INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR

COM. NO. WAA0002688

PAIS BOGOTA / KOLUMBIEN

MANDO - ESTACIÓN DE RETORNO 1

FILE:	GE1WAA2688
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	A4	O1	/405.4	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	A4	O1	/405.4	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	A4	O1	/405.7	Armazón lsc	1	LSC-B-RAHMEN 397619	10720306	LUETZE
						6	TS 8800.310	10352804	RITTAL
4	405E4	A4	O1	/405.7	Puerta para caja de mando mecanizada	1	Türe TS 8205.510 rechts bearb.	10814104	LUETZE
5	405E5	A4	O1	/405.7	Adhesivo	1	CE 16 0036	11445821	Diverso
6	405E6	A4	O1	/405.7	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
7	405E7	A4	O1	/405.7	Adhesivo	1	"=A4+O1"	10791153	Diverso
8	405E8	A4	O1	/405.7	Adhesivo	1	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
9	405E9	A4	O1	/405.7	Adhesivo	1	"MOBILFUNK VERBOTEN"	10803182	GLATZ
10	405E10	A4	O1	/405.7	Material de cableado	1	VERDRAHTUNGSMATERIAL A2+O1-MGD	11245114	Diverso
11	405E15	A4	O1	/405.4	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	A4	O1	/405.7	Placa de montaje	1	800x2000mm Int.ArtNr.271001	10576406	RITTAL
13	405E17	A4	O1	/405.7	Conectador de bornes	6	TS 8800.490	10352917	RITTAL
					Angulo de bornes	4	TS 8800.430	10353131	RITTAL
14	405E18	A4	O1	/405.7	Adhesivo	1	"=A4+O1"	10791153	Diverso
15	405E19	A4	O1	/405.7	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
16	405E20	A4	O1	/405.7	Adhesivo	1	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
17	405E21	A4	O1	/405.7	Pared de separacion	1	TS 8609.050	10353407	RITTAL
18	405E22	A4	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	A4	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	A4	O7	/406.1	Impreso	1	BLSCHGP1-bestückt	10197107	FELS
21	406E3	A4	O7	/406.3	Adhesivo	1	CE 16 0036	11445821	Diverso
22	406E4	A4	O7	/406.3	Adhesivo	1	"=A4+O7"	10791160	Diverso
23	406E5	A4	O7	/406.3	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
24	406E6	A4	O7	/406.3	Placa de base mecanizada	1	Grundplatte Blitzschutzkasten 955x550x2 AE1090	11308838	RITTAL
25	406E7	A4	O7	/406.3	Material de cableado	1	VERDRAHTUNGSMATERIAL BLITZSCHUTZSCHR. O7	11517024	Diverso
26	406E16	A4	O7	/406.3	Brida	1	FLANSCHPLATTE METALL 2563150 GR.5	11249228	RITTAL
27	406E17	A4	O70	/406.1	Adhesivo	1	"=A4+O70"	11511497	Diverso
28	406E18	A4	O70	/406.1	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
29	407E1	A4	O44	/407.1	Caja de mando	1	AE1380.580	10575365	RITTAL
30	407E2	A4	O44	/407.2	Daigrama	1	SCHAUB. 324x324mm - 11443708	11443708	GLATZ
					Impreso	1	LED10LT02	10515420	FELS
					Resistencia	10	FP1 1k5 OHM 1WATT	10050285	LEITGEB
31	407E3	A4	O44	/407.1	Material de cableado	1	VERDRAHTUNGSMATERIAL TABLEAU O44 / O55	11245955	Diverso
32	407E4	A4	O45	/407.1	Caja de mando	1	AE1380.580	10575365	RITTAL
33	407E5	A4	O45	/407.2	Daigrama	1	SCHAUB. 324x324mm - 11443639	11443639	GLATZ
					Impreso	1	LED10LT02	10515420	FELS
					Resistencia	10	FP1 1k5 OHM 1WATT	10050285	LEITGEB
34	407E6	A4	O45	/407.1	Material de cableado	1	VERDRAHTUNGSMATERIAL TABLEAU O44 / O55	11245955	Diverso
35	407E7	A4	O50	/407.2		1	KONSOLE MIT ZUBEHÖR 370X300mm	11437268	SALZMANN
36	407E8	A4	O50	/407.3	Daigrama	1	SCHAUB. 370x300mm - 11443640	11443640	GLATZ
					Impreso	1	LED10LT02	10515420	FELS
					Resistencia	10	FP1 1k5 OHM 1WATT	10050285	LEITGEB
37	407E9	A4	O50	/407.1	Material de cableado	1	VERDRAHTUNGSMATERIAL TABLEAU O44 / O55	11245955	Diverso
38	407E11	A4	O41	/407.1	Daigrama	1	SCHAUB. 100x325mm	10327530	GLATZ
39	407E12	A4	O42	/407.2	Daigrama	1	SCHAUB. 100x325mm	10327530	GLATZ
40	407E13	A4	O43	/407.3	Daigrama	1	SCHAUB. 100x325mm - 11443633	11443633	GLATZ
41	407E14	A4	O1	/407.5	Daigrama	1	SCHAUB. 360x70mm - 11443641	11443641	Diverso
42	407E15	A4	O100	/407.5	Bornera	1	KL 1504.510	10575314	RITTAL
					Bisagra	1	KL 1592	10095767	RITTAL
43	407E16	A4	O100	/407.6	Daigrama	1	SCHAUB. 106x166mm	10285262	GLATZ
44	407E17	A4	O33	/407.6	Bornera	1	KLEMMKASTEN TB 3 ANTR. A1+O33	10133360	Diverso

INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR	FILE:	GE1WAA2688
COM. NO. WAA0002688	MODIFIC.	2.0
PAIS BOGOTA / KOLUMBIEN	FECHA	29.05.2018
	ELABORADO	MaM
MANDO - ESTACIÓN DE RETORNO 1	VISTO	FMa

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
45	407E18	A4	O34	/407.6	Bornera	1	KL 1509.009	10576411	RITTAL
46	407E19	A4	O35	/407.6	Bornera	1	KL 1509.009	10576411	RITTAL
47	407E20	A4	O74	/407.5	Bornera	1	KL 1514.510	10575316	RITTAL
48	407E21	A4	O112	/407.7	Bornera	1	KL 1528.510	10575318	RITTAL
49	407E22	A4	O46	/407.7	Bornera	1	KL 1514.510	10575316	RITTAL
50	407E23	A4	O134	/407.8	Bornera	1	KL 1508.009 SONDER	10576410	RITTAL
51	407E24	A4	O135	/407.8	Bornera	1	KL 1508.009 SONDER	10576410	RITTAL
52	407E25	A4	O75	/407.7	Bornera	1	KL 1514.510	10575316	RITTAL
53	410S1	A4	O1	/410.9	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
					Elemento de conmutacion	1	B3T01	10124176	BEN.+JÄGER
54	411E1	A4	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	A4	O1	/411.1	Porta fusible	1	35-60A CLASS J	10765233	BUSSMANN
					Fusible	3	35A TYPE LPJ- 35SP	11248659	BUSSMANN
56	411Q1	A4	O1	/411.5	Interrup. de proteccion	1	5SU1 354-6KK06	11100172	SIEMENS
57	411Q2	A4	O1	/411.7	Interrup. de proteccion	1	5SM3 654-6	10765319	SIEMENS
58	413F1	A4	O1	/413.2	Fusible automatico	1	5SY6 302-7	10755953	SIEMENS
59	413F2	A4	O1	/413.7	Fusible automatico	1	5SY6 310-7	10755955	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
60	413M1	A4	O101	/413.3	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
61	413M2	A4	O113	/413.4	Motor	1		Lista piez.hidr.	Diverso
62	413M3	A4	O101	/413.6	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
63	413P1	A4	O1	/413.1	Voltimetro	1	1604-E6410-B13	10053930	NORMA
64	413Q1	A4	O1	/413.3	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1011	11174876	ABB
65	413Q2	A4	O1	/413.4	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1007	11174872	ABB
66	413Q3	A4	O1	/413.6	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1009	11174874	ABB
67	413S1	A4	O1	/413.1	Interruptor	1	M10H E V1+G2	10059487	TELUX
68	413S2	A4	O101	/413.6	Interruptor	1	N20 PF A3+G2	10082996	TELUX
69	414M1	A4	O3	/414.2	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
70	414M2	A4	O3	/414.3	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
71	414M3	A4	O3	/414.5	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
72	414Q1	A4	O1	/414.2	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1001	11174866	ABB
73	414Q2	A4	O1	/414.3	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1001	11174866	ABB
74	414Q3	A4	O1	/414.5	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1001	11174866	ABB
75	414Q4	A4	O1	/414.7	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1002	11174867	ABB
76	414ST1	A4	O3	/414.2	Enchufe macho + hembra	1	MIGD3 KLEMMKASTEN a	Lista piez.meca.	WATT DRIVE
77	414ST2	A4	O3	/414.3	Enchufe macho + hembra	1	MIGD3 KLEMMKASTEN a	Lista piez.meca.	WATT DRIVE
78	414ST3	A4	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
79	415A1	A4	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
80	415F1	A4	O1	/415.1	Fusible automatico	1	5SY6 310-7	10755955	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
81	415K1	A4	O1	/415.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
82	415K2	A4	O1	/415.9	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
83	415M1	A4	O3	/415.1	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
84	415ST1	A4	O3	/415.1	Enchufe macho + hembra	1	MIG10 KLEMMKASTEN	Lista piez.meca.	WATT DRIVE
85	416A1	A4	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
86	416F1	A4	O1	/416.1	Fusible automatico	1	5SY6 310-7	10755955	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
