A PCC: DE SEPAM , IS DE FASE XXXX A		
			42021	ANAL.	_402021	A PCC: DE SEPAM , T> DE FASE XXXX *10 MS		
			42022	ANAL.	_402022	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA SOBRECARGA FASE X		
			42023	ANAL.	_402023	A PCC: DE SEPAM,I>> DE FASE XXXX A		
			42024	ANAL.	_402024	A PCC: DE SEPAM, T>> DE FASE XXXX*10 MS		
			42025	ANAL.	_402025	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA CORTO FASE		
			42026	ANAL.	_402026	A PCC: DE SEPAM , IS DE HOMOPOLAR XXX.X A		
			42027	ANAL.	_402027	A PCC: DE SEPAM , T> DE HOMOPOLAR XXXX *10MS		
			42028	ANAL.	_402028	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA SOBRECARGA HOMOPOLAR		
			42029	ANAL.	_402029	A PCC: DE SEPAM,I>> DE HOMOPOLAR XXX.X A		
			42030	ANAL.	_402030	A PCC: DE SEPAM, T>> DE HOMOPOLAR XXXX *10 MS		
			42031	ANAL.	_402031	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA CORTO HOMOPOLAR		
			42032	ANAL.	_402032	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HechoPLC
ANALOGICAS ESPECIFICAS ESTE PLC --PCC								
			42033	ANAL.	_402033	A PCC: a2 -Contador maniobras en vacio	contador[2][1]	X
			42034	ANAL.	_402034	A PCC: a2 -Contador maniobras en carga	contador[2][2]	X
			42035	ANAL.	_402035	A PCC: a2 -Contador maniobras en corto	contador[2][3]	X
			42036	ANAL.	_402036	A PCC: a2 - Contador dias entre maniobras	contador[2][4]	X
			42037	ANAL.	_402037	A PCC:		
			42038	ANAL.	_402038	A PCC:		
			42039	ANAL.	_402039	A PCC:		
			42040	ANAL.	_402040	A PCC: SEPAM - IR (XXXX A)	ana_plc[1]	
			42041	ANAL.	_402041	A PCC: SEPAM - IS (XXXX A)	ana_plc[2]	
			42042	ANAL.	_402042	A PCC: SEPAM - IT (XXXX A)	ana_plc[3]	
			42043	ANAL.	_402043	A PCC: SEPAM IR PICO (XXXX A)	ana_plc[4]	
			42044	ANAL.	_402044	A PCC: SEPAM IS PICO (XXXX A)	ana_plc[5]	
			42045	ANAL.	_402045	A PCC: SEPAM IT PICO (XXXX A)	ana_plc[6]	
			42046	ANAL.	_402046	A PCC:		
			42047	ANAL.	_402047	A PCC:		
			42048	ANAL.	_402048	A PCC:		
			42049	ANAL.	_402049	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE R (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[7]	
			42050	ANAL.	_402050	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE S (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[8]	
			42051	ANAL.	_402051	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE T (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[9]	
			42052	ANAL.	_402052	A PCC: CORRIENTE DISPARO HOMOPOLAR (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[10]	
			42053	ANAL.	_402053	A PCC:		
			42054	ANAL.	_402054	A PCC:		
			42055	ANAL.	_402055	A PCC:		
			42056	ANAL.	_402056	A PCC:		
			42057	ANAL.	_402057	A PCC:		
			42058	ANAL.	_402058	A PCC:		
			42059	ANAL.	_402059	A PCC:		
			42060	ANAL.	_402060	A PCC:		
			42061	ANAL.	_402061	A PCC:		
			42062	ANAL.	_402062	A PCC:		
			42063	ANAL.	_402063	A PCC:		
			42064	ANAL.	_402064	A PCC:		
			42065	ANAL.	_402065	A PCC:		
			42066	ANAL.	_402066	A PCC:		
			42067	ANAL.	_402067	A PCC:		
			42068	ANAL.	_402068	A PCC:		
			42069	ANAL.	_402069	A PCC:		
			42070	ANAL.	_402070	A PCC:		
			42071	ANAL.	_402071	A PCC:		
			42072	ANAL.	_402072	A PCC:		
			42073	ANAL.	_402073	A PCC:		
			42074	ANAL.	_402074	A PCC:		
			42075	ANAL.	_402075	A PCC:		
			42076	ANAL.	_402076	A PCC:		
			42077	ANAL.	_402077	A PCC:		
			42078	ANAL.	_402078	A PCC:		
			42079	ANAL.	_402079	A PCC:		
			42080	ANAL.	_402080	A PCC:		
			42081	ANAL.	_402081	A PCC:		
			42082	ANAL.	_402082	A PCC:		
			42083	ANAL.	_402083	A PCC:		
			42084	ANAL.	_402084	A PCC:		
			42085	ANAL.	_402085	A PCC:		
			-----		-----			
			42100	ANAL.	_402100	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
DATOS A RED VIA ESPECIFIC OUTPUT								
1	400050	1	01009	DIG.	WATCHDOG	A RED: WATCHDOG PLC		X
1	400050	2	01010	DIG.	SIRENA	A RED: Activación de sirena		
1	400050	3	01011	DIG.	PEMER	A RED: Petición paro de emergencia		
1	400050	4	01012	DIG.	__001012	A RED: LA2 Permisivo de conexión		X
1	400050	5	01013	DIG.	__001013	A RED: LA2 En servicio		X
1	400050	6	01014	DIG.	__001014	A RED: LOCAL/REMOTO LA1 (REMOTO=1)		X
1	400050	7	01015	DIG.	__001015	A RED: PETICION ACOPLAMIENTO LINEAS		X
1	400050	8	01016	DIG.	__001016	A RED: PETICION DE TRANSFERENCIA A LA1		
1	400050	9	01017	DIG.	__001017	A RED:		X
1	400050	10	01018	DIG.	__001018	A RED:		X
1	400050	11	01019	DIG.	__001019	A RED:		
1	400050	12	01020	DIG.	__001020	A RED:		
1	400050	13	01021	DIG.	__001021	A RED:		
1	400050	14	01022	DIG.	__001022	A RED:		
1	400050	15	01023	DIG.	__001023	A RED:		
1	400050	16	01024	DIG.	__001024	A RED:		
2	400051	1	01025	DIG.	__001025	A RED:		
2	400051	2	01026	DIG.	__001026	A RED:		
2	400051	3	01027	DIG.	__001027	A RED:		
2	400051	4	01028	DIG.	__001028	A RED:		
2	400051	5	01029	DIG.	__001029	A RED:		
2	400051	6	01030	DIG.	__001030	A RED:		
2	400051	7	01031	DIG.	__001031	A RED:		
2	400051	8	01032	DIG.	__001032	A RED:		
2	400051	9	01033	DIG.	__001033	A RED:		
2	400051	10	01034	DIG.	__001034	A RED:		
2	400051	11	01035	DIG.	__001035	A RED:		
2	400051	12	01036	DIG.	__001036	A RED:		
2	400051	13	01037	DIG.	__001037	A RED:		
2	400051	14	01038	DIG.	__001038	A RED:		
2	400051	15	01039	DIG.	__001039	A RED:		
2	400051	16	01040	DIG.	__001040	A RED:		
3	400052	1	01041	DIG.	__001041	Disparo por acoplamiento de lineas		A AR
3	400052	2	01042	DIG.	__001042	Alarma contadores de maniobra nivel 1 disyuntor LA2		A AR
3	400052	3	01043	DIG.	__001043	Movimiento del disyuntor LA2 no controlado por PLC		A AR
3	400052	4	01044	DIG.	__001044	Bloq. Perm. del Disyuntor LA2, por defecto en disyuntor		A AR
3	400052	5	01045	DIG.	__001045	Bloq. Perm. de seguridad del Disyuntor LA2		A AR
3	400052	6	01046	DIG.	__001046	Bloq. Perm. del Disyuntor LA2, por desconexión general de emergencia		A AR
3	400052	7	01047	DIG.	__001047	Bloq. Perm. del Disyuntor LA2, por avería relé de protección		A AR
3	400052	8	01048	DIG.	__001048	Bloq. Perm. del Disyuntor LA2, por cortocircuito homopolar		A AR
3	400052	9	01049	DIG.	__001049	Bloq. Perm. del Disyuntor LA2, por sobreintensidad homopolar		A AR
3	400052	10	01050	DIG.	__001050	Bloq. Perm. del Disyuntor LA2, por cortocircuito fases		A AR
3	400052	11	01051	DIG.	__001051	Bloq. Perm. del Disyuntor LA2, por sobreintensidad fases		A AR
3	400052	12	01052	DIG.	__001052	Carro disyuntor AT extraido		A AR
3	400052	13	01053	DIG.	__001053	Carro disyuntor AT seccionado		A AR
3	400052	14	01054	DIG.	__001054	Carro disyuntor AT enchufado		A AR
3	400052	15	01055	DIG.	__001055	Disyuntor LA1 CERRADO		A AR
3	400052	16	01056	DIG.	__001056	Disyuntor LA1 ABIERTO		A AR
4	400053	1	01057	DIG.	__001057	Reserva 2		A AR
4	400053	2	01058	DIG.	__001058	Reserva 1		A AR
4	400053	3	01059	DIG.	__001059	LA1 Fallo Slot 5 Entradas Digitales		A AR
4	400053	4	01060	DIG.	__001060	LA1 Fallo Slot 4 Entradas Digitales		A AR
4	400053	5	01061	DIG.	__001061	LA1 Fallo Slot 3 Entradas Digitales		A AR
4	400053	6	01062	DIG.	__001062	LA1 Fallo batería CPU		A AR
4	400053	7	01063	DIG.	__001063	LA1 CPU en modo RUN		A AR
4	400053	8	01064	DIG.	__001064	LA1 en mando telemando		A AR
4	400053	9	01065	DIG.	__001065	LA1 en mando local		A AR
4	400053	10	01066	DIG.	__001066	Automático desconectado LA2		A AR
4	400053	11	01067	DIG.	__001067	Preferencia linea 2		A AR
4	400053	12	01068	DIG.	__001068	Preferencia linea 1		A AR

