INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR

COM. NO. WAA0002688

PAIS BOGOTA / KOLUMBIEN

MANDO - ESTACIÓN DE RETORNO 2

FILE:	GE2WAA2688
MODIFIC.	2.0
FECHA	29.05.2018
ELABORADO	MaM
VISTO	FMa

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
1	405E1	A5	O1	/405.6	Armario de mando	1	TS 8205.510/O.M	10575335	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.050	10352803	RITTAL
					Base para zócalo	2	TS 8601.200	10352802	RITTAL
					Asidero	1	TS 8611.020	10579427	RITTAL
					Pieza con botón pulsador	1	TS 8611.190	10358918	RITTAL
					Cartera de planos	1	SZ 2514	10030333	RITTAL
					Listón de puesta a tierra	1	DK 7113	10295868	RITTAL
2	405E2	A5	O1	/405.6	Daigrama	1	SCHAUB. 500x770mm - 11443632	11443632	GLATZ
					Impreso	1	PSSGEG	10221111	FELS
					Resistencia	12	FP1 1k5 OHM 1WATT	10050285	LEITGEB
					Diodo	26	1N 4007	10025533	Diverso
					Caja base	1	MSTBV 2,5/12-G	10048818	PHOENIX
					Enchufe	1	MSTB 2,5/12-ST	10045181	PHOENIX
					Caja base	1	MSTBV 2,5/3-G	10059440	PHOENIX
					Enchufe	1	MSTB 2,5/3-ST	10059431	PHOENIX
3	405E3	A5	O1	/405.7	Armazón lsc	1	LSC-B-RAHMEN 397619	10720306	LUETZE
						6	TS 8800.310	10352804	RITTAL
4	405E4	A5	O1	/405.7	Puerta para caja de mando mecanizada	1	Türe TS 8205.510 rechts bearb.	10814104	LUETZE
5	405E5	A5	O1	/405.7	Adhesivo	1	CE 16 0036	11445821	Diverso
6	405E6	A5	O1	/405.7	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
7	405E7	A5	O1	/405.7	Adhesivo	1	"=A5+O1"	10791174	Diverso
8	405E8	A5	O1	/405.7	Adhesivo	1	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
9	405E9	A5	O1	/405.7	Adhesivo	1	"MOBILFUNK VERBOTEN"	10803182	GLATZ
10	405E10	A5	O1	/405.7	Material de cableado	1	VERDRAHTUNGSMATERIAL A2+O1-MGD	11245114	Diverso
11	405E15	A5	O1	/405.3	Armario de mando	1	TS 8805.510/O.M	10607433	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.050	10352803	RITTAL
					Base para zócalo	2	TS 8601.800	10353790	RITTAL
					Asidero	1	TS 8611.020	10579427	RITTAL
					Pieza con botón pulsador	1	TS 8611.190	10358918	RITTAL
					Cartera de planos	1	SZ 2514	10030333	RITTAL
					Listón de puesta a tierra	1	DK 7113	10295868	RITTAL
12	405E16	A5	O1	/405.7	Placa de montaje	1	800x2000mm Int.ArtNr.271001	10576406	RITTAL
13	405E17	A5	O1	/405.7	Conectador de bornes	6	TS 8800.490	10352917	RITTAL
					Angulo de bornes	4	TS 8800.430	10353131	RITTAL
14	405E18	A5	O1	/405.7	Adhesivo	1	"=A5+O1"	10791174	Diverso
15	405E19	A5	O1	/405.7	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
16	405E20	A5	O1	/405.7	Adhesivo	1	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
17	405E21	A5	O1	/405.7	Pared de separacion	1	TS 8609.050	10353407	RITTAL
18	405E22	A5	O1	/405.7	Pared lateral	1	TS 8105.235	10576402	RITTAL

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
19	406E1	A5	O7	/406.2	Caja de mando	1	AE 1090.500	10575362	RITTAL
					Soporte para sujeción en la pared	4	KL 1590.000	10711767	RITTAL
20	406E2	A5	O7	/406.1	Impreso	1	BLSCHGP1-bestückt	10197107	FELS
21	406E3	A5	O7	/406.3	Adhesivo	1	CE 16 0036	11445821	Diverso
22	406E4	A5	O7	/406.3	Adhesivo	1	"=A5+O7"	10791181	Diverso
23	406E5	A5	O7	/406.3	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
24	406E6	A5	O7	/406.3	Placa de base mecanizada	1	Grundplatte Blitzschutzkasten 955x550x2 AE1090	11308838	RITTAL
25	406E7	A5	O7	/406.3	Brida	1	FLANSCHPLATTE METALL 2563150 GR.5	11249228	RITTAL
26	406E8	A5	O7	/406.3	Material de cableado	1	VERDRAHTUNGSMATERIAL BLITZSCHUTZSCHR. O7	11517024	Diverso
27	406E9	A5	O70	/406.1	Adhesivo	1	"=A5+O70"	11511498	Diverso
28	406E10	A5	O70	/406.1	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
29	407E1	A5	O44	/407.1	Caja de mando	1	AE1380.580	10575365	RITTAL
30	407E2	A5	O44	/407.2	Daigrama	1	SCHAUB. 324x324mm - 11443634	11443634	GLATZ
					Impreso	1	LED10LT02	10515420	FELS
					Resistencia	10	FP1 1k5 OHM 1WATT	10050285	LEITGEB
31	407E3	A5	O44	/407.1	Material de cableado	1	VERDRAHTUNGSMATERIAL TABLEAU O44 / O55	11245955	Diverso
32	407E4	A5	O45	/407.1	Caja de mando	1	AE1380.580	10575365	RITTAL
33	407E5	A5	O45	/407.2	Daigrama	1	SCHAUB. 324x324mm - 11443635	11443635	GLATZ
					Impreso	1	LED10LT02	10515420	FELS
					Resistencia	10	FP1 1k5 OHM 1WATT	10050285	LEITGEB
34	407E6	A5	O45	/407.1	Material de cableado	1	VERDRAHTUNGSMATERIAL TABLEAU O44 / O55	11245955	Diverso
35	407E7	A5	O50	/407.2		1	KONSOLE MIT ZUBEHÖR 370X300mm	11437268	SALZMANN
36	407E8	A5	O50	/407.3	Daigrama	1	SCHAUB. 370x300mm - 11443636	11443636	GLATZ
					Impreso	1	LED10LT02	10515420	FELS
					Resistencia	10	FP1 1k5 OHM 1WATT	10050285	LEITGEB
37	407E9	A5	O50	/407.1	Material de cableado	1	VERDRAHTUNGSMATERIAL TABLEAU O44 / O55	11245955	Diverso
38	407E11	A5	O41	/407.1	Daigrama	1	SCHAUB. 100x325mm	10327530	GLATZ
39	407E12	A5	O42	/407.2	Daigrama	1	SCHAUB. 100x325mm	10327530	GLATZ
40	407E13	A5	O43	/407.3	Daigrama	1	SCHAUB. 100x325mm - 11443633	11443633	GLATZ
41	407E14	A5	O1	/407.5	Daigrama	1	SCHAUB. 170x70mm - 11443637	11443637	Diverso
42	407E15	A5	O100	/407.5	Bornera	1	KL 1504.510	10575314	RITTAL
					Bisagra	1	KL 1592	10095767	RITTAL
43	407E16	A5	O100	/407.6	Daigrama	1	SCHAUB. 106x166mm	10285262	GLATZ
44	407E17	A5	O33	/407.6	Bornera	1	KLEMMKASTEN TB 3 ANTR. A1+O33	10133360	Diverso

INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR COM. NO. WAA0002688 PAIS BOGOTA / KOLUMBIEN	FILE:	GE2WAA2688
	MODIFIC.	2.0
	FECHA	29.05.2018
	ELABORADO	MaM
MANDO - ESTACIÓN DE RETORNO 2	VISTO	FMa

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
45	407E18	A5	O34	/407.6	Bornera	1	KL 1509.009	10576411	RITTAL
46	407E19	A5	O35	/407.6	Bornera	1	KL 1509.009	10576411	RITTAL
47	407E20	A5	O74	/407.5	Bornera	1	KL 1514.510	10575316	RITTAL
48	407E21	A5	O112	/407.7	Bornera	1	KL 1528.510	10575318	RITTAL
49	407E22	A5	O46	/407.7	Bornera	1	KL 1514.510	10575316	RITTAL
50	407E23	A5	O134	/407.8	Bornera	1	KL 1508.009 SONDER	10576410	RITTAL
51	407E24	A5	O135	/407.8	Bornera	1	KL 1508.009 SONDER	10576410	RITTAL
52	407E25	A5	O75	/407.7	Bornera	1	KL 1514.510	10575316	RITTAL
53	410S1	A5	O1	/410.8	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
54	411E1	A5	O1	/411.5	Iluminacion arm. de mando	1	SCHALTSCHRANKLEUCHTE LLE-400-B 10W, 230V, 50/60HZ	11403508	Diverso
					Cable	1	NETZANSCHLUSSKABEL LL-N-30 / 3M	11403509	ELMEKO
55	411F1	A5	O1	/411.1	Porta fusible	1	35-60A CLASS J	10765233	BUSSMANN
					Fusible	3	35A TYPE LPJ- 35SP	11248659	BUSSMANN
56	411Q1	A5	O1	/411.5	Interrup. de proteccion	1	5SU1 354-6KK06	11100172	SIEMENS
57	411Q2	A5	O1	/411.7	Interrup. de proteccion	1	5SM3 654-6	10765319	SIEMENS
58	413F1	A5	O1	/413.2	Fusible automatico	1	5SY6 302-7	10755953	SIEMENS
59	413M1	A5	O101	/413.3	Motor	1	11kW/21A	Lista piez.meca.	THIEN
60	413M2	A5	O113	/413.4	Motor	1		Lista piez.hidr.	Diverso
61	413M3	A5	O101	/413.6	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
62	413P1	A5	O1	/413.1	Voltimetro	1	1604-E6410-B13	10053930	NORMA
63	413Q1	A5	O1	/413.3	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1013	11174878	ABB
64	413Q2	A5	O1	/413.4	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1007	11174872	ABB
65	413Q3	A5	O1	/413.6	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1009	11174874	ABB
66	413S1	A5	O1	/413.1	Interruptor	1	M10H E V1+G2	10059487	TELUX
67	413S2	A5	O101	/413.6	Interruptor	1	N20 PF A3+G2	10082996	TELUX
68	414M1	A5	O3	/414.2	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
69	414M2	A5	O3	/414.3	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
70	414M3	A5	O3	/414.5	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
71	414Q1	A5	O1	/414.2	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1001	11174866	ABB
72	414Q2	A5	O1	/414.3	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1001	11174866	ABB
73	414Q3	A5	O1	/414.5	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1001	11174866	ABB
74	414Q4	A5	O1	/414.7	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1002	11174867	ABB
75	414ST1	A5	O3	/414.2	Enchufe macho + hembra	1	MIGD3 KLEMMKASTEN a	Lista piez.meca.	WATT DRIVE
76	414ST2	A5	O3	/414.3	Enchufe macho + hembra	1	MIGD3 KLEMMKASTEN a	Lista piez.meca.	WATT DRIVE
77	414ST3	A5	O3	/414.5	Enchufe macho + hembra	1	MIGD3 KLEMMKASTEN a	Lista piez.meca.	WATT DRIVE

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
78	415A1	A5	O1	/415.1	Convertidor de frecuencia	1	FREQUENZUMR.ACS580-01-12A6-4 +P931	11403578	ABB
					Cable	1	MOTORKABEL FÜR SCHALTSCHRANKVERDRAHTUNG FU 4,0KW	11431785	Diverso
79	415F1	A5	O1	/415.1	Fusible automatico	1	5SY6 310-7	10755955	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
80	415K1	A5	O1	/415.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
81	415K2	A5	O1	/415.9	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
82	415M1	A5	O3	/415.1	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
83	415ST1	A5	O3	/415.1	Enchufe macho + hembra	1	MIG10 KLEMMKASTEN	Lista piez.meca.	WATT DRIVE
84	416A1	A5	O1	/416.1	Convertidor de frecuencia	1	FREQUENZUMR.ACS580-01-12A6-4 +P931	11403578	ABB
					Cable	1	MOTORKABEL FÜR SCHALTSCHRANKVERDRAHTUNG FU 4,0KW	11431785	Diverso
85	416F1	A5	O1	/416.1	Fusible automatico	1	5SY6 310-7	10755955	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
86	416K1	A5	O1	/416.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
87	416K2	A5	O1	/416.9	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
88	416M1	A5	O3	/416.1	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
89	416ST1	A5	O3	/416.1	Enchufe macho + hembra	1	MIG10 KLEMMKASTEN	Lista piez.meca.	WATT DRIVE
90	417A1	A5	O1	/417.1	Convertidor de frecuencia	1	FREQUENZUMR.ACS580-01-12A6-4 +P931	11403578	ABB
					Cable	1	MOTORKABEL FÜR SCHALTSCHRANKVERDRAHTUNG FU 4,0KW	11431785	Diverso
91	417F1	A5	O1	/417.1	Fusible automatico	1	5SY6 310-7	10755955	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
92	417K1	A5	O1	/417.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
93	417K2	A5	O1	/417.9	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
94	417M1	A5	O3	/417.1	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
95	417ST1	A5	O3	/417.1	Enchufe macho + hembra	1	MIGD3 KLEMMKASTEN a	Lista piez.meca.	WATT DRIVE
96	420F1	A5	O1	/420.4	Fusible automatico	1	5SY6 104-7	10755941	SIEMENS
97	420K1	A5	O1	/420.3	Contactor	1	K3 - 24 A00=.24	10763589	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	2	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
98	420K2	A5	O1	/420.4	Contactor	1	K3 - 32 A00=.24	10763593	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	2	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
99	420S1	A5	O1	/420.3	Interruptor	1	M10H E A1+SA/A	10033835	TELUX
100	421F1	A5	O1	/421.1	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS

INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR

COM. NO. WAA0002688

PAIS BOGOTA / KOLUMBIEN

MANDO - ESTACIÓN DE RETORNO 2

FILE:	GE2WAA2688
MODIFIC.	2.0
FECHA	29.05.2018
ELABORADO	MaM
VISTO	FMa

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
101	421F2	A5	O1	/421.2	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
102	421F3	A5	O1	/421.3	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
103	421F4	A5	O1	/421.4	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
104	421F5	A5	O1	/421.4	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
105	421F6	A5	O1	/421.5	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
106	421F7	A5	O1	/421.6	Fusible automatico	1	5SY6 120-7	10755946	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
107	422F3	A5	O1	/422.3	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
108	422F4	A5	O1	/422.3	Fusible automatico	1	5SY6 104-7	10755941	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
109	422F5	A5	O1	/422.4	Fusible automatico	1	5SY6 104-7	10755941	SIEMENS
110	422F6	A5	O1	/422.5	Fusible automatico	1	5SY6 104-7	10755941	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
111	422F7	A5	O1	/422.5	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
112	422F8	A5	O1	/422.6	Fusible automatico	1	5SY6 104-7	10755941	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
113	422F9	A5	O1	/422.7	Fusible automatico	1	5SY6 101-7	10755939	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
114	422F10	A5	O1	/422.8	Fusible automatico	1	5SY6 120-7	10755946	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
115	423A1	A5	O1	/423.7	Convertidor dc/dc	1	DC/DC-WANDLER 15W VTM23WC24 24VDC/15VDC/15VDC	10102610	ETA ELECTRIC
					Placa de montaje	1	MONTAGEPLATTE 118x80X3	10469739	Diverso
					Muelle de apriete	2	FM4 ZU TS35 Best.Nr.68790	10248216	WEIDMÜLLER
116	423K1	A5	O1	/423.1	Rele de tension	1	3UG4631-2AA30 PROGRAMMIERT	11242593	SIEMENS
117	423K2	A5	O1	/423.5	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
118	423P1	A5	O1	/423.3	Voltimetro	1	1604-P6290-B13	10053904	NORMA
119	424K1	A5	O1	/424.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
120	426S2	A5	O500	/426.4	Interruptor de límite	1		Lista piez.hidr.	Lista piez.hidr.
121	426S3	A5	O500	/426.5	Interrup. de presion	1		Lista piez.hidr.	Diverso
122	427S1	A5	O3	/427.7	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
123	427S2	A5	O3	/427.8	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
124	427S3	A5	O3	/427.8	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
125	427S4	A5	O3	/427.9	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
126	429K1	A5	O1	/429.2	Rele	1	PLC-RSC-24DC/21	10256739	PHOENIX
127	429K2	A5	O1	/429.3	Rele	1	PLC-RSC-24DC/21	10256739	PHOENIX
128	429Y1	A5	O101	/429.2	Valvula	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
129	429Y2	A5	O101	/429.3	Valvula	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
130	429Y3	A5	O102	/429.6	Valvula	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
131	429Y4	A5	O103	/429.7	Valvula	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
132	450S1	A5	O1	/450.1	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	2	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
133	450S2	A5	O44	/450.5	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
134	450S3	A5	O45	/450.6	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
135	450S4	A5	O50	/450.7	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
136	450S5	A5	O55	/450.9	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
137	455S1	A5	O1	/455.2	Boton verde	1	B5D GN DOALU	10639342	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
138	455S2	A5	O44	/455.3	Boton verde	1	B5D GN DOALU	10639342	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
139	455S3	A5	O45	/455.4	Boton verde	1	B5D GN DOALU	10639342	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
140	455S4	A5	O50	/455.5	Boton verde	1	B5D GN DOALU	10639342	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
141	455S5	A5	O55	/455.6	Boton verde	1	B5D GN DOALU	10639342	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
142	461A1	A5	O1	/461.2	Impreso	1	RC-GLIED-1 BESTÜCKT	10197133	FELS
143	461H1	A5	O44	/461.9	Lampara indicadora roja	1	B5R RT DOALU	10639357	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Porta lampara	1	B3F	10123834	BEN.+JÄGER
					Lámpara de diodos luminiscentes	1	3SB39 01-1CA rot	10411699	SIEMENS

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
144	461K1	A5	O1	/461.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
145	461K2	A5	O1	/461.4	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
146	461K3	A5	O1	/461.8	Rele	1	SKR 115DL 24V DC	10035000	ELESTA
					Zocalo de rele	1	Sockel; 11-pol.; Schraubanschl.	10510340	Diverso
147	461S1	A5	O113	/461.3	Termostato	1		Lista piez.hidr.	Diverso
148	461S2	A5	O113	/461.4	Termostato	1		Lista piez.hidr.	Diverso
149	461S3	A5	O44	/461.8	Interruptor	1	M10H E A1+G2	10060941	TELUX
150	461Y1	A5	O113	/461.2	Valvula	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
151	470S1	A5	O1	/470.1	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
152	470S2	A5	O44	/470.2	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
153	470S3	A5	O45	/470.3	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
154	470S4	A5	O42	/470.5	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
155	470S5	A5	O43	/470.6	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
156	470S6	A5	O50	/470.7	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
157	470S7	A5	O55	/470.9	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
158	476A1	A5	O1	/476.1	Impreso	1	TSAP-1OG BESTÜCKT	10635977	FELS
159	476A3	A5	O1	/476.6		1	MCR-C-UI/UI-DCI-NC 0-10V/0-10V	10205885	PHOENIX
160	476A4	A5	O1	/476.4	Rectificador para instrumentos de medida	1	GLEICHRICHTER VM 237 F	10871193	ATR
161	476G1	A5	O3	/476.1	Generador tacometrico	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
162	478A1	A5	O100	/478.2	Indicación por diodo luminiscente	1	M10-7VR4A.0001.720BD (0-10V = 0-400bar)	11163215	EAZ
163	478A2	A5	O100	/478.4	Indicación por diodo luminiscente	1	M10-7VR4A.0001.720BD (0-10V = 0-400bar)	11163215	EAZ
164	478B3	A5	O102	/478.7	Transductor de presion	1	Transductor de presion	Lista piez.hidr.	Diverso
165	478B4	A5	O103	/478.8	Transductor de presion	1	Transductor de presion	Lista piez.hidr.	Diverso
166	479B1	A5	O3	/479.6	Transductor de presion	1	S-10	Lista piez.hidr.	WIKA
167	479B2	A5	O3	/479.8	Transductor de presion	1	S-10	Lista piez.hidr.	WIKA
168	480A1	A5	O1	/480.3	Impreso	1	FILTER01 BESTÜCKT 100uF	11232150	FELS
169	480F1	A5	O7	/480.2	Impreso	1	BLSCHAS2-bestückt.	10320444	FELS

