



Vigencia a partir del 01/08/2016

**CONATEL S.A.**  
**Tel 29020314 int 2614**  
**Fax 29027202**  
**industria@conatel.com.uy**

## INDICE DE RUBROS

Rubro	Descripción	Página
1	Contactores Tamaño S00 a S12 3KW hasta 250 KW	1
2	Contactores p/Capacitores, Auxiliares y de Corriente Continua	2
3	Accesorios para Contactores SIRIUS	3
4	Relés de Sobrecarga Térmicos Diferenciales de 0,7 a 630 A	4
5	Guardamotores de Tamaño S0 a S3.Regulación 0,18A a 100A	5
6	Elementos de Mando y Señalización Signum 22mm Línea Plástica	6
7	Sirius Interruptores de Seguridad - Fines de Carrera	7
8	Arrancadores en Caja IP 65 (Contactor, Rele y Botonera)	7
9	Relés de Tiempo, Supervisión y Nivel SIMIREL	7
10	Arrancadores Suaves Electrónicos SIRIUS	8
11	Variadores de Velocidad para Motores Trifásicos	8
12	Medidores de Energia Sentron PAC	8
13	Fuentes de Alimentación Estabilizadas SITOP	9
14	Sensores de Presion	9
15	Sensores de Nivel de Liquidos	9
16	Sensores de Nivel de Solidos	9
17	Sensores de Nivel Ultrasonico	9
18	Logo! Módulo Lógico Programable	9
19	Bornes de Interface P/ PLC	10
20	PLC`s S7 1200	11
21	Infraestructura de Redes Industriales	14
22	PLC`s S7-1500	15
23	Paneles de Operador	15

Nota: Los precios que figuran en la presente Lista de Precios NO incluyen IVA.

## 1- Contactores Tamaño S00 a S12 3 kW hasta 250 kW

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
<b>1.1 - CONTACTOR P/MOTOR 7A/ 400V 50HZ, 3KW TAMAÑO S00</b>			



705474	CONTACTOR S00 1NA, 7A / 3kW, 24Vac	3RT1015-1AB01	19,00
704993	CONTACTOR S00 1NA, 7A / 3kW, 110Vac	3RT1015-1AF01	19,00
705475	CONTACTOR S00 1NA, 7A / 3kW, 230Vac	3RT1015-1AP01	19,00
710671	CONTACTOR S00 1NA, 7A / 3kW, 400Vac	3RT1015-1AQ01	19,00
780517	CONTACTOR S00 1NA, 7A / 3kW, 24Vcc	3RT1015-1BB42	28,00

<b>1.2 - CONTACTOR P/MOTOR 9A/ 400V 50HZ, 4KW TAMAÑO S00</b>			
--	--	--	--



704996	CONTACTOR S00 1NA, 9A / 4kW, 24Vac	3RT1016-1AB01	21,00
704997	CONTACTOR S00 1NA, 9A / 4kW, 110Vac	3RT1016-1AF01	21,00
704998	CONTACTOR S00 1NA, 9A / 4kW, 230Vac	3RT1016-1AP01	21,00
704999	CONTACTOR S00 1NA, 9A / 4kW, 400Vac	3RT1016-1AQ01	21,00
704802	CONTACTOR S00 1NA, 9A / 4kW, 24Vcc	3RT1016-1BB41	27,00

<b>1.3 - CONTACTOR P/MOTOR 12A/ 400V 50HZ, 5,5KW TAMAÑO S00</b>			
---	--	--	--



705001	CONTACTOR S00 1NA, 12A/5,5kW, 24Vac	3RT1017-1AB01	27,00
705002	CONTACTOR S00 1NA, 12A/5,5kW, 110Vac	3RT1017-1AF01	27,00
705004	CONTACTOR S00 1NA, 12A/5,5kW, 230Vac	3RT1017-1AP01	27,00
705005	CONTACTOR S00 1NA, 12A/5,5kW, 400Vac	3RT1017-1AQ01	27,00
704803	CONTACTOR S00 1NA, 12A/5,5kW, 24Vcc	3RT1017-1BB41	34,00

<b>1.4 - CONTACTOR P/MOTOR 17A A 25A / 400V 50HZ, 7,5KW TAMAÑO S0</b>			
---	--	--	--



705011	CONTACTOR S0 17A/7,5kW, 24Vac	3RT1025-1AC20	34,00
705012	CONTACTOR S0 17A/7,5kW, 230Vac	3RT1025-1AN20	34,00
704804	CONTACTOR S0 17A/7,5kW, 24Vcc	3RT1025-1BB40	60,00
705014	CONTACTOR S0 25A/11kW, 24Vac	3RT1026-1AC20	42,00
705016	CONTACTOR S0 25A/11kW, 230Vac	3RT1026-1AN20	42,00
704805	CONTACTOR S0 25A/11kW, 24Vcc	3RT1026-1BB40	70,00

<b>1.5 - CONTACTOR P/MOTOR 32A A 50A/ 400V 50HZ, 15KW A 30KW TAMAÑO S2</b>			
--	--	--	--



705017	CONTACTOR S2 32A/15kW, 24Vac	3RT1034-1AC20	56,00
705018	CONTACTOR S2 32A/15kW, 230Vac	3RT1034-1AN20	56,00
704739	CONTACTOR S2 32A/15kW, 24Vcc	3RT1034-1BB40	92,00
705020	CONTACTOR S2 40A/18,5kW, 24Vac	3RT1035-1AC20	68,00
705021	CONTACTOR S2 40A/18,5kW, 230Vac	3RT1035-1AN20	68,00
712749	CONTACTOR S2 40A/18,5kW, 24Vcc	3RT1035-1BB40	98,00
705022	CONTACTOR S2 50A/22kW, 24Vac	3RT1036-1AC20	82,00
705023	CONTACTOR S2 50A/22kW, 230Vac	3RT1036-1AN20	82,00
712799	CONTACTOR S2 50A/22kW, 24Vcc	3RT1036-1BB40	135,00

**1.6 - CONTACTOR P/MOTOR 65A A 95A/ 400V 50HZ, 30KW A 45KW TAMAÑO S3**



705024	CONTACTOR S3 65A/30kW, 24Vac	3RT1044-1AC20	115,00
705025	CONTACTOR S3 65A/30kW, 220Vac	3RT1044-1AN20	115,00
713397	CONTACTOR S3 65A/30kW, 24Vcc	3RT1044-1BB40	185,00
705026	CONTACTOR S3 80A/37kW, 24Vac	3RT1045-1AC20	140,00
705027	CONTACTOR S3 80A/37kW, 220Vac	3RT1045-1AN20	140,00
710274	CONTACTOR S3 80A/37kW, 110Vcc	3RT1045-1BF40	205,00
705028	CONTACTOR S3 95A/45kW, 24Vac	3RT1046-1AC20	166,00
705029	CONTACTOR S3 95A/45kW, 220Vac	3RT1046-1AN20	166,00

**1.7 - CONTACTOR P/MOTOR 115A A 185A/ 400V 50HZ,55KW A 90KW TAMAÑO S6**



705476	Cont. S6,55kW, 115A,2NA+2NC,220-240Vac/cc	3RT1054-1AP36	230,00
705477	Cont. S6, 75 kW, 150A, 2+2, 220Vca/cc	3RT1055-6AP36	265,00
705478	Cont. S6,90kW, 185A,2NA+2NC,220-240Vac/cc	3RT1056-6AP36	346,00

**1.8 - CONTACTOR P/MOTOR 200A A 300A / 400V 50HZ,110KW A 160KW TAMAÑO S10**



705479	Contacto S10, 200A/110kW, 2NA+2NC	3RT1064-6AP36	410,00
705411	Cont. S10, 265A/132KW, 2NA+2NC, 220Vca/cc	3RT1065-6AP36	535,00
705480	Cont. S10, 300A/160KW, 2NA+2NC, 220Vca/cc	3RT1066-6AP36	691,00