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
4	400053	13	01069	DIG.	_001069	Commutacion en auto		A AR
4	400053	14	01070	DIG.	_001070	Commutacion en manual		A AR
4	400053	15	01071	DIG.	_001071	Ausencia de tensión en A.T.		A AR
4	400053	16	01072	DIG.	_001072	Disyuntor LA1 Resortes destensados		A AR
5	400054	1	01073	DIG.	_001073	Reserva 18		A AR
5	400054	2	01074	DIG.	_001074	Reserva 17		A AR
5	400054	3	01075	DIG.	_001075	Reserva 16		A AR
5	400054	4	01076	DIG.	_001076	Reserva 15		A AR
5	400054	5	01077	DIG.	_001077	Reserva 14		A AR
5	400054	6	01078	DIG.	_001078	Reserva 13		A AR
5	400054	7	01079	DIG.	_001079	Reserva 12		A AR
5	400054	8	01080	DIG.	_001080	Reserva 11		A AR
5	400054	9	01081	DIG.	_001081	Reserva 10		A AR
5	400054	10	01082	DIG.	_001082	Reserva 9		A AR
5	400054	11	01083	DIG.	_001083	Reserva 8		A AR
5	400054	12	01084	DIG.	_001084	Reserva 7		A AR
5	400054	13	01085	DIG.	_001085	Reserva 6		A AR
5	400054	14	01086	DIG.	_001086	Reserva 5		A AR
5	400054	15	01087	DIG.	_001087	Reserva 4		A AR
5	400054	16	01088	DIG.	_001088	Reserva 3		A AR
6	400055	1	01089	DIG.	_001089	Reserva 34		A AR
6	400055	2	01090	DIG.	_001090	Reserva 33		A AR
6	400055	3	01091	DIG.	_001091	Reserva 32		A AR
6	400055	4	01092	DIG.	_001092	Reserva 31		A AR
6	400055	5	01093	DIG.	_001093	Reserva 30		A AR
6	400055	6	01094	DIG.	_001094	Reserva 29		A AR
6	400055	7	01095	DIG.	_001095	Reserva 28		A AR
6	400055	8	01096	DIG.	_001096	Reserva 27		A AR
6	400055	9	01097	DIG.	_001097	Reserva 26		A AR
6	400055	10	01098	DIG.	_001098	Reserva 25		A AR
6	400055	11	01099	DIG.	_001099	Reserva 24		A AR
6	400055	12	01100	DIG.	_001100	Reserva 23		A AR
6	400055	13	01101	DIG.	_001101	Reserva 22		A AR
6	400055	14	01102	DIG.	_001102	Reserva 21		A AR
6	400055	15	01103	DIG.	_001103	Reserva 20		A AR
6	400055	16	01104	DIG.	_001104	Reserva 19		A AR
7	400056	1	01105	DIG.	_001105	A RED:		
7	400056	2	01106	DIG.	_001106	A RED:		
7	400056	3	01107	DIG.	_001107	A RED:		
7	400056	4	01108	DIG.	_001108	A RED:		
7	400056	5	01109	DIG.	_001109	A RED:		
7	400056	6	01110	DIG.	_001110	A RED:		
7	400056	7	01111	DIG.	_001111	A RED:		
7	400056	8	01112	DIG.	_001112	A RED:		
7	400056	9	01113	DIG.	_001113	A RED:		
7	400056	10	01114	DIG.	_001114	A RED:		
7	400056	11	01115	DIG.	_001115	A RED:		
7	400056	12	01116	DIG.	_001116	A RED:		
7	400056	13	01117	DIG.	_001117	A RED:		
7	400056	14	01118	DIG.	_001118	A RED:		
7	400056	15	01119	DIG.	_001119	A RED:		
7	400056	16	01120	DIG.	_001120	A RED:		
8	400057	1	01121	DIG.	_001121	A RED:		
8	400057	2	01122	DIG.	_001122	A RED:		
8	400057	3	01123	DIG.	_001123	A RED:		
8	400057	4	01124	DIG.	_001124	A RED:		
8	400057	5	01125	DIG.	_001125	A RED:		
8	400057	6	01126	DIG.	_001126	A RED:		
8	400057	7	01127	DIG.	_001127	A RED:		
8	400057	8	01128	DIG.	_001128	A RED:		
8	400057	9	01129	DIG.	_001129	A RED:		
8	400057	10	01130	DIG.	_001130	A RED:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
8	400057	11	01131	DIG.	_001131	A RED:		
8	400057	12	01132	DIG.	_001132	A RED:		
8	400057	13	01133	DIG.	_001133	A RED:		
8	400057	14	01134	DIG.	_001134	A RED:		
8	400057	15	01135	DIG.	_001135	A RED:		
8	400057	16	01136	DIG.	_001136	A RED:		
9	400058	1	01137	DIG.	_001137	A RED:		
9	400058	2	01138	DIG.	_001138	A RED:		
9	400058	3	01139	DIG.	_001139	A RED:		
9	400058	4	01140	DIG.	_001140	A RED:		
9	400058	5	01141	DIG.	_001141	A RED:		
9	400058	6	01142	DIG.	_001142	A RED:		
9	400058	7	01143	DIG.	_001143	A RED:		
9	400058	8	01144	DIG.	_001144	A RED:		
9	400058	9	01145	DIG.	_001145	A RED:		
9	400058	10	01146	DIG.	_001146	A RED:		
9	400058	11	01147	DIG.	_001147	A RED:		
9	400058	12	01148	DIG.	_001148	A RED:		
9	400058	13	01149	DIG.	_001149	A RED:		
9	400058	14	01150	DIG.	_001150	A RED:		
9	400058	15	01151	DIG.	_001151	A RED:		
9	400058	16	01152	DIG.	_001152	A RED:		
10	400059	1	01153	DIG.	_001153	A RED:		
10	400059	2	01154	DIG.	_001154	A RED:		
10	400059	3	01155	DIG.	_001155	A RED:		
10	400059	4	01156	DIG.	_001156	A RED:		
10	400059	5	01157	DIG.	_001157	A RED:		
10	400059	6	01158	DIG.	_001158	A RED:		
10	400059	7	01159	DIG.	_001159	A RED:		
10	400059	8	01160	DIG.	_001160	A RED:		
10	400059	9	01161	DIG.	_001161	A RED:		
10	400059	10	01162	DIG.	_001162	A RED:		
10	400059	11	01163	DIG.	_001163	A RED:		
10	400059	12	01164	DIG.	_001164	A RED:		
10	400059	13	01165	DIG.	_001165	A RED:		
10	400059	14	01166	DIG.	_001166	A RED:		
10	400059	15	01167	DIG.	_001167	A RED:		
10	400059	16	01168	DIG.	_001168	A RED:		
11	400060	1	01169	DIG.	_001169	A RED:		
11	400060	2	01170	DIG.	_001170	A RED:		
11	400060	3	01171	DIG.	_001171	A RED:		
11	400060	4	01172	DIG.	_001172	A RED:		
11	400060	5	01173	DIG.	_001173	A RED:		
11	400060	6	01174	DIG.	_001174	A RED:		
11	400060	7	01175	DIG.	_001175	A RED:		
11	400060	8	01176	DIG.	_001176	A RED:		
11	400060	9	01177	DIG.	_001177	A RED:		
11	400060	10	01178	DIG.	_001178	A RED:		
11	400060	11	01179	DIG.	_001179	A RED:		
11	400060	12	01180	DIG.	_001180	A RED:		
11	400060	13	01181	DIG.	_001181	A RED:		
11	400060	14	01182	DIG.	_001182	A RED:		
11	400060	15	01183	DIG.	_001183	A RED:		
11	400060	16	01184	DIG.	_001184	A RED:		
12	400061	1	01185	DIG.	_001185	A RED:		
12	400061	2	01186	DIG.	_001186	A RED:		
12	400061	3	01187	DIG.	_001187	A RED:		
12	400061	4	01188	DIG.	_001188	A RED:		
12	400061	5	01189	DIG.	_001189	A RED:		
12	400061	6	01190	DIG.	_001190	A RED:		
12	400061	7	01191	DIG.	_001191	A RED:		
12	400061	8	01192	DIG.	_001192	A RED:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
12	400061	9	01193	DIG.	_001193	A RED:		
12	400061	10	01194	DIG.	_001194	A RED:		
12	400061	11	01195	DIG.	_001195	A RED:		
12	400061	12	01196	DIG.	_001196	A RED:		
12	400061	13	01197	DIG.	_001197	A RED:		
12	400061	14	01198	DIG.	_001198	A RED:		
12	400061	15	01199	DIG.	_001199	A RED:		
12	400061	16	01200	DIG.	_001200	A RED:		
13	400062	--	400017	INT	_400017	Medida de tensión AT 13,2 Kv		A AR
14	400063	--	400018	INT	_400018	Medida de intensidad		A AR
15	400064	--	400019	INT	_400019	Reserva 1		A AR
16	400065	--	400020	INT	_400020	A RED ANAL: :		
17	400066	--	400021	INT	_400021	A RED ANAL: :		
18	400067	--	400022	INT	_400022	A RED ANAL: :		
19	400068	--	400023	INT	_400023	A RED ANAL: :		
20	400069	--	400024	INT	_400024	A RED ANAL: :		
21	400070	--	400025	INT	_400025	A RED ANAL: :		
22	400071	--	400026	INT	_400026	A RED ANAL: :		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
DIGITALES COMUNES A TODOS LOS PLC'S --PCC								
		1	02001	DIG.	TELEMANDO	A PCC: PLC en mando 1=TELEMANDO / 0=LOCAL	sub_telemando[3]	X
		2	02002	DIG.	_002002	A PCC: PLC EN PARO EMERGENCIA (1=PARO)	sub_emer[3]	
		3	02003	DIG.	_002003	A PCC:		
		4	02004	DIG.	_002004	A PCC:		
		5	02005	DIG.	_002005	A PCC:		
		6	02006	DIG.	_002006	A PCC:		
		7	02007	DIG.	_002007	A PCC:		
		8	02008	DIG.	_002008	A PCC:		
		9	02009	DIG.	_002009	A PCC:		
		10	02010	DIG.	_002010	A PCC:		
		11	02011	DIG.	_002011	A PCC:		
		12	02012	DIG.	_002012	A PCC:		
		13	02013	DIG.	_002013	A PCC:		
		14	02014	DIG.	_002014	A PCC:		
		15	02015	DIG.	_002015	A PCC:		
		16	02016	DIG.	_002016	A PCC:		
		1	02017	DIG.	_002017	A PCC:		
		2	02018	DIG.	_002018	A PCC:		
		3	02019	DIG.	_002019	A PCC:		
		4	02020	DIG.	_002020	A PCC:		
		5	02021	DIG.	_002021	A PCC:		
		6	02022	DIG.	_002022	A PCC:		
		7	02023	DIG.	_002023	A PCC:		
		8	02024	DIG.	_002024	A PCC:		
		9	02025	DIG.	_002025	A PCC:		
		10	02026	DIG.	_002026	A PCC:		
		11	02027	DIG.	_002027	A PCC:		
		12	02028	DIG.	_002028	A PCC:		
		13	02029	DIG.	_002029	A PCC:		
		14	02030	DIG.	_002030	A PCC:		
		15	02031	DIG.	_002031	A PCC:		
		16	02032	DIG.	_002032	A PCC:		
		1	02033	DIG.	_002033	A PCC:		
		2	02034	DIG.	_002034	A PCC:		
		3	02035	DIG.	_002035	A PCC:		
		4	02036	DIG.	_002036	A PCC:		
		5	02037	DIG.	_002037	A PCC:		
		6	02038	DIG.	_002038	A PCC:		
		7	02039	DIG.	_002039	A PCC:		
		8	02040	DIG.	_002040	A PCC:		
		9	02041	DIG.	_002041	A PCC:		
		10	02042	DIG.	_002042	A PCC:		
		11	02043	DIG.	_002043	A PCC:		
		12	02044	DIG.	_002044	A PCC:		
		13	02045	DIG.	_002045	A PCC:		
		14	02046	DIG.	_002046	A PCC:		
		15	02047	DIG.	_002047	A PCC:		
		16	02048	DIG.	_002048	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
DIGITALES ESPECIFICAS ESTE PLC --PCC								
		1	02049	DIG.	LA2_PRIOR	A PCC: 1=LA2 PRIORITARIA	drw_la2_la2prior	X
		2	02050	DIG.	TRANS_AUTO	A PCC: 1= TRANSFERENCIA AUTOMATICA / 0= MANUAL	drw_la2transf	X
		3	02051	DIG.	LA1_PRIOR	A PCC: 1=LA1 PRIORITARIA	drw_la2_la1prior	
		4	02052	DIG.	_002052	A PCC:		
		5	02053	DIG.	_002053	A PCC:		
		6	02054	DIG.	_002054	A PCC:		
		7	02055	DIG.	CAA2BPC	A PCC: POSICION CONECTADO CARRO A2	secc_cerrado3[3]	X
		8	02056	DIG.	CAA2BPT	A PCC: POSICION TEST CARRO A2	secc_test[3][3]	X
		9	02057	DIG.	CAA2BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO CARRO A2	secc_indef[3][3]	X
		10	02058	DIG.	_002058	A PCC:		
		11	02059	DIG.	_002059	A PCC:		
		12	02060	DIG.	_002060	A PCC:		
		13	02061	DIG.	A2BPA	A PCC: POSICION ABIERTA A2	secc_abierto3[2]	X
		14	02062	DIG.	A2BPC	A PCC: POSICION CERRADA A2	secc_cerrado3[2]	X
		15	02063	DIG.	A2BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO A2	secc_indef[3][2]	X
		16	02064	DIG.	A2BSE	A PCC: BLOQUEADO POR SEGURIDAD A2	secc_bloqueo3[2]	X
		1	02065	DIG.	_002065	A PCC:		
		2	02066	DIG.	_002066	A PCC:		
		3	02067	DIG.	_002067	A PCC:		
		4	02068	DIG.	_002068	A PCC:		
		5	02069	DIG.	_002069	A PCC:		
		6	02070	DIG.	_002070	A PCC:		
		7	02071	DIG.	_002071	A PCC:		
		8	02072	DIG.	_002072	A PCC:		
		9	02073	DIG.	_002073	A PCC:		
		10	02074	DIG.	_002074	A PCC:		
		11	02075	DIG.	_002075	A PCC:		
		12	02076	DIG.	_002076	A PCC:		
		13	02077	DIG.	_002077	A PCC:		
		14	02078	DIG.	_002078	A PCC:		
		15	02079	DIG.	_002079	A PCC:		
		16	02080	DIG.	_002080	A PCC:		
		1	02081	DIG.	_002081	A PCC:		
		2	02082	DIG.	_002082	A PCC:		
		3	02083	DIG.	_002083	A PCC:		
		4	02084	DIG.	_002084	A PCC:		
		5	02085	DIG.	_002085	A PCC:		
		6	02086	DIG.	_002086	A PCC:		
		7	02087	DIG.	_002087	A PCC:		
		8	02088	DIG.	_002088	A PCC:		
		9	02089	DIG.	_002089	A PCC:		
		10	02090	DIG.	_002090	A PCC:		
		11	02091	DIG.	_002091	A PCC:		
		12	02092	DIG.	_002092	A PCC:		
		13	02093	DIG.	_002093	A PCC:		
		14	02094	DIG.	_002094	A PCC:		
		15	02095	DIG.	_002095	A PCC:		
		16	02096	DIG.	_002096	A PCC:		
		1	02097	DIG.	_002097	A PCC:		
			-----		-----			
		16	02112	DIG.	_002112	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
ANALOGICAS COMUNES A TODOS LOS PLC'S --PCC								
			42001	ANAL.	_402001	A PCC: Watch dog del PLC a FL (registro incremental)	plc_wdog[3]	X
			42002	ANAL.	_402002	A PCC: Indicacion de alarmas o bloqueos pendientes (CKSM)	alar_pendiente[3]	X
			42003	ANAL.	_402003	A PCC: Indicacion de parametros pendientes	par_pendiente[3]	X
			42004	ANAL.	_402004	A PCC:		
			42005	ANAL.	_402005	A PCC:		
			42006	ANAL.	_402006	A PCC:		
			42007	ANAL.	_402007	A PCC:		
			42008	ANAL.	_402008	A PCC:		
			42009	ANAL.	_402009	A PCC:		
			42010	ANAL.	_402010	A PCC:		
			42011	ANAL.	_402011	A PCC: Ultima entrada archivo cronologico	crono_escritura[3]	
			42012	ANAL.	_402012	A PCC: Ultima salida archivo cronologico	crono_lectura[3]	
			42013	ANAL.	_402013	A PCC: Numero de alarma/evento del archivo cronologico	crono_codigo[3]	
			42014	ANAL.	_402014	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: AAMM	crono_aamm[3]	
			42015	ANAL.	_402015	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: DDHH	crono_ddhh[3]	
			42016	ANAL.	_402016	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: MMSS	crono_mmss[3]	
			42017	ANAL.	_402017	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: CS	crono_cs[3]	
			42018	ANAL.	_402018	A PCC:		
			42019	ANAL.	_402019	A PCC:		
			42020	ANAL.	_402020	A PCC: DE SEPAM , IS DE FASE XXXX A		
			42021	ANAL.	_402021	A PCC: DE SEPAM , T> DE FASE XXXX *10 MS		
			42022	ANAL.	_402022	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA SOBRECARGA FASE X		
			42023	ANAL.	_402023	A PCC: DE SEPAM, I>> DE FASE XXXX A		
			42024	ANAL.	_402024	A PCC: DE SEPAM, T>> DE FASE XXXX*10 MS		
			42025	ANAL.	_402025	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA CORTO FASE		
			42026	ANAL.	_402026	A PCC: DE SEPAM , IS DE HOMOPOLAR XXX.X A		
			42027	ANAL.	_402027	A PCC: DE SEPAM , T> DE HOMOPOLAR XXXX *10MS		
			42028	ANAL.	_402028	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA SOBRECARGA HOMOPOLAR		
			42029	ANAL.	_402029	A PCC: DE SEPAM, I>> DE HOMOPOLAR XXX.X A		
			42030	ANAL.	_402030	A PCC: DE SEPAM, T>> DE HOMOPOLAR XXXX *10 MS		
			42031	ANAL.	_402031	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA CORTO HOMOPOLAR		
			42032	ANAL.	_402032	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
ANALOGICAS ESPECIFICAS ESTE PLC --PCC								
			42033	ANAL.	_402033	A PCC: a2 -Contador maniobras en vacio	contador[3][1]	X
			42034	ANAL.	_402034	A PCC: a2 -Contador maniobras en carga	contador[3][2]	X
			42035	ANAL.	_402035	A PCC: a2 -Contador maniobras en corto	contador[3][3]	X
			42036	ANAL.	_402036	A PCC: a2 - Contador dias entre maniobras	contador[3][4]	X
			42037	ANAL.	_402037	A PCC:		
			42038	ANAL.	_402038	A PCC:		
			42039	ANAL.	_402039	A PCC:		
			42040	ANAL.	_402040	A PCC: SEPAM - IR (XXXX A)	ana_plc[11]	
			42041	ANAL.	_402041	A PCC: SEPAM - IS (XXXX A)	ana_plc[12]	
			42042	ANAL.	_402042	A PCC: SEPAM - IT (XXXX A)	ana_plc[13]	
			42043	ANAL.	_402043	A PCC: SEPAM IR PICO (XXXX A)	ana_plc[14]	
			42044	ANAL.	_402044	A PCC: SEPAM IS PICO (XXXX A)	ana_plc[15]	
			42045	ANAL.	_402045	A PCC: SEPAM IT PICO (XXXX A)	ana_plc[16]	
			42046	ANAL.	_402046	A PCC:		
			42047	ANAL.	_402047	A PCC:		
			42048	ANAL.	_402048	A PCC:		
			42049	ANAL.	_402049	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE R (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[17]	
			42050	ANAL.	_402050	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE S (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[18]	
			42051	ANAL.	_402051	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE T (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[19]	
			42052	ANAL.	_402052	A PCC: CORRIENTE DISPARO HOMOPOLAR (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[20]	
			42053	ANAL.	_402053	A PCC:		
			42054	ANAL.	_402054	A PCC:		
			42055	ANAL.	_402055	A PCC:		
			42056	ANAL.	_402056	A PCC:		
			42057	ANAL.	_402057	A PCC:		
			42058	ANAL.	_402058	A PCC:		
			42059	ANAL.	_402059	A PCC:		
			42060	ANAL.	_402060	A PCC:		
			42061	ANAL.	_402061	A PCC:		
			42062	ANAL.	_402062	A PCC:		
			42063	ANAL.	_402063	A PCC:		
			42064	ANAL.	_402064	A PCC:		
			42065	ANAL.	_402065	A PCC:		
			42066	ANAL.	_402066	A PCC:		
			42067	ANAL.	_402067	A PCC:		
			42068	ANAL.	_402068	A PCC:		
			42069	ANAL.	_402069	A PCC:		
			42070	ANAL.	_402070	A PCC:		
			42071	ANAL.	_402071	A PCC:		
			42072	ANAL.	_402072	A PCC:		
			42073	ANAL.	_402073	A PCC:		
			42074	ANAL.	_402074	A PCC:		
			42075	ANAL.	_402075	A PCC:		
			42076	ANAL.	_402076	A PCC:		
			42077	ANAL.	_402077	A PCC:		
			42078	ANAL.	_402078	A PCC:		
			42079	ANAL.	_402079	A PCC:		
			42080	ANAL.	_402080	A PCC:		
			42081	ANAL.	_402081	A PCC:		
			42082	ANAL.	_402082	A PCC:		
			42083	ANAL.	_402083	A PCC:		
			42084	ANAL.	_402084	A PCC:		
			42085	ANAL.	_402085	A PCC:		
			42086	ANAL.	_402086	A PCC:		
			-----		-----			
			42100	ANAL.	_402100	A PCC:		