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
170	480S1	A5	O1	/480.2	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
171	480S2	A5	O1	/480.3	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
172	480S3	A5	O1	/480.4	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
173	480S4	A5	O1	/480.5	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
174	480S5	A5	O1	/480.6	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
175	480S6	A5	O1	/480.7	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
176	480S7	A5	O1	/480.8	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
177	480X16	A5	O1	/480.3	Borne de proteccion	16	SLKK 5/110V DC	10048213	PHOENIX
178	485A1	A5	O1	/485.1	Convertidor dc/dc	1	VTA24SC24	10206621	ETA ELECTRIC
					Placa de montaje	1	MONTAGEPLATTE 135x85X3	10468134	Diverso
					Muelle de apriete	2	FM4 ZU TS35 Best.Nr.68790	10248216	WEIDMÜLLER
179	485A2	A5	O1	/485.4	Impreso	1	WIDWIND BESTÜCKT	10635979	FELS
180	485B1	A5	O6	/485.4	Indicador direc. viento	1	13 N 234 S30 (INT 30) UL/CSA	10848033	KRIWAN
181	485B2	A5	O6	/485.5		1	13 N 219 S34 (INT 10) UL/CSA	10848032	KRIWAN
182	485F1	A5	O7	/485.5	Impreso	1	BLSCHAS2-bestückt.	10320444	FELS
183	485F2	A5	O6	/485.4	Filtro de ravo	1	BXT ML4 BE 24 (920 324)	10848411	DEHN
					Elemento base filtro de sobretension	1	BXT BAS (920 300)	10805967	DEHN
184	488A2	A5	O1	/488.6	Impreso	1	FILTER01 BESTÜCKT 100uF	11232150	FELS
185	488K1	A5	O1	/488.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
186	488K2	A5	O1	/488.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
187	495S8	A5	O1	/495.8	Interruptor de llave	1	B5SAT 0 DOALU	10639364	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	2	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
188	496K1	A5	O1	/496.1	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
189	496K2	A5	O1	/496.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
190	496K3	A5	O1	/496.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
191	496K4	A5	O1	/496.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
192	496K5	A5	O1	/496.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
193	497K1	A5	O1	/497.1	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
194	497K2	A5	O1	/497.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
195	497K3	A5	O1	/497.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
196	497K4	A5	O1	/497.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
197	497K5	A5	O1	/497.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
198	497K6	A5	O1	/497.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
199	497K7	A5	O1	/497.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
200	497K8	A5	O1	/497.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
201	498K1	A5	O1	/498.1	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
202	498K2	A5	O1	/498.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
203	498K3	A5	O1	/498.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
204	498K4	A5	O1	/498.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
205	498K5	A5	O1	/498.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
206	498K6	A5	O1	/498.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
207	498K7	A5	O1	/498.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
208	498K8	A5	O1	/498.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
209	503A1	A5	O1	/503.1	Transductor fibroóptico	1	FOB32-SGG-SM 9µm SINGLEMODE SENDER E1-E8	11239181	ELSECO
210	503A3	A5	O1	/503.6	Transductor fibroóptico	1	FOB32-EGG-0-SM 9µm SINGLEMODE EMPFÄ. A1-A8	11239192	ELSECO
211	503A4	A5	O1	/503.7	Transductor fibroóptico	1	FOB32-EEG 1 ERWEITERUNGSGERÄT NR.1 A9-A16	11239194	ELSECO
212	503A5	A5	O1	/503.8	Transductor fibroóptico	1	FOB32-EEG 2 ERWEITERUNGSGERÄT NR.2 A17-A24	11239195	ELSECO
213	503W1	A5	O1	/503.4	Cable	1	LWL-KABEL ST/ PC	11438092	PENGG
214	504A1	A5	O1	/504.6		1	LWL-KOPPLER SBR-FX15000/RMD V2.0 SLAVE	11518384	EMS
215	504W1	A5	O1	/504.6	Cable	1	KAB.SAFETYB. PSS SB 2xD4 VERLÖT	10605655	DOPPELMAYR
216	504W2	A5	O3	/504.8	Cable	1	LWL-KABEL KONFEKTIONIERT ST/ PC LC/PC	11438093	PENGG