**1.9 - CONTACTOR P/MOTOR 400A A 500A/ 400V 50HZ,200KW A 250KW TAMAÑO S12**



705482	Contacto S12, 400A/200kW 2NA+2NC, 220Vca/cc	3RT1075-6AP36	940,00
705483	Cont. S12, 500A/250KW, 2NA+2NC, 220Vca/cc	3RT1076-6AP36	1.296,00

## 2 - Contactores p/ Capacitores, Auxiliares y de Corriente Continua

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario US\$
----------------	-------------	----------------	-------------------------------

**2.1 - Contactor p / Capacitores**











705501	CONTACTOR P/CAP. 230Vac, 12,5 kVar	3RT1617-1AN23	48,00
705502	CONTACTOR P/CAP. 230Vac, 25Kvar	3RT1627-1AN21	70,00
705503	CONTACTOR P/CAP. 230Vac, 50Kvar	3RT1647-1AN21	145,00

**2.2 - Contactores Auxiliares Tamaño S00**



705505	CONTACTOR AUXILIAR S00, 2NA+2NC, 230Vac	3RH1122-1AN20	19,00
705506	CONTACTOR AUXILIAR S00, 3NA+1NC, 230Vac	3RH1131-1AN20	19,00

### 3 - Accesorios para Contactores SIRIUS

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario US\$
<b>3.1 - Contactos auxiliares p/ contactores tamaño S00 3RT10 y 3RH11</b>			
 705250	BLOQUE DE CONT. AUX. S00, 2NA+2NC	3RH1911-1FA22	8,00
711021	BLOQUE CTOS. AUX. S00, 3NA+1NC	3RH1911-1GA31	8,00
705060	BLOQUE CTOS. AUX. S00, 1NA+1NC	3RH1911-1FA11	5,00
<b>3.2 - Contactos auxiliares p/ contactores tamaño S0 - S12</b>			
 705059	BLOQUE DE CONTACTOS AUX. S0-S12, 1NC	3RH1921-1CA01	2,00
705058	BLOQUE DE CONTACTOS AUX. S0-S12, 1NA	3RH1921-1CA10	2,00
705823	BLOQUE DE CONTACTOS AUX. S0-S12, 1NA+1NC	3RH1921-1DA11	6,00
705343	BLOQUE DE CONTACTOS AUX. S0-S12, 2NA+2NC	3RH1921-1HA22	9,00
711432	BLOQUE DE CONTACTOS AUX. S0-S12, 3NA+1NC	3RH1921-1FA31	9,00
<b>3.3 - Enclavamiento Mecánico para Contactores Tripolares</b>			
 706831	Enclavamiento Mecánico Tamaño S00	3RA1912-2H	3,00
705507	Enclavamiento Mecánico Tamaño S0 - S3	3RA1924-2B	13,00
705508	Enclavamiento Mecánico Tamaño S6, S10, S12	3RA1954-2A	22,00
<b>3.4 - Bobinas S0 p/Contactores 3RT10 23/24/25/26</b>			
 705484	BOBINA S0, 110Vac 50/60 Hz	3RT1924-5AG21	9,00
709640	BOBINA S0, 220Vac 50/60 Hz	3RT1924-5AN21	9,00
705485	BOBINA S0, 400Vac 50 Hz	3RT1924-5AQ01	9,00
<b>3.5 - Bobinas S2 p/Contactores 3RT1034</b>			
 705486	BOBINA 110Vac 50/60Hz p/3RT10 34	3RT1934-5AG21	12,00
709641	BOBINA 220Vac 50/60Hz p/3RT10 34	3RT1934-5AL21	12,00
705487	BOBINA 400Vac 50Hz p/3RT10 34	3RT1934-5AQ01	12,00
<b>3.6 - Bobinas S2 p/Contactores 3RT1035/36</b>			
 705488	BOBINA 110Vac 50/60Hz p/3RT10 35/36	3RT1935-5AG21	17,00
709642	BOBINA 220Vac 50/60Hz p/3RT10 35/36	3RT1935-5AL21	17,00
705489	BOBINA 400Vac 50Hz p/3RT10 35/36	3RT1935-5AQ01	17,00
<b>3.7 - Bobinas S3 p/Contactores 3RT1044</b>			
 705490	BOBINA S3 110Vac 50/60Hz	3RT1944-5AG21	19,00
709643	BOBINA S3 220Vac 50/60Hz	3RT1944-5AN21	19,00
705491	BOBINA S3 400Vac 50Hz	3RT1944-5AQ01	19,00
<b>3.8 - Bobinas S3 p/Contactores 3RT1045/46</b>			
 705492	BOBINA S3 110Vac 50/60Hz	3RT1945-5AG21	30,00
709644	BOBINA S3 220Vac 50/60Hz	3RT1945-5AN21	30,00
705493	BOBINA S3 400Vac 50Hz	3RT1945-5AQ01	30,00

## 4 - Relés de Sobrecarga Térmicos Diferenciales de 0,7 a 630 A

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
<b>4.1 - RELÉS DE SOBRECARGA TERMICOS TAMAÑO S00 DE 0,18 A 12 A</b>			
712761	RELÉ TÉRMICO 0,18-0,25A, 1NA+1NC, S00	3RU1116-0CB0	34,00
705509	RELÉ TÉRMICO 0,7 - 1 A, 1NA+1NC, S00	3RU1116-0JB0	34,00
705510	RELÉ TÉRMICO 1,1 -1,6 A, 1NA+1NC, S00	3RU1116-1AB0	34,00
705511	RELÉ TÉRMICO 1,8 -2,5 A, 1NA+1NC, S00	3RU1116-1CB0	34,00
704950	RELÉ TÉRMICO 2,8 - 4 A, 1NA+1NC, S00	3RU1116-1EB0	34,00
704952	RELÉ TÉRMICO 4,5 -6,3 A, 1NA+1NC, S00	3RU1116-1GB0	34,00
704954	RELÉ TÉRMICO 7 - 10 A, 1NA+1NC, S00	3RU1116-1JB0	34,00
704955	RELÉ TÉRMICO 9 - 12 A, 1NA+1NC, S00	3RU1116-1KB0	34,00
<b>4.2 - RELÉS DE SOBRECARGA TERMICOS TAMAÑO S0 DE 11 A 25A</b>			
704965	RELÉ TÉRMICO 11 - 16 A, 1NA+1NC, S0	3RU1126-4AB0	42,00
704966	RELÉ TÉRMICO 14 - 20 A, 1NA+1NC, S0	3RU1126-4BB0	42,00
704968	RELÉ TÉRMICO 20 - 25 A, 1NA+1NC, S0	3RU1126-4DB0	42,00
<b>4.3 - RELÉS DE SOBRECARGA TERMICOS TAMAÑO S2 DE 22 A 50A</b>			
704976	RELÉ TÉRMICO 22 - 32 A, 1NA+1NC, S2	3RU1136-4EB0	60,00
704977	RELÉ TÉRMICO 28 - 40 A, 1NA+1NC, S2	3RU1136-4FB0	60,00
704979	RELÉ TÉRMICO 40 - 50 A, 1NA+1NC, S2	3RU1136-4HB0	60,00
<b>4.4 - RELÉS DE SOBRECARGA TERMICOS TAMAÑO S3 DE 45 A 90A</b>			
704987	RELÉ TÉRMICO 45 - 63 A, 1NA+1NC, S3	3RU1146-4JB0	72,00
704988	RELÉ TÉRMICO 57 - 75 A, 1NA+1NC, S3	3RU1146-4KB0	72,00
704989	RELÉ TÉRMICO 70 - 90 A, 1NA+1NC, S3	3RU1146-4LB0	78,00
<b>4.5 - RELÉS DE SOBRECARGA ELECTRONICOS TAMAÑO S6 HASTA 200A</b>			
705512	Relé de sobrec.elect s6 50-200A	3RB2056 1FW2	198,00
<b>4.6 - RELÉS DE SOBREGARGA ELECTRONICOS TAM.S10 S12 HASTA 630 A</b>			
705513	Relé de sobrec.elect s10/12 160-630A	3RB2066 1MC2	406,00