#	TAG	DESCRIPCION			
ENTRADAS DISCRETAS					
10001	_100001	10001: Posición Seccionador Puesta tierra CERRADO L1	X		
10002	_100002	10002: Posición Seccionador Puesta tierra ABIERTO L1	X		
10003	_100003	10003: Posición Seccionador Puesta tierra CERRADO L2	X		
10004	_100004	10004: Posición Seccionador Puesta tierra ABIERTO L2	X		
10005	_100005	10005: Fusible fundido L1	X	ALAR	BLOQUEO ??
10006	_100006	10006: Fusible fundido L2	X	ALAR	BLOQUEO ??
10007	_100007	10007: Posición Ruptoseccionador L1 (a3) CERRADO	X		
10008	_100008	10008: Posición Ruptoseccionador L1 (a3) ABIERTO	X		
10009	_100009	10009: Posición Ruptoseccionador L2 (a4) CERRADO	X		
10010	_100010	10010: Posición Ruptoseccionador L2 (a4) ABIERTO	X		
10011	_100011	10011: Fusible fundido llegada	X	ALAR	
10012	_100012	10012: Posición Puerta Celda Trafo S/T (1=ok)	X	BLOQ	
10013	_100013	10013: Posición Puerta Celda LINEA 1 (1=ok)	X	BLOQ	
10014	_100014	10014: Posición Puerta Celda LINEA 2 (1=ok)	X	BLOQ	
10015	_100015	10015: Falta Aislamiento Nivel 1 (1=ok)	X	ALAR	
10016	_100016	10016: Falta Aislamiento Nivel 2 (1=ok)	X	BLOQ	
10017	_100017	10017: Orden Conexión Ruptoseccionador L1 (a3)	X		
10018	_100018	10018: Orden Desconexión Ruptoseccionador L1 (a3)	X		
10019	_100019	10019: Orden Conexión Ruptoseccionador L2 (a4)	X		
10020	_100020	10020: Orden Desconexión Ruptoseccionador L2 (a4)	X		
10021	_100021	10021: Posición Automático Caído (0=ok)	X	ALAR	
10022	_100022	10022: Aislamiento , AVERÍA RELÉ (1=ok)	X	BLOQ	
10023	_100023	10023: Alarma Temperatura Trafo S.T.	X	ALAR	
10024	_100024	10024: Disparo Temperatura Trafo S.T.	X	BLOQ	
10025	_100025	10025: DESCONEJÓN LINEA 1 - SOBREINTENSIDAD 0=ok	X	BLOQ	
10026	_100026	10026: DESCONEJÓN LINEA 1 - CORTOCIRCUITO 0=ok	X	BLOQ	
10027	_100027	10027: DESCONEJÓN LINEA 2 - SOBREINTENSIDAD 0=ok	X	BLOQ	
10028	_100028	10028: DESCONEJÓN LINEA 2 - CORTOCIRCUITO 0=ok	X	BLOQ	
10029	_100029	10029: GRUPO ELECTRICO LOCAL	X		
10030	_100030	10030: GRUPO ELECTRICO TELEMANDO	X		
10031	_100031	10031: AVERÍA RELÉ PROTECCION LINEA 1	X	BLOQ	
10032	_100032	10032: AVERÍA RELÉ PROTECCION LINEA 2	X	BLOQ	
10033	_100033	10033: Desbloqueo PLC	X		
10034	_100034	10034: Averia centralita temperatura	X	BLOQ	
10035	_100035	10035: Automatico trafo LS cerrado			
10036	_100036	10036: Automatico trafo LS abierto			
10037	_100037	10037: Relé UD 100/1 Alarma			
10038	_100038	10038: Relé UD 100/1 disparo			
10039	_100039	10039: Relé UD 100/2 Alarma			
10040	_100040	10040: Relé UD 100/2 disparo			
10041	_100041	10041: Relé Tcw-100 Disparo			
10042	_100042	10042			
10043	_100043	10043			
10044	_100044	10044			
10045	_100045	10045			
10046	_100046	10046			
10047	_100047	10047			
10048	_100048	10048			

#	TAG	DESCRIPCION			
SALIDAS DISCRETAS					
00001	_000001	00001: Autorizacion secc. tierra L1	X		
00002	_000002	00002: Autorizacion secc. tierra L2	X		
00003	_000003	00003: Bobina de mínima a1	X		
00004	_000004	00004: Reserva	R		
00005	_000005	00005: Conexión Ruptoseccionador L1 (a3)	X		
00006	_000006	00006: Desconexión Ruptoseccionador L1 (a3)	X		
00007	_000007	00007: Conexión Ruptoseccionador L2 (a4)	X		
00008	_000008	00008: Desconexión Ruptoseccionador L2 (a4)	X		
00009	_000009	00009: Reserva	R		
00010	_000010	00010: ACCESO CELDA TRAFO	X		
00011	_000011	00011: ACCESO CELDA LINEA 1	X		
00012	_000012	00012: ACCESO CELDA LINEA 2	X		
00013	_000013	00013: Fallo Run PLC	X		
00014	_000014	00014: Bloqueo Transitorio / Permanente	X		
00015	_000015	00015: PRESENCIA TENSION LINEA 1	X		
00016	_000016	00016: PRESENCIA TENSION LINEA 2	X		
00017	_000017	LIBRE	no hay		
00018	_000018	LIBRE	no hay		
00019	_000019	00019: Cerrado Disyuntor L/S (a2)	no hay		
00020	_000020	00020: Abierto Disyuntor L/S (a2)	no hay		
00021	_000021	00021: Reserva	R		
00022	_000022	00022: Reserva	R		
00023	_000023	00023: Cerrado Ruptoseccionador L1 (a3)	X		
00024	_000024	00024: Abierto Ruptoseccionador L1 (a3)	X		
00025	_000025	00025: Cerrado Ruptoseccionador L2 (a4)	X		
00026	_000026	00026: Abierto Ruptoseccionador L2 (a4)	X		
00027	_000027	00027: Reserva	R		
00028	_000028	00028: Reserva	R		
00029	_000029	00029: Reserva	R		
00030	_000030	00030: Reserva	R		
00031	_000031	00031: Reserva	R		
00032	_000032	00032: Reserva	R		
ENTRADAS ANALOGICAS					
300001	_300001	300001:			
300002	IBT_R	300002: Intensidad B.T. L/S Fase R	XXXX	0-100 A	
300003	IBT_S	300003: Intensidad B.T. L/S Fase S	XXXX	0-100 A	
300004	IBT_T	300004: Intensidad B.T L/S Fase T	XXXX	0-100 A	
300005	VBT_RS	300005: Tensión A.T. L/S Fases R-S	XXX	0-3400 V	
300006	_300006	300006:			
300007	VBT_ST	300007: Tensión A.T. L/S Fases S-T	XXX	0-3400 V	
300008	VBT_TR	300008: Tensión A.T. L/S Fases T-R	XXX	0-3400 V	
300009	VRS	300009: Tensión R-S Salida 1	XXX	0-3400 V	
300010	VST	300010: Tensión S-T Salida 1	XXX	0-3400 V	
300011	_300011	300011:			
300012	VTR	300012: Tensión T-R Salida 1	XXX	0-3400 V	
300013	VRS1	300013: Tensión R-S Salida 2	XXX	0-3400 V	
300014	VST1	300014: Tensión S-T Salida 2	XXX	0-3400 V	
300015	VTR1	300015: Tensión T-R Salida 2	XXX	0-3400 V	
300016	_300016	300016:			
300017	VRS2	300017: Reserva			
300018	VST2	300018: Reserva			
300019	VTR2	300019: Reserva			
300020	_300020	300020: Temperatura TRAFO	XXX.X	0-200°C	

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION
DATOS A RED VIA ESPECIFIC OUTPUT							
1	400050	1	01009	DIG.		WATCHDOG	A RED: WATCHDOG PLC
1	400050	2	01010	DIG.		SIRENA	A RED: Activación de sirena
1	400050	3	01011	DIG.		PEMER	A RED: Petición paro de emergencia
1	400050	4	01012	DIG.	TELEMANDO	_001012	A RED: LOCAL/REMOTO LA1 (REMOTO=1)
1	400050	5	01013	DIG.		_001013	RESERVA
1	400050	6	01014	DIG.		_001014	A RED: DISPARO POR RETORNOS A FE1
1	400050	7	01015	DIG.		_001015	A RED: DISPARO POR RETORNOS A FE2
1	400050	8	01016	DIG.		_001016	A RED: DISPARO POR RETORNOS A FE3
1	400050	9	01017	DIG.		_001017	A RED: DISPARO POR RETORNOS A FE4
1	400050	10	01018	DIG.		_001018	A RED: DISPARO POR RETORNOS A FE5
1	400050	11	01019	DIG.		_001019	A RED: DISPARO POR RETORNOS A FE6
1	400050	12	01020	DIG.		_001020	A RED: DISPARO POR RETORNOS A FE7
1	400050	13	01021	DIG.		_001021	A RED: DISPARO POR RETORNOS A FE8
1	400050	14	01022	DIG.		_001022	A RED: DISPARO POR RETORNOS A BYP
1	400050	15	01023	DIG.		_001023	A RED: PUERTA FILTROS NO CERRADA
1	400050	16	01024	DIG.		_001024	A RED:
2	400051	1	01025	DIG.		_001025	A RED:
2	400051	2	01026	DIG.		_001026	A RED:
2	400051	3	01027	DIG.		_001027	A RED:
2	400051	4	01028	DIG.		_001028	A RED:
2	400051	5	01029	DIG.		_001029	A RED:
2	400051	6	01030	DIG.		_001030	A RED:
2	400051	7	01031	DIG.		_001031	A RED:
2	400051	8	01032	DIG.		_001032	A RED:
2	400051	9	01033	DIG.		_001033	A RED:
2	400051	10	01034	DIG.		_001034	A RED:
2	400051	11	01035	DIG.		_001035	A RED:
2	400051	12	01036	DIG.		_001036	A RED:
2	400051	13	01037	DIG.		_001037	A RED:
2	400051	14	01038	DIG.		_001038	A RED:
2	400051	15	01039	DIG.		_001039	A RED:
2	400051	16	01040	DIG.		_001040	A RED:
3	400052	1	01041	DIG.		_001041	Recepción de arrastre feeder 1
3	400052	2	01042	DIG.		_001042	Emisión de Arrastre feeder 6
3	400052	3	01043	DIG.		_001043	Emisión de Arrastre feeder 5
3	400052	4	01044	DIG.		_001044	Emisión de Arrastre feeder 4
3	400052	5	01045	DIG.		_001045	Emisión de Arrastre feeder 3
3	400052	6	01046	DIG.		_001046	Emisión de Arrastre feeder 2
3	400052	7	01047	DIG.		_001047	Emisión de Arrastre feeder 1
3	400052	8	01048	DIG.		_001048	Falta tension barra de positivo
3	400052	9	01049	DIG.		_001049	Abierta puerta celda seccionadores salida
3	400052	10	01050	DIG.		_001050	Abierta puerta celda filtros
3	400052	11	01051	DIG.		_001051	Fusion fusible filtros
3	400052	12	01052	DIG.		_001052	LA3 Alarma contadores de maniobras nivel 1 disyuntor motorizado
3	400052	13	01053	DIG.		_001053	Disyuntor manual carril tierra CERRADO
3	400052	14	01054	DIG.		_001054	Disyuntor manual carril tierra ABIERTO
3	400052	15	01055	DIG.		_001055	Disyuntor motorizado carril tierra CERRADO
3	400052	16	01056	DIG.		_001056	Disyuntor motorizado carril tierra ABIERTO
4	400053	1	01057	DIG.		_001057	RE Fallo Slot 3 Entradas Digitales
4	400053	2	01058	DIG.		_001058	RE Fallo batería CPU
4	400053	3	01059	DIG.		_001059	RE CPU en modo RUN
4	400053	4	01060	DIG.		_001060	RE en mando telemando
4	400053	5	01061	DIG.		_001061	RE en mando local
4	400053	6	01062	DIG.		_001062	Automático desconectado RE
4	400053	7	01063	DIG.		_001063	Bloqueo Retornos
4	400053	8	01064	DIG.		_001064	
4	400053	9	01065	DIG.		_001065	Disparo tension carril tierra
4	400053	10	01066	DIG.		_001066	Alarma tension carril tierra
4	400053	11	01067	DIG.		_001067	Presencia tension en bypass
4	400053	12	01068	DIG.		_001068	Recepción de arrastre feeder 6