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
217	505A1	A5	O1	/505.1	Impreso	1	TELRUF BESTÜCKT	10185589	FELS
218	505E1	A5	O50	/505.3	Enchufe del telefono	1	TELEFONSTECKDOSE TAE 6 F+N 6-POLIG	11531219	HAGER
219	505E2	A5	O55	/505.5	Enchufe del telefono	1	TELEFONSTECKDOSE TAE 6 F+N 6-POLIG	11531219	HAGER
220	505E3	A5	O44	/505.7	Enchufe del telefono	1	TELEFONSTECKDOSE TAE 6 F+N 6-POLIG	11531219	HAGER
221	505E4	A5	O45	/505.8	Enchufe del telefono	1	TELEFONSTECKDOSE TAE 6 F+N 6-POLIG	11531219	HAGER
222	505F1	A5	O7	/505.3	Filtro de ravo	1	BXT ML2 B 180 (920 211)	10874363	DEHN
					Elemento base filtro de sobretension	1	BXT BAS (920 300)	10805967	DEHN
223	505K1	A5	O1	/505.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
224	505K2	A5	O1	/505.2	Optoacoplador	1	EMG 10-0V-60DC/24DC/1	10094112	PHOENIX
225	505T1	A5	O3	/505.3	Telefono	1	OB-FERNSPRECHER 92	10164801	WILHELM HEIBEL
					Bateria	2	MN 1300-MONO IEC LR 20	10089788	DURACELL
226	505T2	A5	O3	/505.5	Telefono	1	OB-FERNSPRECHER 92	10164801	WILHELM HEIBEL
					Bateria	2	MN 1300-MONO IEC LR 20	10089788	DURACELL
227	505X17	A5	O1	/505.4	Borne de proteccion	4	SLKK 5/110V DC	10048213	PHOENIX
228	505X17	A5	O7	/505.5	Borne	2	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	11	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
229	507S1	A5	O1	/507.1	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
230	507S2	A5	O44	/507.2	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
231	507S3	A5	O45	/507.3	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
232	507S4	A5	O50	/507.4	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
233	507S5	A5	O55	/507.5	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
234	508H1	A5	O3	/508.1	Timbre	1	UW2 24V/DC	10103157	COMAX
235	508H2	A5	O1	/508.3	Zumbador	1	SUS-6149	10587157	LUETZE
236	508H3	A5	O3	/508.4		1	WARNTONSIRENE WM 32 TOENE 9-28 VDC RD (ROT	11435955	WERMA
237	508H4	A5	O3	/508.6		1	WARNTONSIRENE WM 32 TOENE 9-28 VDC RD (ROT	11435955	WERMA
238	511K1	A5	O1	/511.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
239	511S1	A5	O3	/511.2	Interruptor	1	N20 PF A2+80002+SV1R	10450690	BEN.+JÄGER
240	511S2	A5	O3	/511.2	Interruptor	1	N20 PF A2+80002+SV1R	10450690	BEN.+JÄGER
241	511S3	A5	O3	/511.2	Interruptor de tirón por cable	1	SD-U1 601.1411.856	Lista piez.meca.	BERNSTEIN
242	511S4	A5	O3	/511.4	Interruptor	1	N20 PF A2+80002+SV1R	10450690	BEN.+JÄGER
243	511S5	A5	O3	/511.4	Interruptor	1	N20 PF A2+80002+SV1R	10450690	BEN.+JÄGER
244	511S6	A5	O3	/511.4	Interruptor de tirón por cable	1	SD-U1 601.1411.856	Lista piez.meca.	BERNSTEIN
245	511S7	A5	O3	/511.7	Interruptor	1	N20 PF A2+80002+SV1R	10450690	BEN.+JÄGER
246	511S8	A5	O3	/511.7	Interruptor	1	N20 PF A2+80002+SV1R	10450690	BEN.+JÄGER
247	520S1	A5	O1	/520.1	Boton amarillo	1	B5P1 GE DOALU	10639358	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
248	520S2	A5	O44	/520.1	Boton amarillo	1	B5P1 GE DOALU	10639358	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
249	520S3	A5	O45	/520.1	Boton amarillo	1	B5P1 GE DOALU	10639358	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
250	520S4	A5	O50	/520.3	Boton amarillo	1	B5P1 GE DOALU	10639358	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
251	520S5	A5	O55	/520.3	Boton amarillo	1	B5P1 GE DOALU	10639358	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
252	520S6	A5	O41	/520.3	Boton amarillo	1	B5P1 GE DOALU	10639358	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
253	520S7	A5	O42	/520.5	Boton amarillo	1	B5P1 GE DOALU	10639358	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
254	520S8	A5	O43	/520.5	Boton amarillo	1	B5P1 GE DOALU	10639358	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
255	520S9	A5	O3	/520.5	Boton amarillo	1	B5P1 GE DOALU	10639358	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
256	520S10	A5	O3	/520.6	Boton amarillo	1	B5P1 GE DOALU	10639358	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
257	522K1	A5	O1	/522.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
258	522S1	A5	O1	/522.1	Boton rojo	1	BS4P44T rt.	10575896	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
259	522S2	A5	O44	/522.1	Boton rojo	1	BS4P44T rt.	10575896	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
260	522S3	A5	O45	/522.1	Boton rojo	1	BS4P44T rt.	10575896	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
261	522S4	A5	O50	/522.3	Boton rojo	1	BS4P44T rt.	10575896	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
262	522S5	A5	O55	/522.3	Boton rojo	1	BS4P44T rt.	10575896	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
263	522S6	A5	O42	/522.5	Boton rojo	1	BS4P44T rt.	10575896	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
264	522S7	A5	O43	/522.5	Boton rojo	1	BS4P44T rt.	10575896	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
265	522S8	A5	O3	/522.6	Boton rojo	1	BS4P44T rt.	10575896	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
266	523K1	A5	O1	/523.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
267	523S1	A5	O1	/523.1	Boton rojo	1	B5P1 RT DOALU	10639359	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
268	523S2	A5	O44	/523.1	Boton rojo	1	B5P1 RT DOALU	10639359	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
269	523S3	A5	O45	/523.1	Boton rojo	1	B5P1 RT DOALU	10639359	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
270	523S4	A5	O50	/523.3	Boton rojo	1	B5P1 RT DOALU	10639359	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
271	523S5	A5	O55	/523.3	Boton rojo	1	B5P1 RT DOALU	10639359	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
272	523S6	A5	O42	/523.5	Boton rojo	1	B5P1 RT DOALU	10639359	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
273	523S7	A5	O43	/523.5	Boton rojo	1	B5P1 RT DOALU	10639359	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
274	523S8	A5	O3	/523.6	Boton rojo	1	B5P1 RT DOALU	10639359	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
					Abrazadora de seguridad	1	P995-1	10913871	BEN.+JÄGER
275	525K1	A5	O1	/525.1	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
276	525K2	A5	O1	/525.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
277	525K3	A5	O1	/525.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
278	525K4	A5	O1	/525.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
279	525K5	A5	O1	/525.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
280	526K2	A5	O1	/526.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
281	526K3	A5	O1	/526.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
282	526K4	A5	O1	/526.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
283	526K5	A5	O1	/526.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
284	526K6	A5	O1	/526.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
285	526K7	A5	O1	/526.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
286	526K8	A5	O1	/526.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
287	526K10	A5	O1	/526.7	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
288	526K11	A5	O1	/526.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
289	526K12	A5	O1	/526.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
290	527K3	A5	O1	/527.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
291	527K4	A5	O1	/527.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
292	529K1	A5	O1	/529.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
293	529K2	A5	O1	/529.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
294	529K3	A5	O1	/529.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
295	529K4	A5	O1	/529.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
296	530K1	A5	O1	/530.1	Contactor	1	KG3 - 07A22.24	10763600	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	2	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	2	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
297	530K3	A5	O1	/530.2	Rele	1	RELAISMODUL ZWANGSGEFUEHRT	11520426	FINDER
298	530K4	A5	O1	/530.3	Rele	1	RELAISMODUL ZWANGSGEFUEHRT	11520426	FINDER
299	530K5	A5	O1	/530.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
300	530K6	A5	O1	/530.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
301	530K7	A5	O1	/530.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
302	530K8	A5	O1	/530.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
303	530K9	A5	O1	/530.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
304	530K10	A5	O1	/530.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
305	530K11	A5	O1	/530.9	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
306	531K1	A5	O1	/531.2	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
307	531K2	A5	O1	/531.3	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
308	531K3	A5	O1	/531.4	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	1	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
309	531K4	A5	O1	/531.5	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	1	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
310	531S1	A5	O1	/531.2	Interruptor	1	M10H E A3 + OV	10028863	TELUX
311	531S2	A5	O1	/531.3	Interruptor	1	M10H E A3 + OV	10028863	TELUX
312	532A1	A5	O1	/532.5		1	GRENZWERTSCHALTER ACT20P-UI-2RCO-DC-S PROGR.	11532485	WEIDMÜLLER
313	532A100	A5	O1	/532.10	Conmutador de valor rápido	1	GRENZWERTSCHALTER MCR-PSP-DC PROGRAMMIERT	11424235	PHOENIX
314	532K1	A5	O1	/532.2	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
315	532K2	A5	O1	/532.3	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	1	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
316	532S1	A5	O1	/532.2	Interruptor	1	M10H E A3 + OV	10028863	TELUX
317	533H1	A5	O1	/533.2	Lampara indicadora roja	1	B5R RT DOALU	10639357	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Porta lampara	1	B3F	10123834	BEN.+JÄGER
					Lámpara de diodos luminiscentes	1	3SB39 01-1CA rot	10411699	SIEMENS
318	533H2	A5	O1	/533.3	Lampara indicadora roja	1	B5R RT DOALU	10639357	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Porta lampara	1	B3F	10123834	BEN.+JÄGER
					Lámpara de diodos luminiscentes	1	3SB39 01-1CA rot	10411699	SIEMENS
319	533H3	A5	O1	/533.3	Lampara indicadora roja	1	B5R RT DOALU	10639357	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Porta lampara	1	B3F	10123834	BEN.+JÄGER
					Lámpara de diodos luminiscentes	1	3SB39 01-1CA rot	10411699	SIEMENS
320	537A1	A5	O1	/537.3		1	MCR-C-UI/UI450DCI-4-20mA/0-10V	10521257	PHOENIX
321	537S1	A5	O3	/537.2	Interrup. de aprox.	1	F2 GS PULSOR M18 9914-1736 AN.	10370625	PULSOT
322	538A1	A5	O1	/538.4	Impreso	1	WIDWIND BESTÜCKT	10635979	FELS
323	538S1	A5	O3	/538.2	Interrup. de aprox.	1	F1 GS PULSOR M18 9914-1735 AN.	10370624	PULSOT