**5 - Guardamotores de Tamaño S0 a S3. Regulación 0,18 A a 100 A**

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
<b>5.1 - GUARDAMOTOR TAMAÑO S00 HASTA 5,5 KW</b>			
702302	GUARDAMOTOR TAM. T00 0,18-0,25 A	3RV1011-0CA10	40,00
702699	GUARDAMOTOR TAM. T00 0,28-0,4 A	3RV1011-0EA10	40,00
702701	GUARDAMOTOR TAM. T00 0,45-0,63 A	3RV1011-0GA10	40,00
702303	GUARDAMOTOR TAM. T00 0,7-1 A	3RV1011-0JA10	42,00
702304	GUARDAMOTOR TAM. T00 1,1-1,6 A	3RV1011-1AA10	42,00
702306	GUARDAMOTOR TAM. T00 1,4-2 A	3RV1011-1BA10	45,00
701639	GUARDAMOTOR TAM. T00 1,8-2,5 A	3RV1011-1CA10	45,00
702307	GUARDAMOTOR TAM. T00 2,2-3,2 A	3RV1011-1DA10	45,00
701640	GUARDAMOTOR TAM. T00 2,8-4 A	3RV1011-1EA10	45,00
701641	GUARDAMOTOR TAM. T00 4,5-6,3 A	3RV1011-1GA10	45,00
701648	GUARDAMOTOR TAM. T00 7-10 A	3RV1011-1JA10	48,00
704372	GUARDAMOTOR TAM. T00 9-12 A	3RV1011-1KA10	48,00
<b>5.2 - GUARDAMOTOR TAMAÑO S2 HASTA 11KW</b>			
701649	GUARDAMOTOR TAM. T0 11-16 A	3RV1021-4AA10	55,00
701650	GUARDAMOTOR TAM. T0 14-20 A	3RV1021-4BA10	58,00
702305	GUARDAMOTOR TAM. T0 20-25 A	3RV1021-4DA10	68,00
<b>5.3 - GUARDAMOTOR TAMAÑO S2 HASTA 22 KW</b>			
701651	GUARDAMOTOR TAMAÑO T2 18-25 A	3RV1031-4DA10	96,00
701652	GUARDAMOTOR TAMAÑO T2 22-32 A	3RV1031-4EA10	108,00
702702	GUARDAMOTOR TAMAÑO T2 28-40 A	3RV1031-4FA10	136,00
701653	GUARDAMOTOR TAMAÑO T2 36-45 A	3RV1031-4GA10	140,00
701654	GUARDAMOTOR TAMAÑO T2 40-50 A	3RV1031-4HA10	148,00
<b>5.4 - GUARDAMOTOR TAMAÑO S3 HASTA 45 KW</b>			
702703	GUARDAMOTOR TAMAÑO T3 45-63 A	3RV1041-4JA10	158,00
702704	GUARDAMOTOR TAMAÑO T3 57-75 A	3RV1041-4KA10	170,00
702705	GUARDAMOTOR TAMAÑO T3 70-90 A	3RV1041-4LA10	174,00
702706	GUARDAMOTOR TAMAÑO T3 80-100 A	3RV1041-4MA10	186,00
	Para potencias superiores a 45 kW, utilizar interruptores compactos Sentron 3VL con disparador electrónico ETU10M		
<b>5.5 - ACCESORIOS PARA GUARDAMOTORES</b>			
701655	CONT. AUX. LAT. 1NA+1NC T00/0/2/3 TORN.	3RV1901-1A	8,00
712130	CONTACTOS AUX. LAT. 2NA T00/0/2/3 TORN.	3RV1901-1B	9,00
714507	CONTACTOS AUX. LAT. 2NC T00/0/2/3 TORN.	3RV1901-1C	9,00
701656	CONTACTO AUX. TRANSV. 1NA+1NC T00/0/2/3	3RV1901-1E	8,00
<b>5.6 - BOBINA DE MÍNIMA TENSION</b>			
702707	DISPARADOR MIN. TENSION 230 V T00/0/2/3	3RV1902-1AP0	26,00
702708	DISPARADOR MIN. TENSION 400 V T00/0/2/3	3RV1902-1AV0	26,00
<b>5.7 - CAJAS DE MONTAJE</b>			
707085	CAJA MONTAJE SALIENTE ANCHO=54mm T00	3RV1913-1CA00	10,00
703382	CAJA MONTAJE SALIENTE ANCHO=54mm T0	3RV1923-1CA00	14,00



**6 - Elementos de Mando y Señalización Signum 22 mm Línea Plástica**

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario US\$
<b>6.1 - Pulsadores rasantes completos</b>			
	710414 PULSADOR RASANTE NEGRO 1NA	3SB3202-0AA11	10,00
	710416 PULSADOR RASANTE ROJO 1NC	3SB3203-0AA21	10,00
	710417 PULSADOR RASANTE VERDE 1NA	3SB3202-0AA41	10,00
	705416 PULSADOR RASANTE AZUL 1NA	3SB3202-0AA51	10,00
<b>6.2 - Pulsadores rasantes LUMINOSOS C/LED</b>			
	714631 PULS. LUM RAS ROJO 24Vca/cc 1NC	3SB3246-0AA21	17,00
	714630 PULS. LUM RAS VERDE 24Vca/cc 1NA	3SB3245-0AA41	17,00
	713890 PULS. LUM RAS AMARILLO 24Vca/cc 1NA	3SB3245-0AA31	17,00
	711436 PULS. LUM RAS ROJO 230Vca 1NC	3SB3254-0AA21	21,00
	711437 PULS. LUM RAS VERDE 230Vca 1NA	3SB3253-0AA41	21,00
	711438 PULS. LUM RAS AZUL 230Vca 1NA	3SB3253-0AA51	21,00
<b>6.3 - Indicadores Luminosos C/LED</b>			
	712160 INDICADOR LED ROJO 24Vca/cc	3SB3244-6AA20	11,00
	713443 INDICADOR LED AMARILLA 24Vca/cc	3SB3244-6AA30	11,00
	713615 INDICADOR LED VERDE 24Vca/cc	3SB3244-6AA40	11,00
	714506 INDICADOR LED AZUL 24Vca/cc	3SB3244-6AA50	11,00
	712942 INDICADOR LED BLANCO 24Vca/cc	3SB3244-6AA60	11,00
<b>6.4 - Indicadores Luminosos Zocalo BA9S</b>			
	711440 INDICADOR LED ROJO 230Vca	3SB3252-6AA20	15,00
	711441 INDICADOR LED AMARILLO 230Vca	3SB3252-6AA30	15,00
	711442 INDICADOR LED VERDE 230Vca	3SB3252-6AA40	15,00
	705435 PULSADOR DOBLE VERDE - ROJO (sin contactos)	3SB3101-8BC21	13,00
	710418 PULS. Emerg ROJO pulsar girar 1NC	3SB3203-1HA20	21,00
	711439 PULS. Emerg. ROJO P-G. C/LLAVE C/SOP.	3SB3000-1BA20	36,00
	711443 Perilla NEGRA 2 posc con retencion 1NA	3SB3202-2KA11	14,00
	711445 Cerradura 2 pos c / ret llave ext O-I 1NA	3SB3202-4AD11	28,00
	712992 Perilla NEGRA 3 pos c / retención 1NA - 1NA	3SB3210-2DA11	19,00
	711444 Perilla NEGRA 3 posc / .C. Retorno 1NA - 1NA	3SB3210-2EA11	19,00
<b>6.5 - Accesorios</b>			
	705426 ELEM. DE CONEX. 1NA+1NC	3SB3400-0A	6,00
	705424 BLOQUE DE CONTACTOS 1NA	3SB3400-0B	4,00
	705425 ELEM. DE CONEX. 1NC	3SB3400-0C	4,00
	708330 ELEM. DE CONEX. 2NA	3SB3400-0D	9,00
	708331 ELEM. DE CONEX. 2NC	3SB3400-0E	9,00
	705427 SOPORTE P/3 ELEM.	3SB3901-0AB	2,00
	705430 SOPORTE P/ACCION. GIRAT. 3 ELEM.	3SB3901-0AC	2,00
	706090 PORTALAMPARA P/ PULS DOBLE ZOCALO BA9S	3SB3400-1A	4,00