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION
4	400053	13	01069	DIG.		_001069	Recepción de arrastre feeder 5
4	400053	14	01070	DIG.		_001070	Recepción de arrastre feeder 4
4	400053	15	01071	DIG.		_001071	Recepción de arrastre feeder 3
4	400053	16	01072	DIG.		_001072	Recepción de arrastre feeder 2
5	400054	1	01073	DIG.		_001073	Reserva 9
5	400054	2	01074	DIG.		_001074	Reserva 8
5	400054	3	01075	DIG.		_001075	Reserva 7
5	400054	4	01076	DIG.		_001076	Reserva 6
5	400054	5	01077	DIG.		_001077	Reserva 5
5	400054	6	01078	DIG.		_001078	Reserva 4
5	400054	7	01079	DIG.		_001079	Reserva 3
5	400054	8	01080	DIG.		_001080	Reserva 2
5	400054	9	01081	DIG.		_001081	Reserva 1
5	400054	10	01082	DIG.		_001082	RE Fallo Slot 10 Entradas Digitales
5	400054	11	01083	DIG.		_001083	RE Fallo Slot 9 Entradas Digitales
5	400054	12	01084	DIG.		_001084	RE Fallo Slot 8 Entradas Digitales
5	400054	13	01085	DIG.		_001085	RE Fallo Slot 7 Entradas Digitales
5	400054	14	01086	DIG.		_001086	RE Fallo Slot 6 Entradas Digitales
5	400054	15	01087	DIG.		_001087	RE Fallo Slot 5 Entradas Digitales
5	400054	16	01088	DIG.		_001088	RE Fallo Slot 4 Entradas Digitales
6	400055	1	01089	DIG.		_001089	Reserva 25
6	400055	2	01090	DIG.		_001090	Reserva 24
6	400055	3	01091	DIG.		_001091	Reserva 23
6	400055	4	01092	DIG.		_001092	Reserva 22
6	400055	5	01093	DIG.		_001093	Reserva 21
6	400055	6	01094	DIG.		_001094	Reserva 20
6	400055	7	01095	DIG.		_001095	Reserva 19
6	400055	8	01096	DIG.		_001096	Reserva 18
6	400055	9	01097	DIG.		_001097	Reserva 17
6	400055	10	01098	DIG.		_001098	Reserva 16
6	400055	11	01099	DIG.		_001099	Reserva 15
6	400055	12	01100	DIG.		_001100	Reserva 14
6	400055	13	01101	DIG.		_001101	Reserva 13
6	400055	14	01102	DIG.		_001102	Reserva 12
6	400055	15	01103	DIG.		_001103	Reserva 11
6	400055	16	01104	DIG.		_001104	Reserva 10
7	400056	1	01105	DIG.		_001105	A RED:
7	400056	2	01106	DIG.		_001106	A RED:
7	400056	3	01107	DIG.		_001107	A RED:
7	400056	4	01108	DIG.		_001108	A RED:
7	400056	5	01109	DIG.		_001109	A RED:
7	400056	6	01110	DIG.		_001110	A RED:
7	400056	7	01111	DIG.		_001111	A RED:
7	400056	8	01112	DIG.		_001112	A RED:
7	400056	9	01113	DIG.		_001113	A RED:
7	400056	10	01114	DIG.		_001114	A RED:
7	400056	11	01115	DIG.		_001115	A RED:
7	400056	12	01116	DIG.		_001116	A RED:
7	400056	13	01117	DIG.		_001117	A RED:
7	400056	14	01118	DIG.		_001118	A RED:
7	400056	15	01119	DIG.		_001119	A RED:
7	400056	16	01120	DIG.		_001120	A RED:
8	400057	1	01121	DIG.		_001121	A RED:
8	400057	2	01122	DIG.		_001122	A RED:
8	400057	3	01123	DIG.		_001123	A RED:
8	400057	4	01124	DIG.		_001124	A RED:
8	400057	5	01125	DIG.		_001125	A RED:
8	400057	6	01126	DIG.		_001126	A RED:
8	400057	7	01127	DIG.		_001127	A RED:
8	400057	8	01128	DIG.		_001128	A RED:
8	400057	9	01129	DIG.		_001129	A RED:

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION
8	400057	10	01130	DIG.		_001130	A RED:
8	400057	11	01131	DIG.		_001131	A RED:
8	400057	12	01132	DIG.		_001132	A RED:
8	400057	13	01133	DIG.		_001133	A RED:
8	400057	14	01134	DIG.		_001134	A RED:
8	400057	15	01135	DIG.		_001135	A RED:
8	400057	16	01136	DIG.		_001136	A RED:
9	400058	1	01137	DIG.		_001137	A RED:
9	400058	2	01138	DIG.		_001138	A RED:
9	400058	3	01139	DIG.		_001139	A RED:
9	400058	4	01140	DIG.		_001140	A RED:
9	400058	5	01141	DIG.		_001141	A RED:
9	400058	6	01142	DIG.		_001142	A RED:
9	400058	7	01143	DIG.		_001143	A RED:
9	400058	8	01144	DIG.		_001144	A RED:
9	400058	9	01145	DIG.		_001145	A RED:
9	400058	10	01146	DIG.		_001146	A RED:
9	400058	11	01147	DIG.		_001147	A RED:
9	400058	12	01148	DIG.		_001148	A RED:
9	400058	13	01149	DIG.		_001149	A RED:
9	400058	14	01150	DIG.		_001150	A RED:
9	400058	15	01151	DIG.		_001151	A RED:
9	400058	16	01152	DIG.		_001152	A RED:
10	400059	1	01153	DIG.		_001153	A RED:
10	400059	2	01154	DIG.		_001154	A RED:
10	400059	3	01155	DIG.		_001155	A RED:
10	400059	4	01156	DIG.		_001156	A RED:
10	400059	5	01157	DIG.		_001157	A RED:
10	400059	6	01158	DIG.		_001158	A RED:
10	400059	7	01159	DIG.		_001159	A RED:
10	400059	8	01160	DIG.		_001160	A RED:
10	400059	9	01161	DIG.		_001161	A RED:
10	400059	10	01162	DIG.		_001162	A RED:
10	400059	11	01163	DIG.		_001163	A RED:
10	400059	12	01164	DIG.		_001164	A RED:
10	400059	13	01165	DIG.		_001165	A RED:
10	400059	14	01166	DIG.		_001166	A RED:
10	400059	15	01167	DIG.		_001167	A RED:
10	400059	16	01168	DIG.		_001168	A RED:
11	400060	--	400060	INT		_400060	A RED ANAL: Tension de barra POSITIVA
12	400061	--	400061	INT		_400061	A RED ANAL: Tension de barra BYPASS
13	400062	--	400017	INT		_400017	Medida de tensión de Barras
14	400063	--	400018	INT		_400018	Medida de tensión carril-tierra
15	400064	--	400019	INT		_400019	Medida de intensidad carril-tierra
16	400065	--	400020	INT		_400020	Medida de intensidad de retorno F1
17	400066	--	400021	INT		_400021	Medida de intensidad de retorno F2
18	400067	--	400022	INT		_400022	Medida de intensidad de retorno F3
19	400068	--	400023	INT		_400023	Medida de intensidad de retorno F4
20	400069	--	400024	INT		_400024	Medida de intensidad de retorno F5
21	400070	--	400025	INT		_400025	Medida de intensidad de retorno F6
22	400071	--	400026	INT		_400026	Medida de intensidad de retorno total

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION
DIGITALES COMUNES A TODOS LOS PLC'S --PCC							
		1	02001	DIG.		TELEMANDO	A PCC: PLC en mando 1=TELEMANDO / 0=LOCAL
		2	02002	DIG.	PEMER	_002002	A PCC: PLC EN PARO EMERGENCIA (1=PARO)
		3	02003	DIG.		_002003	A PCC:
		4	02004	DIG.		_002004	A PCC:
		5	02005	DIG.		_002005	A PCC:
		6	02006	DIG.		_002006	A PCC:
		7	02007	DIG.		_002007	A PCC:
		8	02008	DIG.		_002008	A PCC:
		9	02009	DIG.		_002009	A PCC:
		10	02010	DIG.		_002010	A PCC:
		11	02011	DIG.		_002011	A PCC:
		12	02012	DIG.		_002012	A PCC:
		13	02013	DIG.		_002013	A PCC:
		14	02014	DIG.		_002014	A PCC:
		15	02015	DIG.		_002015	A PCC:
		16	02016	DIG.		_002016	A PCC:
		1	02017	DIG.		_002017	A PCC:
		2	02018	DIG.		_002018	A PCC:
		3	02019	DIG.		_002019	A PCC:
		4	02020	DIG.		_002020	A PCC:
		5	02021	DIG.		_002021	A PCC:
		6	02022	DIG.		_002022	A PCC:
		7	02023	DIG.		_002023	A PCC:
		8	02024	DIG.		_002024	A PCC:
		9	02025	DIG.		_002025	A PCC:
		10	02026	DIG.		_002026	A PCC:
		11	02027	DIG.		_002027	A PCC:
		12	02028	DIG.		_002028	A PCC:
		13	02029	DIG.		_002029	A PCC:
		14	02030	DIG.		_002030	A PCC:
		15	02031	DIG.		_002031	A PCC:
		16	02032	DIG.		_002032	A PCC:
		1	02033	DIG.		_002033	A PCC:
		2	02034	DIG.		_002034	A PCC:
		3	02035	DIG.		_002035	A PCC:
		4	02036	DIG.		_002036	A PCC:
		5	02037	DIG.		_002037	A PCC:
		6	02038	DIG.		_002038	A PCC:
		7	02039	DIG.		_002039	A PCC:
		8	02040	DIG.		_002040	A PCC:
		9	02041	DIG.		_002041	A PCC:
		10	02042	DIG.		_002042	A PCC:
		11	02043	DIG.		_002043	A PCC:
		12	02044	DIG.		_002044	A PCC:
		13	02045	DIG.		_002045	A PCC:
		14	02046	DIG.		_002046	A PCC:
		15	02047	DIG.		_002047	A PCC:
		16	02048	DIG.		_002048	A PCC:

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION
DIGITALES ESPECIFICAS ESTE PLC --PCC							
		1	02049	DIG.		_002049	A PCC:
		2	02050	DIG.		_002050	A PCC:
		3	02051	DIG.		_002051	A PCC:
		4	02052	DIG.		_002052	A PCC:
		5	02053	DIG.		_002053	A PCC:
		6	02054	DIG.		_002054	A PCC:
		7	02055	DIG.		_002055	A PCC:
		8	02056	DIG.		_002056	A PCC:
		9	02057	DIG.		_002057	A PCC:
		10	02058	DIG.		_002058	A PCC:
		11	02059	DIG.		_002059	A PCC:
		12	02060	DIG.		_002060	A PCC:
		13	02061	DIG.		A1BPA	A PCC: POSICION ABIERTA A1
		14	02062	DIG.		A1BPC	A PCC: POSICION CERRADA A1
		15	02063	DIG.		A1BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO A1
		16	02064	DIG.		A1BSE	A PCC:
		1	02065	DIG.		A2BPA	A PCC: POSICION ABIERTA A2
		2	02066	DIG.		A2BPC	A PCC: POSICION CERRADA A2
		3	02067	DIG.		A2BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO A2
		4	02068	DIG.		A2BSE	A PCC:
		5	02069	DIG.		_002069	A PCC:
		6	02070	DIG.		_002070	A PCC:
		7	02071	DIG.		_002071	A PCC: Puerta celda filtro armonicos no cerrada
		8	02072	DIG.		_002072	A PCC: Puerta PORTICO INTERIOR no cerrada
		9	02073	DIG.		_002073	A PCC: Permiso apertura a1
		10	02074	DIG.		_002074	A PCC:
		11	02075	DIG.		_002075	A PCC:
		12	02076	DIG.		_002076	A PCC:
		13	02077	DIG.		_002077	A PCC:
		14	02078	DIG.		_002078	A PCC:
		15	02079	DIG.		_002079	A PCC:
		16	02080	DIG.		_002080	A PCC:
		1	02081	DIG.		_002081	A PCC:
		2	02082	DIG.		_002082	A PCC:
		3	02083	DIG.		_002083	A PCC:
		4	02084	DIG.		_002084	A PCC:
		5	02085	DIG.		_002085	A PCC:
		6	02086	DIG.		_002086	A PCC:
		7	02087	DIG.		_002087	A PCC:
		8	02088	DIG.		_002088	A PCC:
		9	02089	DIG.		_002089	A PCC:
		10	02090	DIG.		_002090	A PCC:
		11	02091	DIG.		_002091	A PCC:
		12	02092	DIG.		_002092	A PCC:
		13	02093	DIG.		_002093	A PCC:
		14	02094	DIG.		_002094	A PCC:
		15	02095	DIG.		_002095	A PCC:
		16	02096	DIG.		_002096	A PCC:
		1	02097	DIG.		_002097	A PCC:
			-----			-----	
		16	02112	DIG.		_002112	A PCC:

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION
ANALOGICAS COMUNES A TODOS LOS PLC'S --P							
			42001	ANAL.		_402001	A PCC: Watch dog del PLC a FL (registro incremental)
			42002	ANAL.		_402002	A PCC: Indicacion de alarmas o bloqueos pendientes (CKSM)
			42003	ANAL.		_402003	A PCC: Indicacion de parametros pendientes
			42004	ANAL.		_402004	A PCC:
			42005	ANAL.		_402005	A PCC:
			42006	ANAL.		_402006	A PCC:
			42007	ANAL.		_402007	A PCC:
			42008	ANAL.		_402008	A PCC:
			42009	ANAL.		_402009	A PCC:
			42010	ANAL.		_402010	A PCC:
			42011	ANAL.		_402011	A PCC: Ultima entrada archivo cronologico
			42012	ANAL.		_402012	A PCC: Ultima salida archivo cronologico
			42013	ANAL.		_402013	A PCC: Numero de alarma/evento del archivo cronologico
			42014	ANAL.		_402014	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: AAMM
			42015	ANAL.		_402015	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: DDHH
			42016	ANAL.		_402016	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: MMSS
			42017	ANAL.		_402017	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: CS
			42018	ANAL.		_402018	A PCC:
			42019	ANAL.		_402019	A PCC:
			42020	ANAL.		_402020	A PCC:
			42021	ANAL.		_402021	A PCC:
			42022	ANAL.		_402022	A PCC:
			42023	ANAL.		_402023	A PCC:
			42024	ANAL.		_402024	A PCC:
			42025	ANAL.		_402025	A PCC:
			42026	ANAL.		_402026	A PCC:
			42027	ANAL.		_402027	A PCC:
			42028	ANAL.		_402028	A PCC:
			42029	ANAL.		_402029	A PCC:
			42030	ANAL.		_402030	A PCC:
			42031	ANAL.		_402031	A PCC:
			42032	ANAL.		_402032	A PCC:

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemonico	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION
ANALOGICAS ESPECIFICAS ESTE PLC --PCC							
			42033	ANAL.		_402033	A PCC: a1 -Contador maniobras
			42034	ANAL.		_402034	A PCC: a1 - Contador dias entre maniobras
			42035	ANAL.		_402035	A PCC: a2 -Contador maniobras
			42036	ANAL.		_402036	A PCC: a2 - Contador dias entre maniobras
			42037	ANAL.		_402037	A PCC:
			42038	ANAL.		_402038	A PCC:
			42039	ANAL.		_402039	A PCC:
			42040	ANAL.		IRET1	Intensidad Retorno 1
			42041	ANAL.		IRET2	Intensidad Retorno 2
			42042	ANAL.		IRET3	Intensidad Retorno 3
			42043	ANAL.		IRET4	Intensidad Retorno 4
			42044	ANAL.		VPOS	Tensión Barra de Positivo
			42045	ANAL.		VBYP	Tensión By-Pass
			42046	ANAL.		VCT	Tensión Carril-Tierra
			42047	ANAL.		ICT	Intensidad Descarga Carril-Tierra
			42048	ANAL.		IPMASA	Intensidad Puesta a Masa
			42049	ANAL.		_402049	A PCC:
			42050	ANAL.		_402050	A PCC:
			42051	ANAL.		_402051	A PCC:
			42052	ANAL.		_402052	A PCC:
			42053	ANAL.		_402053	A PCC:
			42054	ANAL.		_402054	A PCC:
			42055	ANAL.		_402055	A PCC:
			42056	ANAL.		_402056	A PCC:
			42057	ANAL.		_402057	A PCC:
			42058	ANAL.		_402058	A PCC:
			42059	ANAL.		_402059	A PCC:
			42060	ANAL.		_402060	A PCC:
			42061	ANAL.		_402061	A PCC:
			42062	ANAL.		_402062	A PCC:
			42063	ANAL.		_402063	A PCC:
			42064	ANAL.		_402064	A PCC:
			42065	ANAL.		_402065	A PCC:
			42066	ANAL.		_402066	A PCC:
			42067	ANAL.		_402067	A PCC:
			42068	ANAL.		_402068	A PCC:
			42069	ANAL.		_402069	A PCC:
			42070	ANAL.		_402070	A PCC:
			42071	ANAL.		_402071	A PCC:
			42072	ANAL.		_402072	A PCC:
			42073	ANAL.		_402073	A PCC:
			42074	ANAL.		_402074	A PCC:
			42075	ANAL.		_402075	A PCC:
			42076	ANAL.		_402076	A PCC:
			42077	ANAL.		_402077	A PCC:
			42078	ANAL.		_402078	A PCC:
			42079	ANAL.		_402079	A PCC:

			42100	ANAL.		_402100	A PCC:

TAG FL	HECHO		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		Modificado por MB el 11-10-2007
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		
	X		

TAG FL	HECHO		
CC			
plc_wdog[19]	X		
alar_pendiente[19]	X		
par_pendiente[19]	X		
crono_escritura[19]	X		
crono_lectura[19]	X		
crono_codigo[19]	X		
crono_aamm[19]	X		
crono_ddhh[19]	X		
crono_mmss[19]	X		
crono_cs[19]	X		
	X		

TAG FL	HECHO		
contador[19][1]	X		
contador[19][2]	X		
contador[19][3]	X		
contador[19][4]	X		
ana_plc[161]	X		
ana_plc[162]	X		
ana_plc[163]	X		
ana_plc[164]	X		
ana_plc[165]	X		
ana_plc[166]	X		
ana_plc[167]	X		
ana_plc[168]	X		
ana_plc[169]	X		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
DATOS A RED VIA ESPECIFIC OUTPUT									
1	400050	1	01009	DIG.		WATCHDOG	A RED: WATCHDOG PLC		X
1	400050	2	01010	DIG.		EMER	A RED: DESCONEXION GENERAL DE EMERGENCIA		X
1	400050	3	01011	DIG.		PLAMP1	A RED: PETICION PRUEBA LAMPARAS SECCION 1 (ALTERNA)		X
1	400050	4	01012	DIG.		PLAMP2	A RED: PETICION PRUEBA LAMPARAS SECCION 2 (CONTINUA)		X
1	400050	5	01013	DIG.		_001013	A RED: Puesta a masa PORTICO INTERIOR		X
1	400050	6	01014	DIG.		_001014	A RED: Puesta a masa PORTICO EXTERIOR		X
1	400050	7	01015	DIG.		_001015	A RED: Puesta a masa CELDAS CC		X
1	400050	8	01016	DIG.		_001016	A RED: Puesta a masa AUXILIARES		X
1	400050	9	01017	DIG.		_001017	A RED: LOCAL/REMOTO LA1 (REMOTO=1)		X
1	400050	10	01018	DIG.		_001018	A RED: FALTA TENSION EN BARRAS ALTA		X
1	400050	11	01019	DIG.		_001019	A RED:		
1	400050	12	01020	DIG.		_001020	A RED:		
1	400050	13	01021	DIG.		_001021	A RED:		
1	400050	14	01022	DIG.		_001022	A RED:		
1	400050	15	01023	DIG.		_001023	A RED:		
1	400050	16	01024	DIG.		_001024	A RED:		
2	400051	1	01025	DIG.		_001025	A RED:		
2	400051	2	01026	DIG.		_001026	A RED:		
2	400051	3	01027	DIG.		_001027	A RED:		
2	400051	4	01028	DIG.		_001028	A RED:		
2	400051	5	01029	DIG.		_001029	A RED:		
2	400051	6	01030	DIG.		_001030	A RED:		
2	400051	7	01031	DIG.		_001031	A RED:		
2	400051	8	01032	DIG.		_001032	A RED:		
2	400051	9	01033	DIG.		_001033	A RED:		
2	400051	10	01034	DIG.		_001034	A RED:		
2	400051	11	01035	DIG.		_001035	A RED:		
2	400051	12	01036	DIG.		_001036	A RED:		
2	400051	13	01037	DIG.		_001037	A RED:		
2	400051	14	01038	DIG.		_001038	A RED:		
2	400051	15	01039	DIG.		_001039	A RED:		
2	400051	16	01040	DIG.		_001040	A RED:		
3	400052	1	01041	DIG.		_001041	SA Bloq. perm. del disyuntor BT, por falta tensión 220 Vca	A AR	
3	400052	2	01042	DIG.		_001042	SA Bloq. perm. del disyuntor BT, por desconexión general de emergencia	A AR	X
3	400052	3	01043	DIG.		_001043	SA Bloq. perm. del disyuntor BT, por enclavamiento mecánico	A AR	X
3	400052	4	01044	DIG.		_001044	SA Bloq. perm. del disyuntor BT, por desconexión magnetotérmica	A AR	X
3	400052	5	01045	DIG.		_001045	SA Bloq. perm. del disyuntor BT, por alarma seguridad celda trafo	A AR	X
3	400052	6	01046	DIG.		_001046	SA Bloq. perm. de seguridad del disyuntor BT	A AR	X
3	400052	7	01047	DIG.		_001047	SA Bloq. perm. Por Cortocircuito fases del disyuntor AT	A AR	X
3	400052	8	01048	DIG.		_001048	SA Bloq. perm. Por Sobrecarga fases del disyuntor AT	A AR	
3	400052	9	01049	DIG.		_001049	SA Bloq. perm. Por Cortocircuito Homopolar del disyuntor AT	A AR	X
3	400052	10	01050	DIG.		_001050	SA Bloq. perm. Por Sobrecarga Homopolar del disyuntor AT	A AR	
3	400052	11	01051	DIG.		_001051	SA Bloq. perm. Por defecto del disyuntor AT	A AR	X
3	400052	12	01052	DIG.		_001052	SA Bloq. perm. de seguridad del disyuntor AT	A AR	X
3	400052	13	01053	DIG.		_001053	SA disyuntor BT CERRADO	A AR	X
3	400052	14	01054	DIG.		_001054	SA disyuntor BT ABIERTO	A AR	X
3	400052	15	01055	DIG.		_001055	SA disyuntor AT CERRADO	A AR	X
3	400052	16	01056	DIG.		_001056	SA disyuntor AT ABIERTO	A AR	X
4	400053	1	01057	DIG.		_001057	Alarma tensión máxima BT SA	A AR	
4	400053	2	01058	DIG.		_001058	Alarma tensión mínima BT SA	A AR	
4	400053	3	01059	DIG.		_001059	Alarma falta fase BT SA	A AR	
4	400053	4	01060	DIG.		_001060	Falta tensión 220 V cargador batería	A AR	
4	400053	5	01061	DIG.		_001061	Avería cargador de baterías nº 1	A AR	X
4	400053	6	01062	DIG.		_001062	Derivación a tierra negativo 110 Vcc	A AR	X
4	400053	7	01063	DIG.		_001063	Derivación a tierra positivo 110 Vcc	A AR	X
4	400053	8	01064	DIG.		_001064	Alarma tensión mínima cargador de baterías nº 1	A AR	X
4	400053	9	01065	DIG.		_001065	Alarma tensión máxima cargador de baterías nº 1	A AR	X
4	400053	10	01066	DIG.		_001066	SA Bloq. trans. del disyuntor BT por termostato transformador nivel 1	A AR	
4	400053	11	01067	DIG.		_001067	SA Bloq. trans. del disyuntor BT por temperatura transformador nivel 1	A AR	X
4	400053	12	01068	DIG.		_001068	SA Bloq. perm. del disyuntor BT, por defecto en disyuntor	A AR	X

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
4	400053	13	01069	DIG.		_001069	SA Bloq. perm. del disyuntor BT, por detección de bombeo	A AR	
4	400053	14	01070	DIG.		_001070	SA Bloq. perm. del disyuntor BT, por avería relé	A AR	
4	400053	15	01071	DIG.		_001071	SA Bloq. perm. del disyuntor BT, por relé cuba transformador	A AR	
4	400053	16	01072	DIG.		_001072	SA Bloq. perm. del disyuntor BT, por temperatura transformador nivel 2	A AR	
5	400054	1	01073	DIG.		_001073	Presencia de tensión AT ME	A AR	
5	400054	2	01074	DIG.		_001074	Alarma tensión máxima AT ME	A AR	
5	400054	3	01075	DIG.		_001075	Alarma tensión mínima AT ME	A AR	
5	400054	4	01076	DIG.		_001076	Alarma falta fase AT ME	A AR	
5	400054	5	01077	DIG.		_001077	Defecto convertidor 110/24 Vcc negativo	A AR	
5	400054	6	01078	DIG.		_001078	Defecto convertidor 110/24 Vcc positivo	A AR	
5	400054	7	01079	DIG.		_001079	Alarma sobrecarga barra - 24Vcc	A AR	
5	400054	8	01080	DIG.		_001080	Alarma sobrecarga barra +24Vcc	A AR	
5	400054	9	01081	DIG.		_001081	Fallo convertidor nivel control convertidores – 24 Vcc	A AR	
5	400054	10	01082	DIG.		_001082	Fallo convertidor nivel control convertidores + 24 Vcc	A AR	
5	400054	11	01083	DIG.		_001083	SA Desconexión automática	A AR	
5	400054	12	01084	DIG.		_001084	SA Automático desconectado	A AR	X
5	400054	13	01085	DIG.		_001085	SA Alarma contadores de maniobra nivel 1 disyuntor BT	A AR	X
5	400054	14	01086	DIG.		_001086	SA Resortes destensados disyuntor BT	A AR	
5	400054	15	01087	DIG.		_001087	SA Movimiento disyuntor BT no controlado por PLC	A AR	X
5	400054	16	01088	DIG.		_001088	SA Bloq. trans. del disyuntor BT por fin de tiempo de reenganche	A AR	
6	400055	1	01089	DIG.		_001089	Alumbrado interior encendido en alguna zona	A AR	
6	400055	2	01090	DIG.		_001090	SA BYPASS electromecánico SAI en funcionamiento	A AR	
6	400055	3	01091	DIG.		_001091	SA SAI en funcionamiento	A AR	X
6	400055	4	01092	DIG.		_001092	SA Cerrado BYPASS manual SAI	A AR	
6	400055	5	01093	DIG.		_001093	SA Batería SAI descargada	A AR	
6	400055	6	01094	DIG.		_001094	SA Batería SAI en servicio	A AR	X
6	400055	7	01095	DIG.		_001095	SA Bypass estático SAI en servicio	A AR	X
6	400055	8	01096	DIG.		_001096	SA Alarma intrusos	A AR	
6	400055	9	01097	DIG.		_001097	SA Zona 2 de Ventilación en marcha	A AR	X
6	400055	10	01098	DIG.		_001098	SA Zona 1 de Ventilación en marcha	A AR	X
6	400055	11	01099	DIG.		_001099	SA Avería Equipos de Ventilación	A AR	
6	400055	12	01100	DIG.		_001100	SA Anulado bloqueo de incendios	A AR	
6	400055	13	01101	DIG.		_001101	SA Alarma incendios	A AR	X
6	400055	14	01102	DIG.		_001102	SA Prealarma incendios	A AR	X
6	400055	15	01103	DIG.		_001103	Temperatura subestación nivel alto	A AR	X
6	400055	16	01104	DIG.		_001104	Temperatura subestación nivel medio	A AR	X
7	400056	1	01105	DIG.		_001105	SA Fallo Slot 4 Entradas Digitales	A AR	X
7	400056	2	01106	DIG.		_001106	SA Fallo Slot 3 Entradas Digitales	A AR	X
7	400056	3	01107	DIG.		_001107	Seccionador de Puesta a Tierra CERRADO	A AR	X
7	400056	4	01108	DIG.		_001108	Seccionador de Puesta a Tierra ABIERTO	A AR	X
7	400056	5	01109	DIG.		_001109	SA Fallo batería CPU	A AR	X
7	400056	6	01110	DIG.		_001110	SA CPU en modo RUN	A AR	X
7	400056	7	01111	DIG.		_001111	SA en mando telemando	A AR	X
7	400056	8	01112	DIG.		_001112	SA en mando local	A AR	X
7	400056	9	01113	DIG.		_001113	Puesta a masa Servicios Auxiliares	A AR	X
7	400056	10	01114	DIG.		_001114	Puesta a masa Pórtico Exterior	A AR	X
7	400056	11	01115	DIG.		_001115	Puesta a masa Pórtico Interior	A AR	X
7	400056	12	01116	DIG.		_001116	Puesta a masa feeders	A AR	X
7	400056	13	01117	DIG.		_001117	Alumbrado exterior encendido en alguna zona	A AR	
7	400056	14	01118	DIG.		_001118	Carro disyuntor AT extraído	A AR	X
7	400056	15	01119	DIG.		_001119	Carro disyuntor AT seccionado	A AR	X
7	400056	16	01120	DIG.		_001120	Carro disyuntor AT enchufado	A AR	X
8	400057	1	01121	DIG.		_001121	Motor impulsión 2 marcha	A AR	
8	400057	2	01122	DIG.		_001122	Motor impulsión 1 paro	A AR	
8	400057	3	01123	DIG.		_001123	Motor impulsión 1 marcha	A AR	
8	400057	4	01124	DIG.		_001124	Fallo centralita temperatura trafo SA	A AR	
8	400057	5	01125	DIG.		_001125	Fallo centralita temperatura trafo estación Aiboa	A AR	X
8	400057	6	01126	DIG.		_001126	Nivel 2 temperatura trafo estación Aiboa	A AR	X
8	400057	7	01127	DIG.		_001127	Nivel 1 temperatura trafo estación Aiboa	A AR	X
8	400057	8	01128	DIG.		_001128	SA Fallo Slot 13 Entradas Analógicas	A AR	X
8	400057	9	01129	DIG.		_001129	SA Fallo Slot 12 Entradas Analógicas	A AR	X