87	416K1	A4	O1	/416.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
88	416K2	A4	O1	/416.9	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
89	416M1	A4	O3	/416.1	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
90	416ST1	A4	O3	/416.1	Enchufe macho + hembra	1	MIG10 KLEMMKASTEN	Lista piez.meca.	WATT DRIVE
91	417A1	A4	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
92	417F1	A4	O1	/417.1	Fusible automatico	1	5SY6 310-7	10755955	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
93	417K1	A4	O1	/417.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
94	417K2	A4	O1	/417.9	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
95	417M1	A4	O3	/417.1	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
96	417ST1	A4	O3	/417.1	Enchufe macho + hembra	1	MIGD3 KLEMMKASTEN a	Lista piez.meca.	WATT DRIVE
97	418K1	A4	O1	/418.2	Relé de potencia	1	ELR H5-SC-24DC/500AC-9	11154982	PHOENIX CONTACT
98	418K2	A4	O1	/418.3	Relé de potencia	1	ELR H5-SC-24DC/500AC-9	11154982	PHOENIX CONTACT
99	418M1	A4	O76	/418.2	Motor de husillo	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
100	418M2	A4	O76	/418.3	Motor de husillo	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
101	418Q1	A4	O1	/418.2	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1008	11174873	ABB
102	418Q2	A4	O1	/418.3	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1008	11174873	ABB

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
103	420F1	A4	O1	/420.4	Fusible automatico	1	5SY6 104-7	10755941	SIEMENS
104	420K1	A4	O1	/420.3	Contactor	1	K3 - 24 A00=.24	10763589	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	2	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
105	420K2	A4	O1	/420.4	Contactor	1	K3 - 32 A00=.24	10763593	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	2	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
106	420S1	A4	O1	/420.3	Interruptor	1	M10H E A1+SA/A	10033835	TELUX
107	421F1	A4	O1	/421.1	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
108	421F2	A4	O1	/421.2	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
109	421F3	A4	O1	/421.3	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
110	421F4	A4	O1	/421.4	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
111	421F5	A4	O1	/421.4	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
112	421F6	A4	O1	/421.5	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
113	421F7	A4	O1	/421.6	Fusible automatico	1	5SY6 120-7	10755946	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
114	421F8	A4	O1	/421.7	Fusible automatico	1	5SY6 120-7	10755946	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
115	421F9	A4	O1	/421.8	Fusible automatico	1	5SY6 110-7	10755944	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
116	422F4	A4	O1	/422.3	Fusible automatico	1	5SY6 104-7	10755941	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
117	422F5	A4	O1	/422.4	Fusible automatico	1	5SY6 104-7	10755941	SIEMENS
118	422F6	A4	O1	/422.5	Fusible automatico	1	5SY6 104-7	10755941	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
119	422F7	A4	O1	/422.5	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
120	422F8	A4	O1	/422.6	Fusible automatico	1	5SY6 104-7	10755941	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
121	422F9	A4	O1	/422.7	Fusible automatico	1	5SY6 101-7	10755939	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
122	422F10	A4	O1	/422.8	Fusible automatico	1	5SY6 120-7	10755946	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
123	422F11	A4	O1	/422.8	Fusible automatico	1	5SY6 104-7	10755941	SIEMENS
124	423A1	A4	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