**7 - Sirius Interruptores de Seguridad - Fines de Carrera**

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario US\$
<b>7.1</b>			
782651	INTERRUPTOR DE POSICION 31 mm 1NA+1NC	3SE5232-0CC05	25,00
782652	INTERRUPTOR DE POSICION 50 mm 1NA+1NC	3SE5242-0CC05	32,00
782653	VASTAGO DE RODILLO P/3SE5	3SE5 000-0AD03	7,00
782654	PALANCA METALICA SENCILLA P/3SE5	3SE5 000-0AE10	11,00
782655	RODILLO Y PALANCA ACODADA P/3SE5	3SE5 000-0AF10	11,00
782656	PALANCA OSCILANTE METALICA P/3SE5	3SE5 000-0AA50	10,00
782694	VARILLA FLEXIBLE 3SE51	3SE5000-0AR01	25,00
782882	ACTUADOR DE GIRO: P/PALANCA Y VARILLA	3SE5000-0AK00	15,00



**8 - Arrancadores en Caja IP 65 (Contactor, Rele y Botonera)**

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario US\$
<b>8.1</b>			
713551	ARRANCADOR 2,8 - 4 A. 380 V 0,75kW/1cv T S00	3RE1016-1EA15-0AN2	55,00
706180	ARRANCADOR 4 - 6,3 A. 380 V 1,1kW/1,5cv T S00	3RE1016-1GA15-0AN2	55,00
706181	ARRANCADOR 7 - 10 A. 380 V 2,2kW/3cv T S00	3RE1016-1JA16-0AN2	60,00
713552	ARRANCADOR 11 - 16 A. 380 V 4kW/5cv T S0	3RE1026-4AA25-0AN2	75,00
706182	ARRANCADOR 14 - 20 A. 380 V 4,4kW/6cv T S0	3RE1026-4BA25-0AN2	75,00



**9 - Relés de Tiempo, Supervisión y Nivel SIMIREL**

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario US\$
<b>9.1 - RELÉS DE TIEMPO</b>			
701136	Timer Electrónico 220 Vca/24Vca-Vcc 30 Seg.	7PU0511-1AN30	42,00
701139	Timer Electrónico 220 V, REG. 6-60 Minutos. 1 Contac Inv.	7PU0511-2AN60	42,00
701192	Timer Electrónico 24 Vca/Vcc, REG. 0,6-6 Minutos. 1 Contac Inv.	7PU0511-2AB06	42,00
701184	Timer Electrónico 220/240 Vca, REG. 2-20 Seg, Y - D	7PU0571-1BN30	48,00
701187	Timer Electrónico 220/240 Vca, REG. 6-60 Seg Y - D	7PU0571-1BN60	48,00
<b>9.2 - RELÉS DE TIEMPOS ESPECIALES</b>			
782201	Multifunción (24-245 VCA/VCC) 15 Rangos 0,05 s - 100 h 1 NA	3RP1505-1AW30	123,00
711433	Timer a la DESCONEXION 220V 1NA Ajuste 6,0 - 60,0 s	7PU05 41-0AN60	103,00
<b>9.3 - RELÉS DE SUPERVISION DE TENSION</b>			
708791	Falta y Secuencia de Fases (220V) 1NA	3UG05 12-2AN00	85,00
708792	Falta y Secuencia de Fases (380V) 1NA	3UG05 12-2AQ00	85,00
<b>9.4 - RELÉS DE CONTROL DE NIVEL DEL AGUA</b>			
706908	Relé Nivel Agua 220 V 1 NA	3UG0502-2AN00	62,00
706909	Sensor P/ Rele de Nivel	3UX0 002-0AA02	5,00



## 10 - Arrancadores Suaves Electrónicos SIRIUS

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
<b>10.0- SOFT STARTERS PARA MOTORES TRIFASICOS</b>			
707087	ARRANCADOR SUAVE SIRIUS 9A, 4kW (380 v) ó 2.2 kW(220v), S00	3RW3016-1BB14	220,00
707088	ARRANCADOR SUAVE SIRIUS 12,5A; 5,5kW (380 v) ó 3kW (220 v); S0	3RW3017-1BB14	265,00
705514	ARRANCADOR SUAVE SIRIUS 17A; 7,5kW (380v) ó 4 kW (220v); S00	3RW3018-1BB14	320,00
705516	ARRANCADOR SUAVE SIRIUS 25A; 11kW (380v) ó 5.5 kW (220v); S0	3RW3026-1BB14	350,00
705517	ARRANCADOR SUAVE SIRIUS 32A; 15kW (380v) ó 7.5 kW (220v); S2	3RW3027-1BB14	380,00
705518	ARRANCADOR SUAVE SIRIUS 38A; 18,5kW (380v) ó 11kW (220v); S2	3RW3028-1BB14	540,00
705519	ARRANCADOR SUAVE SIRIUS 45A; 22kW (380v) ó 15 kW (220v); S2	3RW3036-1BB14	580,00
705520	ARRANCADOR SUAVE SIRIUS 63A; 30kW (380v) ó 18,5 kW (220v); S2	3RW3037-1BB14	650,00
705521	ARRANCADOR SUAVE SIRIUS 80A; 37kW (380v) ó 22 kW(220v); S3	3RW3046-1BB14	880,00
705522	ARRANCADOR SUAVE SIRIUS 108A; 55kW (380v) ó 30 kW (220v); S3	3RW3047-1BB14	980,00