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
8	400057	10	01130	DIG.		_001130	SA Fallo Slot 11 Entradas Analógicas	A AR	X
8	400057	11	01131	DIG.		_001131	SA Fallo Slot 10 Entradas Analógicas	A AR	X
8	400057	12	01132	DIG.		_001132	SA Fallo Slot 9 Entradas Analógicas	A AR	X
8	400057	13	01133	DIG.		_001133	SA Fallo Slot 8 Entradas Analógicas	A AR	X
8	400057	14	01134	DIG.		_001134	SA Fallo Slot 7 Entradas Analógicas	A AR	X
8	400057	15	01135	DIG.		_001135	SA Fallo Slot 6 Entradas Analógicas	A AR	X
8	400057	16	01136	DIG.		_001136	SA Fallo Slot 5 Entradas Digitales	A AR	X
9	400058	1	01137	DIG.		_001137	Falta tension en barras de alta	A AR	
9	400058	2	01138	DIG.		_001138	Reserva 11	A AR	
9	400058	3	01139	DIG.		_001139	Reserva 10	A AR	
9	400058	4	01140	DIG.		_001140	Reserva 9	A AR	
9	400058	5	01141	DIG.		_001141	Reserva 8	A AR	
9	400058	6	01142	DIG.		_001142	Reserva 7	A AR	
9	400058	7	01143	DIG.		_001143	Intrusos planta celdas A/T	A AR	
9	400058	8	01144	DIG.		_001144	Intrusos planta celdas CC	A AR	
9	400058	9	01145	DIG.		_001145	Equipo de ventilación en automático	A AR	
9	400058	10	01146	DIG.		_001146	Equipo de ventilación en manual	A AR	
9	400058	11	01147	DIG.		_001147	Compuertas cortafuegos cerradas	A AR	
9	400058	12	01148	DIG.		_001148	Compuertas cortafuegos abiertas	A AR	
9	400058	13	01149	DIG.		_001149	Presión Diferencial en la S/E	A AR	
9	400058	14	01150	DIG.		_001150	Motor de aspiración 1 parado	A AR	
9	400058	15	01151	DIG.		_001151	Motor de aspiración 1 marcha	A AR	
9	400058	16	01152	DIG.		_001152	Motor de impulsión 2 parado	A AR	
10	400059	1	01153	DIG.		_001153	A RED:		
10	400059	2	01154	DIG.		_001154	A RED:		
10	400059	3	01155	DIG.		_001155	A RED:		
10	400059	4	01156	DIG.		_001156	A RED:		
10	400059	5	01157	DIG.		_001157	A RED:		
10	400059	6	01158	DIG.		_001158	A RED:		
10	400059	7	01159	DIG.		_001159	A RED:		
10	400059	8	01160	DIG.		_001160	A RED:		
10	400059	9	01161	DIG.		_001161	A RED:		
10	400059	10	01162	DIG.		_001162	A RED:		
10	400059	11	01163	DIG.		_001163	A RED:		
10	400059	12	01164	DIG.		_001164	A RED:		
10	400059	13	01165	DIG.		_001165	A RED:		
10	400059	14	01166	DIG.		_001166	A RED:		
10	400059	15	01167	DIG.		_001167	A RED:		
10	400059	16	01168	DIG.		_001168	A RED:		
11	400060	1	01169	DIG.		_001169	A RED:		
11	400060	2	01170	DIG.		_001170	A RED:		
11	400060	3	01171	DIG.		_001171	A RED:		
11	400060	4	01172	DIG.		_001172	A RED:		
11	400060	5	01173	DIG.		_001173	A RED:		
11	400060	6	01174	DIG.		_001174	A RED:		
11	400060	7	01175	DIG.		_001175	A RED:		
11	400060	8	01176	DIG.		_001176	A RED:		
11	400060	9	01177	DIG.		_001177	A RED:		
11	400060	10	01178	DIG.		_001178	A RED:		
11	400060	11	01179	DIG.		_001179	A RED:		
11	400060	12	01180	DIG.		_001180	A RED:		
11	400060	13	01181	DIG.		_001181	A RED:		
11	400060	14	01182	DIG.		_001182	A RED:		
11	400060	15	01183	DIG.		_001183	A RED:		
11	400060	16	01184	DIG.		_001184	A RED:		
12	400061	1	01185	DIG.		_001185	A RED:		
12	400061	2	01186	DIG.		_001186	A RED:		
12	400061	3	01187	DIG.		_001187	A RED:		
12	400061	4	01188	DIG.		_001188	A RED:		
12	400061	5	01189	DIG.		_001189	A RED:		
12	400061	6	01190	DIG.		_001190	A RED:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
12	400061	7	01191	DIG.		_001191	A RED:		
12	400061	8	01192	DIG.		_001192	A RED:		
12	400061	9	01193	DIG.		_001193	A RED:		
12	400061	10	01194	DIG.		_001194	A RED:		
12	400061	11	01195	DIG.		_001195	A RED:		
12	400061	12	01196	DIG.		_001196	A RED:		
12	400061	13	01197	DIG.		_001197	A RED:		
12	400061	14	01198	DIG.		_001198	A RED:		
12	400061	15	01199	DIG.		_001199	A RED:		
12	400061	16	01200	DIG.		_001200	A RED:		
13	400062	--	400017	INT		_400017	Medida de tensión 380 Vca	A AR	
14	400063	--	400018	INT		_400018	Medida de tensión 110 Vcc	A AR	
15	400064	--	400019	INT		_400019	Medida de intensidad AT servicios auxiliares	A AR	
16	400065	--	400020	INT		_400020	Intensidad barra positivo +24 Vcc	A AR	
17	400066	--	400021	INT		_400021	Temperatura trafo SA	A AR	
18	400067	--	400022	INT		_400022	Temperatura ambiente SA	A AR	
19	400068	--	400023	INT		_400023	Temperatura trafo est. Aioa	A AR	
20	400069	--	400024	INT		_400024	Reserva 1	A AR	
21	400070	--	400025	INT		_400025	A RED ANAL: :		
22	400071	--	400026	INT		_400026	A RED ANAL: :		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
DIGITALES COMUNES A TODOS LOS PLC'S --PCC									
		1	02001	DIG.		TELEMANDO	A PCC: PLC en mando 1=TELEMANDO / 0=LOCAL	sub_telemando	X
		2	02002	DIG.	PEMER	_002002	A PCC: PLC EN PARO EMERGENCIA (1=PARO)	sub_emer[5]	X
		3	02003	DIG.		_002003	A PCC:		
		4	02004	DIG.		_002004	A PCC:		
		5	02005	DIG.		_002005	A PCC:		
		6	02006	DIG.		_002006	A PCC:		
		7	02007	DIG.		_002007	A PCC:		
		8	02008	DIG.		_002008	A PCC:		
		9	02009	DIG.		_002009	A PCC:		
		10	02010	DIG.		_002010	A PCC:		
		11	02011	DIG.		_002011	A PCC:		
		12	02012	DIG.		_002012	A PCC:		
		13	02013	DIG.		_002013	A PCC:		
		14	02014	DIG.		_002014	A PCC:		
		15	02015	DIG.		_002015	A PCC:		
		16	02016	DIG.		_002016	A PCC:		
		1	02017	DIG.		_002017	A PCC:		
		2	02018	DIG.		_002018	A PCC:		
		3	02019	DIG.		_002019	A PCC:		
		4	02020	DIG.		_002020	A PCC:		
		5	02021	DIG.		_002021	A PCC:		
		6	02022	DIG.		_002022	A PCC:		
		7	02023	DIG.		_002023	A PCC:		
		8	02024	DIG.		_002024	A PCC:		
		9	02025	DIG.		_002025	A PCC:		
		10	02026	DIG.		_002026	A PCC:		
		11	02027	DIG.		_002027	A PCC:		
		12	02028	DIG.		_002028	A PCC:		
		13	02029	DIG.		_002029	A PCC:		
		14	02030	DIG.		_002030	A PCC:		
		15	02031	DIG.		_002031	A PCC:		
		16	02032	DIG.		_002032	A PCC:		
		1	02033	DIG.		_002033	A PCC:		
		2	02034	DIG.		_002034	A PCC:		
		3	02035	DIG.		_002035	A PCC:		
		4	02036	DIG.		_002036	A PCC:		
		5	02037	DIG.		_002037	A PCC:		
		6	02038	DIG.		_002038	A PCC:		
		7	02039	DIG.		_002039	A PCC:		
		8	02040	DIG.		_002040	A PCC:		
		9	02041	DIG.		_002041	A PCC:		
		10	02042	DIG.		_002042	A PCC:		
		11	02043	DIG.		_002043	A PCC:		
		12	02044	DIG.		_002044	A PCC:		
		13	02045	DIG.		_002045	A PCC:		
		14	02046	DIG.		_002046	A PCC:		
		15	02047	DIG.		_002047	A PCC:		
		16	02048	DIG.		_002048	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
DIGITALES ESPECIFICAS ESTE PLC --PCC									
		1	02049	DIG.		_89TBPA	A PCC: Seccionador 89T abierto	secc_abierto[5]	X
		2	02050	DIG.		_89TBPC	A PCC: Seccionador 89T cerrado	secc_cerrado[5]	X
		3	02051	DIG.		_89TBPI	A PCC: Seccionador 89T indefinido	secc_indef[5][3]	X
		4	02052	DIG.		_002052	A PCC:		
		5	02053	DIG.		_002053	A PCC:		
		6	02054	DIG.		_002054	A PCC:		
		7	02055	DIG.		CAQ1BPC	A PCC: POSICION CONECTADO CARRO Q1	secc_cerrado[5]	X
		8	02056	DIG.		CAQ1BPT	A PCC: POSICION TEST CARRO Q1	secc_test[5][4]	X
		9	02057	DIG.		CAQ1BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO CARRO Q1	secc_indef[5][4]	X
		10	02058	DIG.		_002058	A PCC:		
		11	02059	DIG.		_002059	A PCC:		
		12	02060	DIG.		_002060	A PCC:		
		13	02061	DIG.		A2BPA	A PCC: POSICION ABIERTA A2	secc_abierto[5]	X
		14	02062	DIG.		A2BPC	A PCC: POSICION CERRADA A2	secc_cerrado[5]	X
		15	02063	DIG.		A2BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO A2	secc_indef[5][2]	X
		16	02064	DIG.		A2BSE	A PCC: BLOQUEADO POR SEGURIDAD A2	secc_bloqueo[5]	X
		1	02065	DIG.		_002065	A PCC:		
		2	02066	DIG.		_002066	A PCC:		
		3	02067	DIG.		_002067	A PCC:		
		4	02068	DIG.		_002068	A PCC:		
		5	02069	DIG.		_002069	A PCC:		
		6	02070	DIG.		_002070	A PCC:		
		7	02071	DIG.		_002071	A PCC: Puerta celda trafo cerrada	drw_sa_puerta	X
		8	02072	DIG.		_002072	A PCC: PRUEBA LAMPARAS ACTIVO	sub_plamp_on	
		9	02073	DIG.		_002073	A PCC:		
		10	02074	DIG.		_002074	A PCC: Interruptor automatico general alumbrado - Indefinido	secc_indef[5][6]	x
		11	02075	DIG.		_002075	A PCC: Interruptor automatico general alumbrado - Abierto	secc_abierto[5]	X
		12	02076	DIG.		_002076	A PCC: Interruptor automatico general alumbrado - Cerrado	secc_cerrado[5]	X
		13	02077	DIG.		_002077	A PCC:		
		14	02078	DIG.		_002078	A PCC:		
		15	02079	DIG.		_002079	A PCC:		
		16	02080	DIG.		_002080	A PCC:		
		1	02081	DIG.		Q1BPA	A PCC: POSICION ABIERTA Q1	secc_abierto[5]	X
		2	02082	DIG.		Q1BPC	A PCC: POSICION CERRADA Q1	secc_cerrado[5]	X
		3	02083	DIG.		Q1BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO Q1	secc_indef[5][1]	X
		4	02084	DIG.		Q1BSE	A PCC: BLOQUEADO POR SEGURIDAD Q1	secc_bloqueo[5]	X
		5	02085	DIG.		_002085	SAI con ondulador	drw_sa_saiond	X
		6	02086	DIG.		_002086	SAI en BYPASS	drw_sa_saibyp	X
		7	02087	DIG.		_002087	SAI con Bateria	drw_sa_saibat	X
		8	02088	DIG.		_002088	Conexión ventiladores extraccion 1	drw_sa_vent1	X
		9	02089	DIG.		_002089	Conexión ventiladores extraccion 2	drw_sa_vent2	X
		10	02090	DIG.		_002090	A PCC: Puesta a masa Celda CC	drw_sa_cc	x
		11	02091	DIG.		_002091	A PCC: Puesta a masa Portico interior	drw_sa_pi	x
		12	02092	DIG.		_002092	A PCC: Puesta a masa Portico exterior	drw_sa_pe	x
		13	02093	DIG.		_002093	A PCC: Puesta a masa paneles de control	drw_sa_pc	x
		14	02094	DIG.		_002094	A PCC:		
		15	02095	DIG.		_002095	A PCC:		
		16	02096	DIG.		_002096	A PCC:		
		1	02097	DIG.		_002097	A PCC:		
		2	02098	DIG.		_002098	A PCC:		
			-----			-----			
		16	02112	DIG.		_002112	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
ANALOGICAS COMUNES A TODOS LOS PLC'S --PCC									
			42001	ANAL.		_402001	A PCC: Watch dog del PLC a FL (registro incremental)	plc_wdog[5]	X
			42002	ANAL.		_402002	A PCC: Indicacion de alarmas o bloqueos pendientes (CKSM)	alar_pendiente[5]	X
			42003	ANAL.		_402003	A PCC: Indicacion de parametros pendientes	par_pendiente[5]	X
			42004	ANAL.		_402004	A PCC:		
			42005	ANAL.		_402005	A PCC:		
			42006	ANAL.		_402006	A PCC:		
			42007	ANAL.		_402007	A PCC:		
			42008	ANAL.		_402008	A PCC:		
			42009	ANAL.		_402009	A PCC:		
			42010	ANAL.		_402010	A PCC:		
			42011	ANAL.		_402011	A PCC: Ultima entrada archivo cronologico	crono_escritura[5]	
			42012	ANAL.		_402012	A PCC: Ultima salida archivo cronologico	crono_lectura[5]	X
			42013	ANAL.		_402013	A PCC: Numero de alarma/evento del archivo cronologico	crono_codigo[5]	X
			42014	ANAL.		_402014	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: AAMM	crono_aamm[5]	X
			42015	ANAL.		_402015	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: DDHH	crono_ddhh[5]	X
			42016	ANAL.		_402016	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: MMSS	crono_mmss[5]	X
			42017	ANAL.		_402017	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: CS	crono_cs[5]	X
			42018	ANAL.		_402018	A PCC:		X
			42019	ANAL.		_402019	A PCC:		
			42020	ANAL.		_402020	A PCC: DE SEPAM , IS DE FASE XXXX A		
			42021	ANAL.		_402021	A PCC: DE SEPAM , T> DE FASE XXXX *10 MS		
			42022	ANAL.		_402022	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA SOBRECARGA FASE X		
			42023	ANAL.		_402023	A PCC: DE SEPAM, I>> DE FASE XXXX A		
			42024	ANAL.		_402024	A PCC: DE SEPAM, T>> DE FASE XXXX*10 MS		
			42025	ANAL.		_402025	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA CORTO FASE		
			42026	ANAL.		_402026	A PCC: DE SEPAM , IS DE HOMOPOLAR XXX.X A		
			42027	ANAL.		_402027	A PCC: DE SEPAM , T> DE HOMOPOLAR XXXX *10MS		
			42028	ANAL.		_402028	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA SOBRECARGA HOMOPOLAR		
			42029	ANAL.		_402029	A PCC: DE SEPAM, I>> DE HOMOPOLAR XXX.X A		
			42030	ANAL.		_402030	A PCC: DE SEPAM, T>> DE HOMOPOLAR XXXX *10 MS		
			42031	ANAL.		_402031	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA CORTO HOMOPOLAR		
			42032	ANAL.		_402032	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
ANALOGICAS ESPECIFICAS ESTE PLC --PCC									
			42033	ANAL.		_402033	A PCC: a2 -Contador maniobras en vacio	contador[5][1]	X
			42034	ANAL.		_402034	A PCC: a2 -Contador maniobras en carga	contador[5][2]	X
			42035	ANAL.		_402035	A PCC: a2 -Contador maniobras en corto	contador[5][3]	X
			42036	ANAL.		_402036	A PCC: a2 - Contador dias entre maniobras	contador[5][4]	X
			42037	ANAL.		_402037	A PCC:		
			42038	ANAL.		_402038	A PCC:		
			42039	ANAL.		_402039	A PCC:		
			42040	ANAL.		_402040	A PCC: SEPAM - IR (XXXX A) - no representar en PCC	ana_plc[171]	
			42041	ANAL.		_402041	A PCC: SEPAM - IS (XXXX A) - no representar en PCC	ana_plc[172]	
			42042	ANAL.		_402042	A PCC: SEPAM - IT (XXXX A) - no representar en PCC	ana_plc[173]	
			42043	ANAL.		_402043	A PCC: SEPAM IR PICO (XXXX A)	ana_plc[174]	
			42044	ANAL.		_402044	A PCC: SEPAM IS PICO (XXXX A)	ana_plc[175]	
			42045	ANAL.		_402045	A PCC: SEPAM IT PICO (XXXX A)	ana_plc[176]	
			42046	ANAL.		_402046	A PCC:		
			42047	ANAL.		_402047	A PCC:		
			42048	ANAL.		_402048	A PCC:		
			42049	ANAL.		_402049	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE R (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[177]	
			42050	ANAL.		_402050	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE S (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[178]	
			42051	ANAL.		_402051	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE T (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[179]	
			42052	ANAL.		_402052	A PCC: CORRIENTE DISPARO HOMOPOLAR (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[180]	
			42053	ANAL.		_402053	A PCC:		
			42054	ANAL.		_402054	A PCC: Q1 -Contador maniobras en vacio	contador[5][5]	X
			42055	ANAL.		_402055	A PCC: Q1 -Contador maniobras en carga	contador[5][6]	X
			42056	ANAL.		_402056	A PCC: Q1 -Contador maniobras en corto	contador[5][7]	X
			42057	ANAL.		_402057	A PCC: Q1 - Contador dias entre maniobras	contador[5][8]	X
			42058	ANAL.		_402058	RESERVADO PUNTERO ANALOGICAS		
			42059	ANAL.		_402059	Control 30002-30005		
			42060	ANAL.		VCC_POS	Tensión Continua barra positivo XX.X	ana_plc[181]	X
			42061	ANAL.		ICC_POS	Intensidad Continua barra positivo XX.X	ana_plc[182]	X
			42062	ANAL.		VCC_NEG	Tensión Continua barra negativo XX.X	ana_plc[183]	X
			42063	ANAL.		ICC_NEG	Intensidad Continua barra negativo XX.X	ana_plc[184]	X
			42064	ANAL.		_402064	Control 30007-30010		
			42065	ANAL.		VCC_BAT	Tensión Continua barra batería XXX.X	ana_plc[185]	X
			42066	ANAL.		ICC_BAT	Intensidad Continua barra batería XXX.X	ana_plc[186]	X
			42067	ANAL.		CONT_POS	Nivel control convertidores positivo	ana_plc[187]	X
			42068	ANAL.		CONT_NEG	Nivel control convertidores negativo	ana_plc[188]	X
			42069	ANAL.		_402069	Control 30012-30015		
			42070	ANAL.		BT_IR	Intensidad BT fase R	ana_plc[189]	X
			42071	ANAL.		BT_IS	Intensidad BT fase S	ana_plc[190]	X
			42072	ANAL.		BT_IT	Intensidad BT fase T	ana_plc[191]	X
			42073	ANAL.		BT_VRS	Tension BT fases R-S	ana_plc[192]	X
			42074	ANAL.		_402074	Control 30017-30020		
			42075	ANAL.		BT_VST	Tension BT fases S-T	ana_plc[193]	X
			42076	ANAL.		BT_VTR	Tension BT fases T-R	ana_plc[194]	X
			42077	ANAL.		AT_IR	Intensidad AT fase R	ana_plc[195]	X
			42078	ANAL.		AT_IS	Intensidad AT fase S	ana_plc[196]	X
			42079	ANAL.		_402079	Control 30022-30025		
			42080	ANAL.		AT_IT	Intensidad AT fase T	ana_plc[197]	X
			42081	ANAL.		AT_VR	Tension AT fase R	ana_plc[198]	X
			42082	ANAL.		AT_VS	Tension AT fase S	ana_plc[199]	X
			42083	ANAL.		AT_VT	Tension AT fase T	ana_plc[200]	X
			42084	ANAL.		_402084	Control 30027-30030		
			42085	ANAL.		TEMP	Temperatura Trafo	ana_plc[201]	X
			42086	ANAL.		TEMPSE	Temperatura SUBESTACION	ana_plc[202]	x
			42087	ANAL.		TAIBOA	Temp. Trafo estación Aiboa	ana_plc[203]	X
			42088	ANAL.		_402088	Reserva analogica 30030		
			42089	ANAL.		_402089	A PCC:		
			42090	ANAL.		_402090	A PCC:		
			42091	ANAL.		_402091	A PCC:		
			42092	ANAL.		_402092	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	Mnemon	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL	HECHO
			42093	ANAL.		_402093	A PCC:		
			42094	ANAL.		_402094	A PCC:		
			42095	ANAL.		_402095	A PCC:		
			42096	ANAL.		_402096	A PCC:		
			42097	ANAL.		_402097	A PCC:		
			42098	ANAL.		_402098	A PCC:		
			42099	ANAL.		_402099	A PCC:		