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
324	560S1	A5	O1	/560.1	Boton	1	02-112.011	10034603	ELTAX
					Caperuza de presion	1	02-901.9	10034604	ELTAX
325	560V1	A5	O1	/560.2	Diodo lum. verde	1	gr. ø 5mm	10050292	Diverso
326	560V2	A5	O1	/560.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
327	560V3	A5	O1	/560.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
328	560V4	A5	O1	/560.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
329	568V1	A5	O44	/568.1	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
330	568V2	A5	O44	/568.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
331	568V3	A5	O44	/568.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
332	568V4	A5	O45	/568.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
333	568V5	A5	O45	/568.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
334	568V6	A5	O45	/568.6	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
335	568V7	A5	O50	/568.7	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
336	568V8	A5	O50	/568.8	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
337	568V9	A5	O50	/568.9	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
338	569V1	A5	O55	/569.1	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
339	569V2	A5	O55	/569.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
340	569V3	A5	O55	/569.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
341	575B1	A5	O50	/575.2	Lugar de comunicacion	1	AKG D 542	10275570	PHILIPS
					Enchufe	1	5POLIG F.PLENA BZW.SQ-SERIE	10339497	PKE
342	575S1	A5	O50	/575.4	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
343	600A1	A5	O1	/600.8	Portador de modulo	1	PSS BMP8	10181468	PILZ
344	600A2	A5	O1	/600.3	Elemento de red	1	PSS 24VGS	10181469	PILZ
345	600A3	A5	O1	/600.3	Unidad central	1	DM MODULAR FS CPU PROGRAMMIERT a	10773993	PILZ
346	600A4	A5	O1	/600.8	Modulo de ampliacion	1	P10 EPB	10107119	PILZ
347	601A1	A5	O1	/601.8	Portador de modulo	1	P10 BEMP	10101935	PILZ
348	601A2	A5	O1	/601.3	Elemento de red	1	PSS 24VGS	10181469	PILZ
349	601A3	A5	O1	/601.4	Modulo de ampliacion	1	P10 EPE	10107120	PILZ
					Cable de conexion	1	P10 CPBE	10107121	PILZ
350	603A1	A5	O1	/603.2	Acoplador de buses ether. 2xrj45	1	BK9105	11239240	BECKHOFF
351	603A2	A5	O1	/603.3	Digital borne de salida	1	BKKL2408	10682991	BECKHOFF
352	603A3	A5	O1	/603.4	Digital borne de entrada	1	BKKL1408	10682990	BECKHOFF
353	603A4	A5	O1	/603.4	Digital borne de entrada	1	BKKL1408	10682990	BECKHOFF
354	603A5	A5	O1	/603.5	Digital borne de entrada	1	BKKL1408	10682990	BECKHOFF
355	603A6	A5	O1	/603.6	Borne terminal de bus	1	BKKL9010	10255810	BECKHOFF
356	605A1	A5	O1	/605.9	Tarjeta entrada analoga	1	DM GF MOD. PSS AIU5I1	10773156	PILZ
357	609A1	A5	O1	/609.7	Modulo de entrada	1	PSS DIF 2	10226350	PILZ
358	609S1	A5	O3	/609.1	Interrup. de aprox.	1	IG5521	10277867	IFM
359	609S2	A5	O3	/609.3	Interrup. de aprox.	1	IG5521	10277867	IFM