## 11 - Variadores de Velocidad para Motores Trifásicos

NUEVO

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
<b>11.1 - Variadores de Velocidad SINAMICS V20 220 Volts p/ Motores de CA</b>			
Alimentación Monofásica - Salida Trifásica C/ Entrada Analógica			
782812	SINAMICS V20 220V 0,75KW - 1HP	6SL3210-5BB17-5UV0	185,00
782814	SINAMICS V20 220V 1,1KW - 1,5 HP	6SL3210-5BB21-1UV0	215,00
782816	SINAMICS V20 220V 1,5KW - 2 HP	6SL3210-5BB21-5UV0	245,00
782818	SINAMICS V20 220V 2,2KW - 3 HP	6SL3210-5BB22-2UV0	290,00
782820	SINAMICS V20 220V 3KW - 4 HP	6SL3210-5BB23-0UV0	340,00
<b>11.2 - Variadores de Velocidad SINAMICS V20 380/480 Volts p/ Motores de CA</b>			
Entrada Trifásica 380 V salida Trifásica c/ Entrada Analógica			
782826	SINAMICS V20 380/480 V 0.75KW - 1 HP	6SL3210-5BE17-5UV0	250,00
782832	SINAMICS V20 380/480 V 1.1KW - 1,5 HP	6SL3210-5BE21-1UV0	270,00
782834	SINAMICS V20 380/480 V 1.5KW - 2 HP	6SL3210-5BE21-5UV0	320,00
782836	SINAMICS V20 380/480 V 2.2KW - 3 HP	6SL3210-5BE22-2UV0	360,00
782838	SINAMICS V20 380/480 V 3KW - 4 HP	6SL3210-5BE23-0UV0	410,00
782842	SINAMICS V20 380/480 V 4KW - 5 HP	6SL3210-5BE24-0UV0	460,00
782844	SINAMICS V20 380/480 V 5,5KW - 7,5 HP	6SL3210-5BE25-5UV0	550,00
782846	SINAMICS V20 380/480 V 7,5KW - 10 HP	6SL3210-5BE27-5UV0	664,00
782848	SINAMICS V20 380/480 V 11KW - 15 HP	6SL3210-5BE31-1UV0	890,00
782850	SINAMICS V20 380/480 V 15KW - 20 HP	6SL3210-5BE31-5UV0	1.110,00
783751	SINAMICS V20 380V 18,5KW	6SL3210-5BE31-8UV0	1.300,00
783752	SINAMICS V20 380V 22KW/30KW	6SL3210-5BE32-2UV0	1.500,00
<b>11.3 - Variadores de Velocidad SINAMICS G110 220 Volts p/ Motores de CA</b>			
782851	SINAMICS V20 PANEL OPERACIÓN EXTERNO	6SL3255-0VA00-4BA0	46,00
782852	SINAMICS V20 INTERFACE p/ PANEL	6SL3255-0VA00-2AA0	30,00
782854	SINAMICS V20 INTERFACE P/ CARGA DE PROGRAMAS	6SL3255-0VE00-0UA0	73,00
782855	SINAMICS V20 KIT MONTAJE PANEL C/ CABLE 3 m	6SL3256-0VP00-0VA0	25,00
782860	SINAMICS SD-CARD 512 MB	6SL3054-4AG00-2AA0	72,00



## 12 - Medidores de Energia Sentron PAC



Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
<b>12.0</b>	<b>Sensores de Presion con Salida Analogica</b>		
780842	PAC3100, LCD display, 30 variables, c/Puerto Modbus RTU	7KM3133-0BA00-3AA0	350,00
781311	PAC3200, LCD display, 50 variables, 1ED/1SD c/Puerto Modbus RTU	7KM2112-0BA00-3AA0	580,00

## 13 - Fuentes de Alimentación Estabilizadas SITOP



Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
<b>13.0</b>	<b>Fuentes Reguladas de 24 Volts Corriente Continua</b>		
701534	FUENTE SITOP MODULAR 120/230 VAC SALIDA 24 VDC 2,5AMP	6EP1332-2BA10	155,00
701494	FUENTE SITOP MODULAR 120/230-500 VAC SALIDA 24 VDC 5AMP	6EP1333-3BA00	235,00
701480	FUENTE SITOP MODULAR 120/230-500 VAC SALIDA 24 VDC 10 AMP	6EP1334-3BA00	320,00
708675	FUENTE SITOP MODULAR 400-500 VAC SALIDA 24 VDC 20 AMP	6EP1436-2BA10	360,00

## 14 - Sensores de Presion



Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
<b>14.0</b>	<b>Sensores de Presion con Salida Analogica</b>		
782634	SITRANS P 0 - 10 BAR SALIDA 4 TO 20 mA	7MF1567-3CA00-1AA1	185,00
782884	SITRANS P 0 - 16 BAR SALIDA 4 TO 20 mA	7MF1567-3CB00-1AA1	185,00
782635	SITRANS P PRES.0 - 25 BAR SALIDA 4 A 20 mA	7MF1567-3CD00-1AA1	195,00

## 15 - Sensores de Nivel de Liquidos

**NUEVO**



Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
<b>15.0</b>	<b>Horquillas Vibrantes</b>		
782433	HORQUILLA LIQ 3/4 conector M12 PNP	7ML5745-1AA02-1AA0	320,00
714880	HORQUILLA LIQ 3/4 conector DIN PNP	7ML5745-1AA02-1BA0	335,00
782434	HORQUILLA LIQ 3/4 150°C conector M12 PNP	7ML5745-1BA02-1AA0	350,00

## 16 - Sensor de Nivel de Solidos




Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
<b>16.0</b>	<b>Horquillas Vibrantes</b>		
782991	HORQUILLA SOLIDOS CONEXION 1-1/2" DPDT	7ML5735-1AA11-0AA0	910,00

## 17 - Sensor de Nivel Ultrasonico



Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
<b>17.0</b>	<b>Sensores de Presion con Salida Analogica</b>		
714857	SITRANS PROBE LU DISTANCIA 6 METROS	7ML5221-1BA11	850,00
714858	PROGRAMADOR DE MANDO (PROBE LU)	A5E36563512	70,00

**18 - Logo! Módulo Lógico Programable**

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
18.0 -	<p>El sistema innovado del LOGO! consiste en:                      4 módulos básicos, display con 6 líneas/16 caracteres, 4 módulos básicos sin display, todos con interfaz Ethernet y Servidor Web.                      7 módulos de expansión digital                      3 módulos de expansión analógica                      LOGO! Soft Comfort V8. Software de programación simple, ahora con vista de redes disponible                      LOGO! CMR 2020 para comunicación via GSM, GPS y para sincronización de tiempo                      LOGO! CSM Switch con 4 puertos. Un puerto al frente para tableros de distribución                      LOGO! Power. Fuentes de alimentación</p>		
Unidades Centrales - CPU's			



783340	LOGO! 230RC C/DISPLAY 8 ED/4 SD Salida Relé - Ampliable	6ED1052-1FB00-0BA8	180,00
783341	LOGO!12/24RC, C/DISPLAY 8 Ent/4 SC (4 Ent. Anal) - Salida Relé - Ampliable	6ED1052-1MD00-0BA8	180,00
783342	LOGO! 24RC C/DISPLAY 8 ED/4 SD Salida Relé - Ampliable	6ED1052-1HB00-0BA8	180,00
783343	LOGO! 24RC C/ DISPLAY 8 ED/4 SD (4 Ent. Anal) Salida Transistor - Ampliable	6ED1052-1CC01-0BA8	180,00

**18.1 - Módulos de Ampliación Digitales**



783344	LOGO! DM8 24V 4 ENT/ 4 SAL TRANSISTOR	6ED1055-1CB00-0BA2	78,00
783345	LOGO! DM8 230R 230V 4 ENT/ 4 SAL RELE	6ED1055-1FB00-0BA2	78,00
783346	LOGO! DM8 24R 24V/ 4 ED/ 4 SD RELE	6ED1055-1HB00-0BA2	78,00
783347	LOGO! DM8 12/24R 12/24V 4 ED/ 4 SD RELE	6ED1055-1MB00-0BA2	78,00

**18.2 - Módulos de Ampliación Analógicos**



783348	MODULO TEMPERATURA 2 ENT PT100 -50 - 200 GRADOS	6ED1055-1MD00-0BA2	95,00
783349	MODULO SALIDA ANALOGICA 2 SAL/ 0-10 V	6ED1055-1MM00-0BA2	84,00
783350	MODULO ENTRADA ANALOGICA 2 ENT/ 0-10 V / 4-20mA	6ED1055-1MA00-0BA2	100,00

**18.3 - Software**

783351	LOGO! SOFT COMFORT V8.0	6ED1058-0BA08-0YA1	49,00
--------	-------------------------	--------------------	-------

**18.4 - Fuentes de Alimentación - Panel y Modulos de Comunicación**



702406	LOGO! FUENTE DE ALIMENT.120-230 VDC 24 V / 1,3 A	6EP1331-1SH03	68,00
709032	LOGO! FUENTE DE ALIMENT.120-230 VDC 24 V / 2,5 A	6EP1332-1SH43	94,00
713465	LOGO! FUENTE DE ALIMENT.120-230 VDC 24 V / 4 A	6EP1332-1SH52	130,00
783352	PANEL DE TEXTO Logo!	6ED1055-4MH00-0BA1	150,00
783353	MODULO COMUNICACIONES SMS/GPS CMR 2020	6GK7142-7BX00-0AX0	540,00
780817	LOGO! MODULO DE COMUNICACION EIB/KNX	6BK1700-0BA00-0AA1	278,00
782145	LOGO! 12/24 ETHERNET SWITCH 4 PUERTOS RJ45	6GK7177-1MA10-0AA0	198,00