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
DATOS A RED VIA ESPECIFIC OUTPUT							
1	400050	1	01009	DIG.	WATCHDOG	A RED: WATCHDOG PLC	
1	400050	2	01010	DIG.	SIRENA	A RED: Activación de sirena	
1	400050	3	01011	DIG.	PEMER	A RED: Petición paro de emergencia	
1	400050	4	01012	DIG.	_001012	A RED: SECCIONADOR P. A T. CONECTADO A TIERRA	
1	400050	5	01013	DIG.	_001013	A RED: CARRO CONECTADO	
1	400050	6	01014	DIG.	_001014	A RED: INTERRUPTOR CONECTADO	
1	400050	7	01015	DIG.	_001015	A RED:	
1	400050	8	01016	DIG.	_001016	A RED:	
1	400050	9	01017	DIG.	_001017	A RED:	
1	400050	10	01018	DIG.	_001018	A RED: LOCAL/REMOTO EST (REMOTO=1)	
1	400050	11	01019	DIG.	_001019	A RED:	
1	400050	12	01020	DIG.	_001020	A RED:	
1	400050	13	01021	DIG.	_001021	A RED:	
1	400050	14	01022	DIG.	_001022	A RED:	
1	400050	15	01023	DIG.	_001023	A RED:	
1	400050	16	01024	DIG.	_001024	A RED:	
2	400051	1	01025	DIG.	_001025	A RED:	
2	400051	2	01026	DIG.	_001026	A RED:	
2	400051	3	01027	DIG.	_001027	A RED:	
2	400051	4	01028	DIG.	_001028	A RED:	
2	400051	5	01029	DIG.	_001029	A RED:	
2	400051	6	01030	DIG.	_001030	A RED:	
2	400051	7	01031	DIG.	_001031	A RED:	
2	400051	8	01032	DIG.	_001032	A RED:	
2	400051	9	01033	DIG.	_001033	A RED:	
2	400051	10	01034	DIG.	_001034	A RED:	
2	400051	11	01035	DIG.	_001035	A RED:	
2	400051	12	01036	DIG.	_001036	A RED:	
2	400051	13	01037	DIG.	_001037	A RED:	
2	400051	14	01038	DIG.	_001038	A RED:	
2	400051	15	01039	DIG.	_001039	A RED:	
2	400051	16	01040	DIG.	_001040	A RED:	
3	400052	1	01041	DIG.	_001041	A RED: Movimiento del disyuntor LE1 no controlado por PLC	
3	400052	2	01042	DIG.	_001042	A RED: Bloq. Perm. del Disyuntor LE1, por defecto en disyuntor	
3	400052	3	01043	DIG.	_001043	A RED: Bloq. Perm. de seguridad del Disyuntor LE1	
3	400052	4	01044	DIG.	_001044	A RED: Bloq. Perm. del Disyuntor LE1, por desconexión general de emergencia	
3	400052	5	01045	DIG.	_001045	A RED: Bloq. Perm. del Disyuntor LE1, por avería relé de protección	
3	400052	6	01046	DIG.	_001046	A RED: Bloq. Perm. del Disyuntor LE1, por cortocircuito homopolar	
3	400052	7	01047	DIG.	_001047	A RED: Bloq. Perm. del Disyuntor LE1, por sobreintensidad homopolar	
3	400052	8	01048	DIG.	_001048	A RED: Bloq. Perm. del Disyuntor LE1, por cortocircuito fases	
3	400052	9	01049	DIG.	_001049	A RED: Bloq. Perm. del Disyuntor LE1, por sobreintensidad fases	
3	400052	10	01050	DIG.	_001050	A RED: Carro disyuntor AT extraido	
3	400052	11	01051	DIG.	_001051	A RED: Carro disyuntor AT seccionado	
3	400052	12	01052	DIG.	_001052	A RED: Carro disyuntor AT enchufado	
3	400052	13	01053	DIG.	_001053	A RED: Seccionador de Puesta a Tierra CERRADO	
3	400052	14	01054	DIG.	_001054	A RED: Seccionador de Puesta a Tierra ABIERTO	
3	400052	15	01055	DIG.	_001055	A RED: Disyuntor LE1 CERRADO	
3	400052	16	01056	DIG.	_001056	A RED: Disyuntor LE1 ABIERTO	
4	400053	1	01057	DIG.	_001057	A RED: LE1 Fallo Slot 5 Entradas Digitales	
4	400053	2	01058	DIG.	_001058	A RED: LE1 Fallo Slot 4 Entradas Digitales	
4	400053	3	01059	DIG.	_001059	A RED: LE1 Fallo Slot 3 Entradas Digitales	
4	400053	4	01060	DIG.	_001060	A RED: LE1 Fallo batería CPU	
4	400053	5	01061	DIG.	_001061	A RED: LE1 CPU en modo RUN	
4	400053	6	01062	DIG.	_001062	A RED: LE1 en mando telemando	
4	400053	7	01063	DIG.	_001063	A RED: LE1 en mando local	
4	400053	8	01064	DIG.	_001064	A RED: Automático desconectado LE1	
4	400053	9	01065	DIG.	_001065	A RED: Falta media tension	
4	400053	10	01066	DIG.	_001066	A RED: Bloqueo permanente del disyuntor SE1 por falta homopolar	
4	400053	11	01067	DIG.	_001067	A RED: Disparo proteccion termica	
4	400053	12	01068	DIG.	_001068	A RED: Alarma proteccion termica	

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
4	400053	13	01069	DIG.	_001069	A RED: Ausencia de tensión en A.T.	
4	400053	14	01070	DIG.	_001070	A RED: Disyuntor LE1 Resortes destensados	
4	400053	15	01071	DIG.	_001071	A RED: Disparo por acoplamiento de líneas	
4	400053	16	01072	DIG.	_001072	A RED: Alarma contadores de maniobra nivel 1 disyuntor LE1	
5	400054	1	01073	DIG.	_001073	A RED: Reserva 17	
5	400054	2	01074	DIG.	_001074	A RED: Reserva 16	
5	400054	3	01075	DIG.	_001075	A RED: Reserva 15	
5	400054	4	01076	DIG.	_001076	A RED: Reserva 14	
5	400054	5	01077	DIG.	_001077	A RED: Reserva 13	
5	400054	6	01078	DIG.	_001078	A RED: Reserva 12	
5	400054	7	01079	DIG.	_001079	A RED: Reserva 11	
5	400054	8	01080	DIG.	_001080	A RED: Reserva 10	
5	400054	9	01081	DIG.	_001081	A RED: Reserva 9	
5	400054	10	01082	DIG.	_001082	A RED: Reserva 8	
5	400054	11	01083	DIG.	_001083	A RED: Reserva 7	
5	400054	12	01084	DIG.	_001084	A RED: Reserva 6	
5	400054	13	01085	DIG.	_001085	A RED: Reserva 5	
5	400054	14	01086	DIG.	_001086	A RED: Reserva 4	
5	400054	15	01087	DIG.	_001087	A RED: Reserva 3	
5	400054	16	01088	DIG.	_001088	A RED: Reserva 2	
6	400055	1	01089	DIG.	_001089	A RED:	
6	400055	2	01090	DIG.	_001090	A RED:	
6	400055	3	01091	DIG.	_001091	A RED:	
6	400055	4	01092	DIG.	_001092	A RED:	
6	400055	5	01093	DIG.	_001093	A RED:	
6	400055	6	01094	DIG.	_001094	A RED:	
6	400055	7	01095	DIG.	_001095	A RED:	
6	400055	8	01096	DIG.	_001096	A RED:	
6	400055	9	01097	DIG.	_001097	A RED:	
6	400055	10	01098	DIG.	_001098	A RED:	
6	400055	11	01099	DIG.	_001099	A RED:	
6	400055	12	01100	DIG.	_001100	A RED:	
6	400055	13	01101	DIG.	_001101	A RED:	
6	400055	14	01102	DIG.	_001102	A RED:	
6	400055	15	01103	DIG.	_001103	A RED:	
6	400055	16	01104	DIG.	_001104	A RED:	
7	400056	1	01105	DIG.	_001105	A RED:	
7	400056	2	01106	DIG.	_001106	A RED:	
7	400056	3	01107	DIG.	_001107	A RED:	
7	400056	4	01108	DIG.	_001108	A RED:	
7	400056	5	01109	DIG.	_001109	A RED:	
7	400056	6	01110	DIG.	_001110	A RED:	
7	400056	7	01111	DIG.	_001111	A RED:	
7	400056	8	01112	DIG.	_001112	A RED:	
7	400056	9	01113	DIG.	_001113	A RED:	
7	400056	10	01114	DIG.	_001114	A RED:	
7	400056	11	01115	DIG.	_001115	A RED:	
7	400056	12	01116	DIG.	_001116	A RED:	
7	400056	13	01117	DIG.	_001117	A RED:	
7	400056	14	01118	DIG.	_001118	A RED:	
7	400056	15	01119	DIG.	_001119	A RED:	
7	400056	16	01120	DIG.	_001120	A EEX PRESENCIA TENSIÓN EN SEX	
8	400057	1	01121	DIG.	_001121	A RED:	
8	400057	2	01122	DIG.	_001122	A RED:	
8	400057	3	01123	DIG.	_001123	A RED:	
8	400057	4	01124	DIG.	_001124	A RED:	
8	400057	5	01125	DIG.	_001125	A RED:	
8	400057	6	01126	DIG.	_001126	A RED:	
8	400057	7	01127	DIG.	_001127	A RED:	
8	400057	8	01128	DIG.	_001128	A RED:	
8	400057	9	01129	DIG.	_001129	A RED:	
8	400057	10	01130	DIG.	_001130	A RED:	