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
360	609S3	A5	O3	/609.5	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
361	609S4	A5	O3	/609.8	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
362	610S1	A5	O3	/610.1	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
363	610S2	A5	O3	/610.3	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
364	610S3	A5	O3	/610.5	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
365	610S4	A5	O3	/610.8	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
366	611S1	A5	O3	/611.1	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
367	611S2	A5	O3	/611.3	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
368	611S3	A5	O3	/611.6	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
369	611S4	A5	O3	/611.8	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
370	612S1	A5	O3	/612.1	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
371	612S2	A5	O3	/612.3	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
372	612S3	A5	O3	/612.6	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
373	612S4	A5	O3	/612.8	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
374	613A1	A5	O1	/613.2	Modulo de entrada	1	PSS DI2	10368843	PILZ
375	613S1	A5	O3	/613.1	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
376	613S2	A5	O3	/613.2	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
377	613S3	A5	O3	/613.3	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
378	613S4	A5	O3	/613.5	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
379	613S5	A5	O3	/613.6	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
380	613S6	A5	O3	/613.7	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
381	613S7	A5	O3	/613.8	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
382	613S8	A5	O3	/613.9	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
383	614S1	A5	O3	/614.1	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
384	614S2	A5	O3	/614.2	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
385	614S3	A5	O3	/614.3	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
386	614S4	A5	O3	/614.4	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
387	614S8	A5	O3	/614.9	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
388	615S1	A5	O3	/615.2	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
389	615S2	A5	O3	/615.3	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
390	615S3	A5	O3	/615.3	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
391	615S4	A5	O3	/615.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
392	615S5	A5	O3	/615.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
393	615S6	A5	O3	/615.5	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
394	615S7	A5	O3	/615.5	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
395	615S8	A5	O3	/615.5	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
396	615S9	A5	O3	/615.6	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
397	615S10	A5	O3	/615.6	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
398	615S11	A5	O3	/615.6	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
399	615S12	A5	O3	/615.7	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
400	615S13	A5	O3	/615.7	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
401	615S14	A5	O3	/615.8	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
402	615S15	A5	O3	/615.8	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
403	615S16	A5	O3	/615.9	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
404	615S17	A5	O3	/615.9	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
405	616S1	A5	O1	/616.1	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
406	616S5	A5	O3	/616.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
407	617A1	A5	O1	/617.2	Unidad de entrada/salida	1	PSS DI2OT	10368844	PILZ
408	617A2	A5	O1	/617.9	Impreso	1	TASTPR03 BESTÜCKT	10185587	FELS
409	617S1	A5	O1	/617.8	Interruptor	1	22-333 .111	10059698	EAO
410	617S3	A5	O3	/617.3	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
411	617S4	A5	O3	/617.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
412	618S1	A5	O1	/618.3	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
413	618S2	A5	O1	/618.4	Interruptor de llave	1	B5SAT 0 DOALU	10639364	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
414	618S3	A5	O1	/618.4	Interruptor	1	M10H E 879H	10656004	TELUX
415	618S4	A5	O1	/618.7	Interruptor	1	M10H E A1+SA/A	10033835	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
416	620K1	A5	O1	/620.1	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
417	620K4	A5	O1	/620.5	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
					Puente de cortocircuito	2	NR. 9241	10034961	BEN.+JÄGER
418	620K8	A5	O1	/620.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
419	620K9	A5	O1	/620.8	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
					Puente de cortocircuito	2	NR. 9241	10034961	BEN.+JÄGER
420	621A1	A5	O1	/621.2	Unidad de entrada/salida	1	PSS DI2OT	10368844	PILZ
421	621S5	A5	O34	/621.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
422	621S6	A5	O34	/621.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
423	621S7	A5	O34	/621.5	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
424	621S8	A5	O34	/621.5	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
425	622S1	A5	O1	/622.1	Boton luminoso	1	B5DL GN DOALU	10639351	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
					Porta lampara	1	B3F	10123834	BEN.+JÄGER
					Lámpara de diodos luminiscentes	1	3SB39 01-1DA grün	10411701	SIEMENS
426	622S3	A5	O3	/622.6	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
427	624K2	A5	O1	/624.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
428	625A1	A5	O1	/625.1	Unidad de entrada/salida	1	PSS DI2OT	10368844	PILZ
429	625S1	A5	O3	/625.2	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
430	625S8	A5	O3	/625.9	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
431	625S9	A5	O3	/625.9	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
432	626S4	A5	O3	/626.5	Interruptor de límite	1		Lista piez.hidr.	Lista piez.hidr.
433	626S6	A5	O500	/426.3	Interruptor de límite	1		Lista piez.hidr.	Lista piez.hidr.
434	633A1	A5	O1	/633.7	Unidad de entrada/salida	1	P10 DIO	10112741	PILZ
435	633V1	A5	O100	/633.1	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
436	633V2	A5	O100	/633.2	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
437	633V3	A5	O100	/633.3	Diodo lum. verde	1	gr. ø 5mm	10050292	Diverso
438	633V4	A5	O100	/633.4	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
439	633V5	A5	O100	/633.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
440	634K1	A5	O1	/634.1	Contactor	1	KG3 - 24A00.24	10878076	BEN.+JÄGER
441	634K6	A5	O1	/634.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
442	635A1	A5	O101	/635.6	Interruptor de nivel	1	KFS-D/G/0/0/070/A/200/60/ Z a	Lista piez.hidr.	Lista piez.hidr.
443	635S1	A5	O3	/635.2	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
444	635S3	A5	O101	/635.3	Interruptor de límite	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
445	635S4	A5	O100	/635.7	Interruptor de llave	1	B5SATT 0 DOALU	10639368	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	2	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
446	635S5	A5	O100	/635.9	Interruptor de llave	1	B5SATT 0 DOALU	10639368	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	2	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
447	636B1	A5	O102	/636.7	Conmutador magnético	1	MAGNETSCHALTER hydr. Stückliste BAUOID5A	Lista piez.hidr.	Diverso
448	636B2	A5	0103	/636.8	Conmutador magnético	1	MAGNETSCHALTER hydr. Stückliste BAUOID5A	Lista piez.hidr.	Diverso
449	636S2	A5	O101	/636.2	Presostato de filtro sucio	1	SCHALTER FILTERVERSCHMUTZUNG	Lista piez.hidr.	Diverso
450	636S4	A5	O1	/636.4	Interruptor	1	M10H E U3+SA/UA+0V+000 a	10093173	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
451	636S8	A5	O101	/636.9	Interruptor de límite	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
452	637A1	A5	O1	/637.7	Modulo de entrada	1	P10 DI	10101949	PILZ
453	637S1	A5	O3	/637.2	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
454	637S2	A5	O3	/637.3	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
455	637S3	A5	O3	/637.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
456	637S4	A5	O3	/637.5	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
457	637S5	A5	O3	/637.6	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
458	637S6	A5	O3	/637.7	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
459	638S5	A5	O3	/638.6	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
460	638S6	A5	O3	/638.7	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
461	641A1	A5	O1	/641.7	Modulo de entrada	1	P10 DI	10101949	PILZ
462	641S1	A5	O1	/641.2	Interruptor	1	M10H E U3+OV+G2 a	10059482	TELUX
463	642S1	A5	O45	/642.6	Boton azul	1	B5D BL DOALU	10639340	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
464	642S2	A5	O50	/642.3	Boton azul	1	B5D BL DOALU	10639340	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
465	642S4	A5	O1	/642.5	Boton negro	1	B5D SW DOALU	10639344	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	2	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
466	642S5	A5	O3	/642.2	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
467	642S6	A5	O3	/642.3	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
468	643S1	A5	O45	/643.2	Boton luminoso	1	B5DL BL DOALU	10639349	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
					Porta lampara	1	B3F	10123834	BEN.+JÄGER
					Lámpara de diodos luminiscentes	1	3SB39 01-1PA blau	10411702	SIEMENS
469	643S2	A5	O45	/643.3	Boton luminoso	1	B5DL BL DOALU	10639349	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Elemento de conmutacion	1	B3T10	10124175	BEN.+JÄGER
					Porta lampara	1	B3F	10123834	BEN.+JÄGER
					Lámpara de diodos luminiscentes	1	3SB39 01-1PA blau	10411702	SIEMENS
470	643S5	A5	O3	/643.6	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
471	645A1	A5	O1	/645.7	Modulo de salida	1	P10 DO	10101951	PILZ
472	645A2	A5	O1	/645.3	Impreso	1	WID10 BESTÜCKT 1k5	10635512	FELS
473	645H1	A5	O1	/645.3	Zumbador	1	B/C 35	10219686	ELTAX
474	645K1	A5	O1	/645.1	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
475	645K2	A5	O1	/645.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
476	645K5	A5	O1	/645.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
477	645K6	A5	O1	/645.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
478	645V1	A5	O1	/645.3	Diodo	1	1N 4007	10025533	Diverso
479	645V2	A5	O1	/645.3	Diodo	1	1N 4007	10025533	Diverso
480	648K1	A5	O1	/648.1	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloqueo mecanico	1	K2 - 8851	10024715	BEN.+JÄGER
481	648K2	A5	O1	/648.2	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
482	648K3	A5	O1	/648.3	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
					Bloqueo mecanico	1	K2 - 8851	10024715	BEN.+JÄGER
483	648K4	A5	O1	/648.5	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
484	649A1	A5	O1	/649.7	Modulo de salida	1	P10 DO	10101951	PILZ
485	649V1	A5	O1	/649.1	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
486	649V2	A5	O1	/649.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
487	649V3	A5	O1	/649.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
488	650V4	A5	O1	/650.4	Diodo lum. verde	1	gr. ø 5mm	10050292	Diverso
489	650V5	A5	O1	/650.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
490	651K7	A5	O1	/651.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
491	651K8	A5	O1	/651.9	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
492	652K1	A5	O1	/652.1	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloqueo mecanico	1	K2 - 8851	10024715	BEN.+JÄGER
493	652K2	A5	O1	/652.2	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
494	652K3	A5	O1	/652.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
495	652K5	A5	O1	/652.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
496	653A1	A5	O1	/653.1	Modulo de entrada	1	P10 DI	10101949	PILZ
497	656S7	A5	O3	/656.8	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
498	656S8	A5	O3	/656.9	Interrup. de aprox.	1	I95007 19-3025BBPKG/SS	10247957	IFM
					Enchufe de potencia	1	GDM 3009 3-pol.+931 969-106	10169784	HIRSCHMANN
					Junta perfilada	1	GDM 3-16 731 531-002	10169788	HIRSCHMANN
499	657A1	A5	O1	/657.9	Modulo de salida	1	P10 DO	10101951	PILZ
500	661A1	A5	O1	/661.9	Unidad de entrada/salida	1	P10 AIO	10101953	PILZ
501	705M1	A5	O3	/705.3	Motor de husillo	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
502	705M2	A5	O3	/705.5	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
503	707M1	A5	O3	/707.3	Motor de husillo	1	CAXB 32X100	Lista piez.meca.	SKF
504	708H1	A5	O45	/708.2	Lampara indicadora roja	1	B5R RT DOALU	10639357	BEN.+JÄGER
					Pieza de acoplamiento	1	B3M	10109100	BEN.+JÄGER
					Porta lampara	1	B3F	10123834	BEN.+JÄGER
					Lámpara de diodos luminiscentes	1	3SB39 01-1CA rot	10411699	SIEMENS
505	710A1	A5	O1	/710.1	Impreso	1	TASTPR03	10094892	FELS
						3	MKDS 1,5/3	10059442	PHOENIX
					Elemento de base	1	UMK-BE 22,5	10045171	PHOENIX
					Elemento lateral	2	UMK-SE 11,25	10028605	PHOENIX
					Elemento de pie	1	UMK-FE	10058652	PHOENIX