**18.5 - Unidades Centrales - CPU's c/ Ethernet Version 7**



781545	LOGO!230RCE C/DISPLAY 115V/230V 8 DI/4 DO ETHERNET	6ED1052-1FB00-0BA7	140,00
781544	LOGO!12/24RCE C/DISPLAY 8 DI (4AI)/4 DO ETHERNET	6ED1052-1MD00-0BA7	140,00

**19 - Bornes de Interface P/ PLC**



Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
19.0	Bornes Rele		
782406	BORNE RELE 1NA 1NC INV 24 VDC (Pedido Mínimo 5 Unidades)	3TX7014-1BM00	18,00

**20 - PLC's SIMATIC S7 1200**

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario US\$
20.1	CPU S7-1211C (equivalente S7-221*) CPU compacta; Memoria de programas/datos integrada de 25 kbytes, Tiempo de ejecución booleano 0,1 µs por operación; 6 entradas digitales, 4 salidas digitales, 2 entradas analógicas 0-10V; Ampliable hasta con 3 Módulos de comunicación y 1 Módulo frontal; Entradas digitales rápidas de 100 kHz. Puerto Ethernet Integrado		
781441	CPU S7-1211C (6DI/4DO/2AI) Alimentación 24 VDC, entradas digitales 24VDC, Salida Transistor	6ES7211-1AE40-0XB0	340,00
781442	CPU S7-1211C (6DI/4DO/2AI) Alimentación 110-220 VAC, entradas digitales 24VDC, Salida a Relé	6ES7211-1BE40-0XB0	390,00
20.2	CPU S7-1212C (equivalente S7-222*) CPU compacta; Memoria de programas/datos integrada de 25 kbytes; Tiempo de ejecución booleano 0,1 µs por operación; 8 entradas digitales, 6 salidas digitales, 2 entradas analógicas 0-10V; Ampliable hasta con 3 Módulos de comunicación, 2 Módulos de Señales y 1 Módulo Frontal; Entradas digitales rápidas de 100 kHz. Puerto Ethernet Integrado		
781444	CPU S7-1212C (8DI/6DO/2AI) Alimentación 24 VDC, entradas digitales 24VDC, Salida Transistor	6ES7212-1AE40-0XB0	530,00
781416	CPU S7-1212C (8DI/6DO/2AI) Alimentación 110-220 VAC, entradas digitales 24VDC, Salida a Relé	6ES7212-1BE40-0XB0	590,00
20.3	CPU S7-1214C (equivalente S7-224, S7-224XP, S7-226*) CPU compacta; Memoria de programas/datos integrada de 50 kbytes, memoria de carga de 2 Mbyte; Tiempo de ejecución booleano 0,1 µs por operación; 14 entradas digitales, 10 salidas digitales, 2 entradas analógicas 0-10V; Ampliable hasta con 3 Módulos de comunicación, 8 Módulos de Señales y 1 Módulo Frontal; Entradas digitales rápidas de 100 kHz. Puerto Ethernet Integrado.		
781446	CPU S7-1214C (14DI/10DO/2AI) Alimentación 24 VDC, entradas digitales 24VDC, Salida Transistor	6ES7214-1AG40-0XB0	790,00
781447	CPU S7-1214C (14DI/10DO/2AI) Alimentación 110-220 VAC, entradas digitales 24VDC, Salida a Relé	6ES7214-1BG40-0XB0	790,00
20.4	CPU S7-1215C CPU compacta; PROFINET (iDevice) Memoria de programas/datos integrada de 100kbytes, memoria de carga de 4 Mbyte; 10 KB de datos remanentes. Tiempo de ejecución booleano 0,1 µs por operación; 14 entradas digitales, 10 salidas digitales, 2 entradas analógicas 0-10V; 2 salidas analógicas 0-20mA; Ampliable hasta con 3 Módulos de comunicación, 8 Módulos de Señales y 1 Módulo Frontal; Entradas digitales rápidas de 100 kHz. Dos Puertos Ethernet Integrados.		
782075	CPU S7-1215C (14DI/10DO/2AI/2AO) Alimentación 24 VDC, entradas digitales 24VDC, Salida Transistor	6ES7215-1AG40-0XB0	990,00
782737	CPU S7-1215C (14DI/10DO/2A/2AOI) Alimentación 110-220 VAC, entradas digitales 24VDC, Salida a Relé	6ES7215-1BG40-0XB0	990,00
20.5	CPU S7-1217C CPU compacta; PROFINET (iDevice) Memoria de programas/datos integrada de 125kbytes, memoria de carga de 4 Mbyte; 10 KB de datos remanentes. Tiempo de ejecución booleano 0,1 µs por operación; 14 entradas digitales, 10 salidas digitales, 2 entradas analógicas 0-10V; 2 salidas analógicas 0-20mA; Ampliable hasta con 3 Módulos de comunicación, 8 Módulos de Señales y 1 Módulo Frontal; Entradas digitales rápidas de 100 kHz. Dos Puertos Ethernet Integrados.		
783085	CPU S7-1217C (14DI/10DO/2AI/2AO) Alimentación 24 VDC, entradas digitales 24VDC, Salida Transistor	6ES7217-1AG40-0XB0	1.400,00

<b>20.6</b>	<b>Módulos Frontales o Signal Board</b> Módulos conectables a cualquier S7-1200. Solo se puede conectar un módulo frontal por PLC.		
-------------	---	--	--



781449	SB1221, 4 Entradas Digitales Rápidas 5VDC x 200KHZ	6ES7221-3AD30-0XB0	130,00
781450	SB1221, 4 Entradas Digitales Rápidas 24VDC x 200KHZ	6ES7221-3BD30-0XB0	130,00
781451	SB1222, 4 Salidas Digitales Rápidas 5VDC x 200KHZ	6ES7222-1AD30-0XB0	130,00
781452	SB1222, 4 Salidas Digitales Rápidas 24VDC x 200KHZ	6ES7222-1BD30-0XB0	130,00
781453	SB1223, 2 Entradas Digitales + 2 Salidas Digitales transistor x 24VDC	6ES7223-0BD30-0XB0	130,00
781454	SB1223, 2 Entradas Digitales + 2 Salidas Digitales Rápidas de 5VDC x 200KHZ	6ES7223-3AD30-0XB0	130,00
781455	SB1223, 2 Entradas Digitales + 2 Salidas Digitales Rápidas de 24V x 200KHZ	6ES7223-3BD30-0XB0	130,00
781456	SB1232, 1 Salida Analógica (+/-10V x 12 bits ó 0..20 mA x 11bits)	6ES7232-4HA30-0XB0	170,00

<b>20.7</b>	<b>Módulos de expansión de Señales Digitales</b> Módulos de ampliación de entradas y salidas digitales para PLC S7-1212 (dos módulos máximos) y PLC S7-1214 (8 módulos máximo).		
-------------	--	--	--