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
8	400057	11	01131	DIG.	_001131	A RED:	
8	400057	12	01132	DIG.	_001132	A RED:	
8	400057	13	01133	DIG.	_001133	A RED:	
8	400057	14	01134	DIG.	_001134	A RED:	
8	400057	15	01135	DIG.	_001135	A RED:	
8	400057	16	01136	DIG.	_001136	A RED:	
9	400058	1	01137	DIG.	_001137	A RED:	
9	400058	2	01138	DIG.	_001138	A RED:	
9	400058	3	01139	DIG.	_001139	A RED:	
9	400058	4	01140	DIG.	_001140	A RED:	
9	400058	5	01141	DIG.	_001141	A RED:	
9	400058	6	01142	DIG.	_001142	A RED:	
9	400058	7	01143	DIG.	_001143	A RED:	
9	400058	8	01144	DIG.	_001144	A RED:	
9	400058	9	01145	DIG.	_001145	A RED:	
9	400058	10	01146	DIG.	_001146	A RED:	
9	400058	11	01147	DIG.	_001147	A RED:	
9	400058	12	01148	DIG.	_001148	A RED:	
9	400058	13	01149	DIG.	_001149	A RED:	
9	400058	14	01150	DIG.	_001150	A RED:	
9	400058	15	01151	DIG.	_001151	A RED:	
9	400058	16	01152	DIG.	_001152	A RED:	
10	400059	1	01153	DIG.	_001153	A RED:	
10	400059	2	01154	DIG.	_001154	A RED:	
10	400059	3	01155	DIG.	_001155	A RED:	
10	400059	4	01156	DIG.	_001156	A RED:	
10	400059	5	01157	DIG.	_001157	A RED:	
10	400059	6	01158	DIG.	_001158	A RED:	
10	400059	7	01159	DIG.	_001159	A RED:	
10	400059	8	01160	DIG.	_001160	A RED:	
10	400059	9	01161	DIG.	_001161	A RED:	
10	400059	10	01162	DIG.	_001162	A RED:	
10	400059	11	01163	DIG.	_001163	A RED:	
10	400059	12	01164	DIG.	_001164	A RED:	
10	400059	13	01165	DIG.	_001165	A RED:	
10	400059	14	01166	DIG.	_001166	A RED:	
10	400059	15	01167	DIG.	_001167	A RED:	
10	400059	16	01168	DIG.	_001168	A RED:	
11	400060	1	01169	DIG.	_001169	A RED:	
11	400060	2	01170	DIG.	_001170	A RED:	
11	400060	3	01171	DIG.	_001171	A RED:	
11	400060	4	01172	DIG.	_001172	A RED:	
11	400060	5	01173	DIG.	_001173	A RED:	
11	400060	6	01174	DIG.	_001174	A RED:	
11	400060	7	01175	DIG.	_001175	A RED:	
11	400060	8	01176	DIG.	_001176	A RED:	
11	400060	9	01177	DIG.	_001177	A RED:	
11	400060	10	01178	DIG.	_001178	A RED:	
11	400060	11	01179	DIG.	_001179	A RED:	
11	400060	12	01180	DIG.	_001180	A RED:	
11	400060	13	01181	DIG.	_001181	A RED:	
11	400060	14	01182	DIG.	_001182	A RED:	
11	400060	15	01183	DIG.	_001183	A RED:	
11	400060	16	01184	DIG.	_001184	A RED:	
12	400061	1	01185	DIG.	_001185	A RED:	
12	400061	2	01186	DIG.	_001186	A RED:	
12	400061	3	01187	DIG.	_001187	A RED:	
12	400061	4	01188	DIG.	_001188	A RED:	
12	400061	5	01189	DIG.	_001189	A RED:	
12	400061	6	01190	DIG.	_001190	A RED:	
12	400061	7	01191	DIG.	_001191	A RED:	
12	400061	8	01192	DIG.	_001192	A RED:	

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
12	400061	9	01193	DIG.	_001193	A RED:	
12	400061	10	01194	DIG.	_001194	A RED:	
12	400061	11	01195	DIG.	_001195	A RED:	
12	400061	12	01196	DIG.	_001196	A RED:	
12	400061	13	01197	DIG.	_001197	A RED:	
12	400061	14	01198	DIG.	_001198	A RED:	
12	400061	15	01199	DIG.	_001199	A RED:	
12	400061	16	01200	DIG.	_001200	A RED:	
13	400062	--	400017	INT	_400017	A RED ANAL: Medida de tensión AT 13,2 Kv	
14	400063	--	400018	INT	_400018	A RED ANAL: Medida de intensidad	
15	400064	--	400019	INT	_400019	A RED ANAL: Reserva 1	
16	400065	--	400020	INT	_400020	A RED ANAL: :	
17	400066	--	400021	INT	_400021	A RED ANAL: :	
18	400067	--	400022	INT	_400022	A RED ANAL: :	
19	400068	--	400023	INT	_400023	A RED ANAL: :	
20	400069	--	400024	INT	_400024	A RED ANAL: :	
21	400070	--	400025	INT	_400025	A RED ANAL: :	
22	400071	--	400026	INT	_400026	A RED ANAL: :	

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
DIGITALES COMUNES A TODOS LOS PLC'S --PCC							
		1	02001	DIG.	TELEMANDO	A PCC: PLC en mando 1=TELEMANDO / 0=LOCAL	sub_telemando[20]
		2	02002	DIG.	_002002	A PCC: PLC EN PARO EMERGENCIA (1=PARO)	sub_emer[20]
		3	02003	DIG.	_002003	A PCC:	
		4	02004	DIG.	_002004	A PCC:	
		5	02005	DIG.	_002005	A PCC:	
		6	02006	DIG.	_002006	A PCC:	
		7	02007	DIG.	_002007	A PCC:	
		8	02008	DIG.	_002008	A PCC:	
		9	02009	DIG.	_002009	A PCC:	
		10	02010	DIG.	_002010	A PCC:	
		11	02011	DIG.	_002011	A PCC:	
		12	02012	DIG.	_002012	A PCC:	
		13	02013	DIG.	_002013	A PCC:	
		14	02014	DIG.	_002014	A PCC:	
		15	02015	DIG.	_002015	A PCC:	
		16	02016	DIG.	_002016	A PCC:	
		1	02017	DIG.	_002017	A PCC:	
		2	02018	DIG.	_002018	A PCC:	
		3	02019	DIG.	_002019	A PCC:	
		4	02020	DIG.	_002020	A PCC:	
		5	02021	DIG.	_002021	A PCC:	
		6	02022	DIG.	_002022	A PCC:	
		7	02023	DIG.	_002023	A PCC:	
		8	02024	DIG.	_002024	A PCC:	
		9	02025	DIG.	_002025	A PCC:	
		10	02026	DIG.	_002026	A PCC:	
		11	02027	DIG.	_002027	A PCC:	
		12	02028	DIG.	_002028	A PCC:	
		13	02029	DIG.	_002029	A PCC:	
		14	02030	DIG.	_002030	A PCC:	
		15	02031	DIG.	_002031	A PCC:	
		16	02032	DIG.	_002032	A PCC:	
		1	02033	DIG.	_002033	A PCC:	
		2	02034	DIG.	_002034	A PCC:	
		3	02035	DIG.	_002035	A PCC:	
		4	02036	DIG.	_002036	A PCC:	
		5	02037	DIG.	_002037	A PCC:	
		6	02038	DIG.	_002038	A PCC:	
		7	02039	DIG.	_002039	A PCC:	
		8	02040	DIG.	_002040	A PCC:	
		9	02041	DIG.	_002041	A PCC:	
		10	02042	DIG.	_002042	A PCC:	
		11	02043	DIG.	_002043	A PCC:	
		12	02044	DIG.	_002044	A PCC:	
		13	02045	DIG.	_002045	A PCC:	
		14	02046	DIG.	_002046	A PCC:	
		15	02047	DIG.	_002047	A PCC:	
		16	02048	DIG.	_002048	A PCC:	

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
DIGITALES ESPECIFICAS ESTE PLC --PCC							
		1	02049	DIG.	_89TBPA	A PCC: Seccionador PUESTA A TIERRA abierto	1
		2	02050	DIG.	_89TBPC	A PCC: Seccionador PUESTA A TIERRA cerrado	
		3	02051	DIG.	_89TBPI	A PCC: Seccionador PUESTA A TIERRA indefinido	
		4	02052	DIG.	_002052	A PCC:	
		5	02053	DIG.	_002053	A PCC:	
		6	02054	DIG.	_002054	A PCC:	
		7	02055	DIG.	CAA2BPC	A PCC: POSICION CONECTADO CARRO A2	5
		8	02056	DIG.	CAA2BPT	A PCC: POSICION TEST CARRO A2	
		9	02057	DIG.	CAA2BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO CARRO A2	
		10	02058	DIG.	_002058	A PCC:	
		11	02059	DIG.	_002059	A PCC:	
		12	02060	DIG.	_002060	A PCC:	
		13	02061	DIG.	A2BPA	A PCC: POSICION ABIERTA A2	3
		14	02062	DIG.	A2BPC	A PCC: POSICION CERRADA A2	
		15	02063	DIG.	A2BPI	A PCC: POSICION INDEFINIDO A2	
		16	02064	DIG.	A2BSE	A PCC: BLOQUEADO POR SEGURIDAD A2	
		1	02065	DIG.	_002065	A PCC:	
		2	02066	DIG.	_002066	A PCC:	
		3	02067	DIG.	_002067	A PCC:	
		4	02068	DIG.	_002068	A PCC:	
		5	02069	DIG.	_002069	A PCC:	
		6	02070	DIG.	_002070	A PCC:	
		7	02071	DIG.	_002071	A PCC:	
		8	02072	DIG.	_002072	A PCC:	
		9	02073	DIG.	_002073	A PCC:	
		10	02074	DIG.	_002074	A PCC:	
		11	02075	DIG.	_002075	A PCC:	
		12	02076	DIG.	_002076	A PCC:	
		13	02077	DIG.	_002077	A PCC:	
		14	02078	DIG.	_002078	A PCC:	
		15	02079	DIG.	_002079	A PCC:	
		16	02080	DIG.	_002080	A PCC:	
		1	02081	DIG.	_002081	A PCC:	
		2	02082	DIG.	_002082	A PCC:	
		3	02083	DIG.	_002083	A PCC:	
		4	02084	DIG.	_002084	A PCC:	
		5	02085	DIG.	_002085	A PCC:	
		6	02086	DIG.	_002086	A PCC:	
		7	02087	DIG.	_002087	A PCC:	
		8	02088	DIG.	_002088	A PCC:	
		9	02089	DIG.	_002089	A PCC:	
		10	02090	DIG.	_002090	A PCC:	
		11	02091	DIG.	_002091	A PCC:	
		12	02092	DIG.	_002092	A PCC:	
		13	02093	DIG.	_002093	A PCC:	
		14	02094	DIG.	_002094	A PCC:	
		15	02095	DIG.	_002095	A PCC:	
		16	02096	DIG.	_002096	A PCC:	
		1	02097	DIG.	_002097	A PCC:	
			-----		-----		
		16	02112	DIG.	002112	A PCC:	

PAL	TRASP.	BIT	DESDE PLC	TIPO	SIMBOLO CONCEPT	DESCRIPCION	TAG FL
ANALOGICAS COMUNES A TODOS LOS PLC'S --PCC							
			42001	ANAL.	_402001	A PCC: Watch dog del PLC a FL (registro incremental)	plc_wdog[20]
			42002	ANAL.	_402002	A PCC: Indicacion de alarmas o bloqueos pendientes (CKSM)	alar_pendiente[20]
			42003	ANAL.	_402003	A PCC: Indicacion de parametros pendientes	par_pendiente[20]
			42004	ANAL.	_402004	A PCC:	
			42005	ANAL.	_402005	A PCC:	
			42006	ANAL.	_402006	A PCC:	
			42007	ANAL.	_402007	A PCC:	
			42008	ANAL.	_402008	A PCC:	
			42009	ANAL.	_402009	A PCC:	
			42010	ANAL.	_402010	A PCC:	
			42011	ANAL.	_402011	A PCC: Ultima entrada archivo cronologico	
			42012	ANAL.	_402012	A PCC: Ultima salida archivo cronologico	
			42013	ANAL.	_402013	A PCC: Numero de alarma/evento del archivo cronologico	
			42014	ANAL.	_402014	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: AAMM	
			42015	ANAL.	_402015	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: DDHH	
			42016	ANAL.	_402016	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: MMSS	
			42017	ANAL.	_402017	A PCC: Hora cronologico alarma/evento: CS	
			42018	ANAL.	_402018	A PCC:	
			42019	ANAL.	_402019	A PCC:	
			42020	ANAL.	_402020	A PCC: DE SEPAM , IS DE FASE XXXX A	
			42021	ANAL.	_402021	A PCC: DE SEPAM , T> DE FASE XXXX *10 MS	
			42022	ANAL.	_402022	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA SOBRECARGA FASE X	
			42023	ANAL.	_402023	A PCC: DE SEPAM, I>> DE FASE XXXX A	
			42024	ANAL.	_402024	A PCC: DE SEPAM, T>> DE FASE XXXX*10 MS	
			42025	ANAL.	_402025	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA CORTO FASE	
			42026	ANAL.	_402026	A PCC: DE SEPAM , IS DE HOMOPOLAR XXX.X A	
			42027	ANAL.	_402027	A PCC: DE SEPAM , T> DE HOMOPOLAR XXXX *10MS	
			42028	ANAL.	_402028	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA SOBRECARGA HOMOPOLAR	
			42029	ANAL.	_402029	A PCC: DE SEPAM, I>> DE HOMOPOLAR XXX.X A	
			42030	ANAL.	_402030	A PCC: DE SEPAM, T>> DE HOMOPOLAR XXXX *10 MS	
			42031	ANAL.	_402031	A PCC: DE SEPAM, NUMERO CURVA CORTO HOMOPOLAR	
			42032	ANAL.	_402032	A PCC:	
ANALOGICAS ESPECIFICAS ESTE PLC --PCC							
			42033	ANAL.	_402033	A PCC: a2 -Contador maniobras en vacio	contador[20][1]
			42034	ANAL.	_402034	A PCC: a2 -Contador maniobras en carga	contador[20][2]
			42035	ANAL.	_402035	A PCC: a2 -Contador maniobras en corto	contador[20][3]
			42036	ANAL.	_402036	A PCC: a2 - Contador dias entre maniobras	contador[20][4]
			42037	ANAL.	_402037	A PCC:	
			42038	ANAL.	_402038	A PCC:	
			42039	ANAL.	_402039	A PCC:	
			42040	ANAL.	_402040	A PCC: SEPAM - IR (XXXX A)	ana_plc[21]
			42041	ANAL.	_402041	A PCC: SEPAM - IS (XXXX A)	ana_plc[22]
			42042	ANAL.	_402042	A PCC: SEPAM - IT (XXXX A)	ana_plc[23]
			42043	ANAL.	_402043	A PCC: SEPAM IR PICO (XXXX A)	ana_plc[24]
			42044	ANAL.	_402044	A PCC: SEPAM IS PICO (XXXX A)	ana_plc[25]
			42045	ANAL.	_402045	A PCC: SEPAM IT PICO (XXXX A)	ana_plc[26]
			42046	ANAL.	_402046	A PCC:	
			42047	ANAL.	_402047	A PCC:	
			42048	ANAL.	_402048	A PCC:	
			42049	ANAL.	_402049	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE R (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[27]
			42050	ANAL.	_402050	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE S (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[28]
			42051	ANAL.	_402051	A PCC: CORRIENTE DISPARO FASE T (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[29]
			42052	ANAL.	_402052	A PCC: CORRIENTE DISPARO HOMOPOLAR (DECENAS AMPERIOS)	ana_plc[30]
			42053	ANAL.	_402053	A PCC:	
			-----		-----		
			42100	ANAL.	_402100	A PCC:	

HECHO	
X	
X	
X	
X	
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	
A AR	X
A AR	
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	X
A AR	
A AR	X
A AR	
A AR	

HECHO	
A A R	X
A A R	X
A A R	

HECHO	
	X
	X

HECHO	
X	
X	
X	
X	
X	
X	
X	
X	
X	
X	

HECHO	
X	
X	
X	
X	
X	
X	
X	
X	
X	
X	
X	
X	
X	
X	