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
506	710S1	A5	O1	/710.1	Boton	1	A 108 SYCQ	10030973	AUGAT
507	710S2	A5	O1	/710.2	Boton	1	A 108 SYCQ	10030973	AUGAT
508	710S3	A5	O1	/710.3	Boton	1	A 108 SYCQ	10030973	AUGAT
509	726A1	A5	O70	/726.3	Cable de interconexión fibroóptico	1	LWL VERTEILER RGV20 MIT 48 ST-KUPPLUNGEN PENGG	11515796	PENGG
510	730A1	A5	O1	/730.1	Monitor-lcd	1	PRO-FACE PFXSP5600TPDDF1 PROGR.	11325964	PRO-FACE
511	730A2	A5	O1	/730.6	Tarjeta de interface	1	FL SWITCH SFN8TX	10739993	PHOENIX
512	730A4	A5	O1	/730.9	Interruptor para Ethernet	1	FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20	11114137	PHOENIX
513	730W1	A5	O1	/730.5	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 3,0m	10740625	Diverso
514	730W2	A5	O1	/730.7	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 1,0m	10740623	Diverso
515	730W4	A5	O1	/730.3	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 5,0m	10740626	Diverso
516	730W7	A5	O1	/730.5	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 2,0m	10740624	Diverso
517	730W8	A5	O3	/730.8	Cable	1	LWL-KABEL KONFEKTIONIERT ST/ PC SC/PC	11438094	PENGG
518	750A1	A5	O1	/750.3	Convertidor dc/dc	1	SD-50B/24VDC 50W	11000793	MEAN WELL
					Placa de montaje	1	MONTAGEPLATTE 160x95X3mm	11003302	Diverso
					Muelle de apriete	2	FM4 ZU TS35 Best.Nr.68790	10248216	WEIDMÜLLER
519	770F1	A5	O7	/770.1	Elemento base filtro de sobretension	1	PLT-SEC-T3-BE	11436685	PHOENIX CONTACT
					Filtro de ravo	1	PLT-SEC-T3-24-P	11436691	PHOENIX CONTACT
520	770X15	A5	O1	/770.9	Borne de proteccion	24	TERMITRAB-UKK5-M-F/60 AC	10222906	PHOENIX
521	X1	A5	O1	/421.9	Borne	7	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
522	X2	A5	O1	/413.4	Borne	9	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	4	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
523	X3	A5	O1	/410.7	Borne	8	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	5	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
524	X3	A5	O25	/410.7	Borne	4	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
525	X4	A5	O1	/413.4	Borne	4	UK 35	10057716	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 35	10059375	PHOENIX
526	X6	A5	O1	/622.4	Borne	41	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	4	USLKG 5N	10193701	PHOENIX

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
527	X6	A5	033	/636.7	Borne	1	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
528	X6	A5	O33	/429.6	Borne	34	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
529	X6	A5	033	/0.0	Borne	2	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
530	X6	A5	O33	/0.0	Borne	3	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
531	X7	A5	O1	/626.6	Borne	2	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
532	X7	A5	O5	/626.6	Borne	2	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	2	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
533	X8	A5	O1	/450.5	Borne	116	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	18	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
534	X8	A5	O25	/575.8	Borne	2	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
535	X8	A5	O31	/613.1	Borne	1	VIOK 1,5-3D/PE	10154431	PHOENIX
536	X8	A5	O44	/450.3	Borne	23	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	4	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
537	X8	A5	O45	/450.4	Borne	34	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	4	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
538	X8	A5	O50	/450.5	Borne	21	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	4	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
539	X8	A5	O55	/507.6	Borne	27	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	3	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
540	X9	A5	O1	/616.3	Borne	35	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	4	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
541	X9	A5	O100	/616.3	Borne	33	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	2	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
542	X12	A5	O1	/461.2	Borne	6	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
543	X12	A5	O112	/461.3	Borne	6	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	2	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
544	X15	A5	O1	/770.1	Borne	4	UK 10N	10193716	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 10N	10193702	PHOENIX
545	X19	A5	O1	/425.1	Borne	27	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
546	X19	A5	O5	/426.3	Borne	6	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
547	X19	A5	O13	/425.1	Borne	45	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	5	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
548	X19	A5	O33	/426.7	Borne	14	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	2	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX

INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR	FILE:	GE2WAA2688
COM. NO. WAA0002688	MODIFIC.	2.0
PAIS BOGOTA / KOLUMBIEN	FECHA	29.05.2018
	ELABORADO	MaM
MANDO - ESTACIÓN DE RETORNO 2	VISTO	FMa

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
549	X20	A5	O1	/614.3	Borne	8	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
550	X21	A5	O1	/615.8	Borne	60	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	8	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
551	X21	A5	O34	/511.1	Borne	19	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	3	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
552	X21	A5	O35	/615.9	Borne	18	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	3	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
553	X21	A5	O134	/511.1	Borne	12	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	3	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
554	X21	A5	O135	/615.9	Borne	17	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	3	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
555	X22	A5	O1	/613.6	Borne	40	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	8	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
556	X22	A5	O34	/610.3	Borne	36	VIOK 1,5-3D/PE	10154431	PHOENIX
557	X22	A5	O35	/613.6	Borne	36	VIOK 1,5-3D/PE	10154431	PHOENIX
558	X22	A5	O134	/609.8	Borne	6	VIOK 1,5-3D/PE	10154431	PHOENIX
559	X22	A5	O135	/612.3	Borne	6	VIOK 1,5-3D/PE	10154431	PHOENIX
560	X25	A5	O1	/476.11	Borne	2	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
561	X60	A5	O1	/705.3	Borne	6	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
562	X60	A5	O35	/705.15	Borne	6	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
563	X81	A5	O1	/707.3	Borne	2	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
564	X81	A5	O34	/707.3	Borne	2	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
565	X100	A5	O1	/420.4	Borne	4	UK 16N	10258378	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 16N	10258380	PHOENIX
566	X100	A5	O25	/420.1	Borne	2	UK 16N	10258378	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 16N	10258380	PHOENIX
567	X101	A5	O1	/643.9	Borne	6	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
568	X101	A5	O25	/643.9	Borne	3	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX

INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR	FILE:	GE2WAA2688
COM. NO. WAA0002688	MODIFIC.	2.0
PAIS BOGOTA / KOLUMBIEN	FECHA	29.05.2018
	ELABORADO	MaM
MANDO - ESTACIÓN DE RETORNO 2	VISTO	FMa

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
569	X101	A5	O2500	/641.8	Borne	3	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
570	X103	A5	O100	/478.5	Borne	1	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	1	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
571	X2.1	A5	O1	/414.2	Borne	8	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
572	X2.2	A5	O1	/414.3	Borne	8	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
573	X2.3	A5	O1	/414.5	Borne	10	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	4	USLKG 6N	10193700	PHOENIX