781457	SM1221, 8 Entradas Digitales x 24VDC	6ES7221-1BF32-0XB0	198,00
781458	SM1221, 16 Entradas Digitales x 24VDC	6ES7221-1BH32-0XB0	330,00
781459	SM1222, 8 Salidas Digitales x 24VDC 0,5Amp.	6ES7222-1BF32-0XB0	170,00
781460	SM1222, 8 Salidas a Relé x 220VAC 2 Amp	6ES7222-1HF32-0XB0	170,00
781461	SM1222, 16 Salidas Digital x 24VDC 0,5 Amp	6ES7222-1BH32-0XB0	290,00
781462	SM1222, 16 Salidas a Relé x 220VAC 2 Amp	6ES7222-1HH32-0XB0	290,00
781464	SM1223, 8 Entradas Digitales + 8 Salidas Digitales de 24VDC 0,5 Amp.	6ES7223-1BH32-0XB0	290,00
781465	SM1223, 8 Entradas Digitales + 8 Salidas Relé de 220VAC 2 Amp	6ES7223-1PH32-0XB0	290,00
781466	SM1223, 16 Entradas Digitales + 16 Salidas Digitales de 24VDC 0,5 Amp.	6ES7223-1BL32-0XB0	435,00
781467	SM1223, 16 Entradas Digitales + 16 Salidas a Relé de 220VAC 2 Amp	6ES7223-1PL32-0XB0	435,00

<b>20.8</b>	<b>Módulos de expansión de Señales Analógicas</b> Módulos de ampliación de entradas y salidas Analógicas para PLC S7-1212 (dos módulos máximos) y PLC S7-1214 (8 módulos máximo)		
-------------	---	--	--



781468	SM 1231, 4 Entradas Analógicas (+/-10V, +/-5V, 0..20mA x 12bits + Signo)	6ES7231-4HD32-0XB0	380,00
781469	SM 1231, 8 Entradas Analógicas (+/-10V, +/-5V, 0..20mA x 12bits + Signo)	6ES7231-4HF32-0XB0	590,00
781470	SM1232, 2 Salidas Analógicas (+/-10V x 14 bits ó 0..20mA x 13 bits)	6ES7232-4HB32-0XB0	390,00
781471	SM1232, 4 Salidas Analógicas (+/-10V x 14 bits ó 0..20mA x 13 bits)	6ES7232-4HD32-0XB0	640,00
781472	SM1234, 4 Entradas Analógicas (+/-10V, +/-5V, 0..20mA x 12bits + Signo) + 2 Salidas Analógicas (+/-10V x 14 bits ó 0..20 mA x 13 bits)	6ES7234-4HE32-0XB0	490,00

<b>20.9</b>	<b>Módulos de expansión de Señales Analógicas para Temperatura</b> Módulos de ampliación de entradas y salidas Analógicas para PLC S7-1212 (dos módulos máximos) y PLC S7-1214 (8 módulos máximo)		
-------------	--	--	--



781473	SM 1231 MODULO TEMPERATURA RTD 4 X AI RTD	6ES7231-5PD32-0XB0	490,00
781474	SM 1231 TC, 4 AI TEMPERATURA TERMOCOCUPLA	6ES7231-5QD32-0XB0	490,00

<b>20.10</b>	<b>Módulos de Pesaje</b> Conectable a cualquier PLC S7-1200 (S7-1211, S7-1212, S7-1214-1215-1217). Como máximo tres módulos de comunicación por PLC.		
--------------	---	--	--



782763	Siwax WP231 Módulo de pesaje de 1 canal para Simatic S7-1200. Incorpora 4 DI a 24VDC, 4 DO a 24VDC, 1AO (mA). Para parametrización se requiere el software	7MH4960-2AA01	820,00
782764	Software Siwatool para configuración y parametrización del módulo de pesaje SIWAREX WP231	7MH4960-2AK01	260,00

<b>20.11</b>	<b>Módulos de Comunicación</b> Conectable a cualquier PLC S7-1200 (S7-1211, S7-1212, S7-1214). Como máximo tres módulos de comunicación por PLC.		
--------------	---	--	--



782076	CM1243-5 Módulo Master DP	6GK7243-5DX30-0XE0	530,00
783459	CM1242-5 Módulo Escalvo DP	6GK7242-5DX30-0XE0	450,00
781475	CM1241, Módulo Comunicación, RS-232 (Ascii + Modbus RTU Maestro/Esclavo) + librerías incluidas	6ES7241-1AH32-0XB0	180,00
781417	CM1241, Módulo de Comunicación, RS-485 (modbus RTU Maestro/Esclavo ó USS para comunicación con variadores MM4XX y Sinamics) + librerías incluidas	6ES7241-1CH32-0XB0	180,00
781476	CP 1242-7 MODULO MODEM GPRS/GSM/SMS	6GK7242-7KX30-0XE0	710,00
712757	SINAUT MD720-3 GSM/GPRS MODEM RS232	6NH9720-3AA00	530,00
712758	SINAUT ANTENA CUATRIBANDA GSM	6NH9860-1AA00	85,00
781971	TELECONTROL SERVER BASIC 8 GPRS S7-1200	6NH9910-0AA20-0AA0	850,00
714836	WINCC FLEXIBLE 2008 RUNTIME 128 POWER TAGS	6AV6613-1BA51-3CA0	750,00

<b>20.12</b>	<b>Softwares</b>		
--------------	------------------	--	--



783293	Step 7 Basic V13 Software de Programación de S7-1200 y Paneles Basic	6ES7822-0AE03-0YA5	390,00
--------	--	--------------------	--------

<b>20.13</b>	<b>Accesorios: Fuentes, Memorias, Switches...</b>		
--------------	---	--	--



781479	S7 MEMORY CARD, 4 MB	6ES7954-8LC02-0AA0	70,00
781480	S7 MEMORY CARD, 24 MB	6ES7954-8LF02-0AA0	350,00
781482	Fuente SITOP S7-1200 entrada 110/220 VAC salida 24VDC X 2,5Amp.	6EP1332-1SH71	120,00
781483	Compact Switch Module C SM 277 4 x RJ45 NO ADMINIST. 10/100	6GK7277-1AA10-0AA0	190,00
781484	S7-1200 SIMULATOR MODULE, 8 INPUTS	6ES7274-1XF30-0XA0	120,00
781485	S7-1200 SIMULATOR MODULE, 14 INPUTS	6ES7274-1XH30-0XA0	170,00

<b>20.14</b>	<b>Starter Kit Simatic S7-1200</b>		
--------------	------------------------------------	--	--



781061	Starter Kit Simatic S7-1200 + Simatic HMI KTP400 Color. Incluye una CPU1212C AC/DC/Relé, Panel Simatic KTP400 color, software TIA PORTAL Basic, simulador de entradas digitales, cable de comunicación Industrial Ethernet y CD con documentación	6AV6651-7KA01-3AA4	995,00
--------	---	--------------------	--------

**21 - Infraestructura de Redes Industriales**
**NUEVO**

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario US\$
21.1			
781351	ET200S IM151-3 PN (PROFINET) , Velocidad de transmisión 100MBIT/S, máximo 63 módulos ET200S.	6ES7151-3AA23-0AB0	522,67
713621	Módulo de potencia (PM-E) para ET200S 24V DC con diagnóstico, Requiere terminal de PM	6ES7138-4CA01-0AA0	21,30
781229	Terminal para PM 15mm ancho, tipo tornillo 2X3	6ES7193-4CC20-0AA0	10,00
705805	Módulo de entrada digital para ET200S, 4 entradas de 24Vdc por módulo. Requiere terminal para Electronic Modules, por 5 unidades.	6ES7131-4BD01-0AA0	188,89
707480	Módulo de salida digital para ET200S, 4 salidas de 24Vdc por módulo. Requiere terminal Electronic Modules, por 5 unidades.	6ES7132-4BD02-0AA0	270,00
781230	Módulo de Entradas Análogas para ET200S 2AI en corriente, estándar 15 mm ancho ,4 .. 20MA; 13 BIT conexión 2 cables. Requiere terminal	6ES7134-4GB01-0AB0	171,00
709879	Terminal para Electronic Modules tipo tornillo 15mm Ancho, 2X6, por 5 unidades	6ES7193-4CA40-0AA0	85,00
705798	CABLE PROFIBUS BLINDADO min. 100 metros	6XV1830-0EH10	3,50
708702	CABLE FASTCONNECT ESTÁNDAR ETHERNET	6XV1840-2AH10	2,80
705553	Conector Profibus 35° simple	6ES7972-0BA42-0XA0	60,00
705554	Conector Profibus 35° doble	6ES7972-0BB42-0XA0	55,00
706053	Conector profibus 90° simple	6ES7972-0BA12-0XA0	61,97
705347	Conector Profibus 90° doble	6ES7972-0BB12-0XA0	80,00
714915	Conector RJ 45 metálico 10 unidades	6GK1901-1BB10-2AB0	181,00
782741	SWITCH SCALANCE XB005 INDUSTRIAL 5 BOCAS	6GK5005-0BA00-1AB2	160,00
782751	SWITCH SCALANCE XB005 INDUSTRIAL 8 BOCAS	6GK5008-0BA00-1AB2	210,00
710412	Cable de programación USB para S7 300 y S7 400	6GK1571-0BA00-0AA0	520,00



## 22 -PLC's SIMATIC S7-1500

**NUEVO**

Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
22.1	El Nuevo controlador SIMATIC S7-1500 marca nuevos hitos para una máxima productividad con sus múltiples innovaciones. De esto se benefician tanto las pequeñas máquinas de serie como las instalaciones más complejas con altas demandas en cuanto a determinística y velocidad. Para una máxima eficiencia de ingeniería el SIMATIC S7-1500 está integrado en el Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal).		



783162	S7-1500, CPU 1511-1 PN Interfaces integradas: 1x Profinet Puertos integrados: 2xEthernet Switch Memoria de Programa / Datos : 150KB / 1 MB	6ES7511-1AK01-0AB0	1.111,00
783879	S7-1500, CPU 1513-1 PN Interfaces integradas: 1x Profinet 2xEthernet Switch Memoria de Programa / Datos : 300KB / 1,5 MB	6ES7513-1AL01-0AB0	2.473,00
783880	S7-1500, CPU 1515-2 PN Interfaces integrada: 1 x Profinet Puertos integrados: 2xEthernet Switch Memoria de Programa/Datos: 500KB / 3MB	6ES7515-2AM01-0AB0	3.691,00
781479	SIMATIC S7, MEM CARD FOR S7-1X00 CPU/4MB	6ES7954-8LC02-0AA0	70,00
781480	SIMATIC S7 MEM CARD P/S7-1X00 CPU 24MB	6ES7954-8LF02-0AA0	350,00
783161	SIMATIC S7-1500, MOUNTING RAIL 482 MM	6ES7590-1AE80-0AA0	48,00
783235	SIMATIC S7-1500, MOUNTING RAIL 530 MM	6ES7590-1AF30-0AA0	59,00
783229	SIMATIC PM 1507 24 V/3 A	6EP1332-4BA00	170,00
783168	SIMATIC PM 1507 24 V/8 A STABILIZED POWE	6EP1333-4BA00	240,00
783231	SIMATIC S7-1500, DIGITAL INPUT MODULE DI	6ES7521-1BH50-0AA0	256,00
783801	S7-1500, Módulo de Entradas Digitales, 16 ED 24VDC HF	6ES7521-1BH00-0AB0	321,00
783426	SIMATIC S7-1500 DIGITAL INPUT MODULE D13	6ES7521-1BL00-0AB0	502,00
783881	S7-1500, Módulo de Entradas Digitales, 16 ED 230 VAC	6ES7521-1FH00-0AA0	358,00
783882	S7-1500, Módulo de Salidas Digitales, 8 SD 24VDC 2A HF	6ES7522-1BF00-0AB0	288,00
783232	SIMATIC S7-1500, DIGITAL OUTPUT MODULE D	6ES7522-1BH00-0AB0	340,00
783164	SIMATIC S7-1500, DIGITAL OUTPUT MODULE D	6ES7522-1BL01-0AB0	715,00
783883	S7-1500, Módulo de Salidas Digitales, 8 SD 230 VAC 2A	6ES7522-5FF00-0AB0	357,00
783884	S7-1500, Módulo de Salidas Digitales, 8 SD 230 VAC 5A	6ES7522-5HF00-0AB0	534,00
783233	SIMATIC S7-1500, ANALOG INPUT MODULE AI	6ES7531-7KF00-0AB0	968,00
783165	SIMATIC S7-1500, ANALOG INPUT MODULE AI	6ES7531-7NF10-0AB0	1.179,00
783166	SIMATIC S7-1500, ANALOG OUTPUT MODULE AQ	6ES7532-5HD00-0AB0	822,00
783885	S7-1500, Módulo de Sal. Analógicas, 8 SA x U/I HS (16 BITS)	6ES7532-5HF00-0AB0	1.179,00
783163	S7-1500, Conector Frontal para módulos I/O	6ES7592-1AM00-0XB0	59,00
783427	S7-1500, Módulo Contador 2 canales	6ES7550-1AA00-0AB0	806,00
783886	S7-1500, Contaje y posición p/ enconder incremental	6ES7551-1AB00-0AB0	806,00
783234	S7-1500, Módulo de Comunicación PTP RS232 BA	6ES7540-1AD00-0AA0	668,00
783236	COMMUNICATION MODULE CM 1542-5	6GK7542-5DX00-0XE0	1.507,00
783887	S7-1500, Módulo de Comunicación CM1543-1 Ind. Ethernet & Security	6GK7543-1AX00-0XE0	2.454,00
782133	SIMATIC STEP 7 PROF. V13+SP1	6ES7822-1AA03-0YA5	3.315,00
783888	STARTER KIT S7-1500: CPU 1511-1 PN, DI 16X24VDC HF, DQ 16X24VDC/0.5A ST, Fuente PM1507, 24V/3A, Perfil soporte 160MM, SIMATIC MEMORY CARD, 4 MB, Conector frontal, Cable Ethernet STEP 7 V12 PROFESSIONAL TRIAL365-LICENSE, Material de información	6ES7511-1AK02-4YB5	2.207,00

**23 - Paneles de Operador**



Código Conatel	Descripción	Código Siemens	Precio de LISTA Unitario U\$S
<b>23.1</b>			
783992	SIMATIC KTP400 BASIC COLOR PN Panel Táctil de 4" con teclas, conexión Ethernet (Profinet)	6AV2123-2DB03-0AX0	490,00
783750	SIMATIC KTP700 BASIC COLOR PN Panel Táctil de 7" Color y con teclas, conexión Ethernet (Profinet)	6AV2123-2GB03-0AX0	980,00
783991	KTP1000 Basic color PN Panel Táctil de 10" Color y con teclas, conexión Ethernet (Profinet)	6AV2123-2JB03-0AX0	2.100,00
781493	KTP1200 Basic color PN Panel Táctil de 12" Color, conexión Ethernet (Profinet)	6AV2123-2MB03-0AX0	3.800,00
781486	SIMATIC KP300 BASIC MONO PN Panel Táctil de 3" monocromo, 10 teclas función, conexión Ethernet (Profinet)	6AV6647-0AH11-3AX0	260,00
781487	SIMATIC KTP400 BASIC MONO PN Panel Táctil de 4" monocromo y con teclas, conexión Ethernet (Profinet)	6AV6647-0AA11-3AX0	390,00
783113	SIMATIC KTP400 BASIC COLOR PN Panel Táctil de 4" con teclas, conexión Ethernet (Profinet)	6AV6647-0AK11-3AX0	490,00
781488	SIMATIC KTP600 BASIC MONO PN Panel Táctil de 6" monocromo y con teclas, conexión Ethernet (Profinet)	6AV6647-0AB11-3AX0	640,00
781492	KTP1000 Basic color PN Panel Táctil de 10" Color y con teclas, conexión Ethernet (Profinet)	6AV6647-0AF11-3AX0	2.100,00