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
125	423K1	A4	O1	/423.1	Rele de tension	1	3UG4631-2AA30 PROGRAMMIERT	11242593	SIEMENS
126	423K2	A4	O1	/423.5	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
127	423P1	A4	O1	/423.3	Voltimetro	1	1604-P6290-B13	10053904	NORMA
128	424K1	A4	O1	/424.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
129	429K1	A4	O1	/429.2	Rele	1	PLC-RSC-24DC/21	10256739	PHOENIX
130	429K2	A4	O1	/429.3	Rele	1	PLC-RSC-24DC/21	10256739	PHOENIX
131	429Y1	A4	O101	/429.2	Valvula	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
132	429Y2	A4	O101	/429.3	Valvula	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
133	429Y3	A4	O102	/429.6	Valvula	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
134	429Y4	A4	O103	/429.7	Valvula	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
135	443A1	A4	O3	/443.2	Sistema de lubricación	1	PERMA STAR CONTROL TIME	Lista piez.meca.	PERMA
136	443A2	A4	O3	/443.5	Sistema de lubricación	1	PERMA STAR CONTROL TIME	Lista piez.meca.	PERMA
137	443A3	A4	O3	/443.4	Sistema de lubricación	1	PERMA STAR CONTROL TIME	Lista piez.meca.	PERMA
138	443A4	A4	O3	/443.7	Sistema de lubricación	1	PERMA STAR CONTROL TIME	Lista piez.meca.	PERMA
139	450S1	A4	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
140	450S2	A4	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
141	450S3	A4	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
142	450S4	A4	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
143	450S5	A4	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
144	455S1	A4	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
145	455S2	A4	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
146	455S3	A4	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
147	455S4	A4	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

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
148	455S5	A4	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
149	461A1	A4	O1	/461.4	Impreso	1	RC-GLIED-1 BESTÜCKT	10197133	FELS
150	461H1	A4	O44	/461.1	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
151	461K1	A4	O1	/461.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
152	461K2	A4	O1	/461.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
153	461K3	A4	O1	/461.8	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
154	461S1	A4	O44	/461.3	Interruptor	1	M10H E A1+G2	10060941	TELUX
155	461S2	A4	O113	/461.6	Termostato	1		Lista piez.hidr.	Diverso
156	461S3	A4	O113	/461.8	Termostato	1		Lista piez.hidr.	Diverso
157	461Y1	A4	O113	/461.5	Valvula	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
158	464S1	A4	O76	/464.2	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
159	464S2	A4	O76	/464.3	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
160	464S3	A4	O76	/464.3	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
161	464S4	A4	O76	/464.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
162	470S1	A4	O1	/470.1	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
163	470S2	A4	O44	/470.2	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
164	470S3	A4	O45	/470.3	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
165	470S4	A4	O42	/470.5	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
166	470S5	A4	O43	/470.6	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
167	470S6	A4	O50	/470.7	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
168	470S7	A4	O55	/470.9	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
169	476A1	A4	O1	/476.1	Impreso	1	TSAP-1OG BESTÜCKT	10635977	FELS
170	476A2	A4	O1	/476.6		1	MCR-C-UI/UI-DCI- NC 0-10V/0-10V	10205885	PHOENIX
171	476A3	A4	O1	/476.6		1	MCR-C-UI/UI-DCI- NC 0-10V/0-10V	10205885	PHOENIX
172	476A4	A4	O1	/476.4	Rectificador para instrumentos de medida	1	GLEICHRICHTER VM 237 F	10871193	ATR
173	476G1	A4	O3	/476.1	Generador tacometrico	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
174	478A1	A4	O100	/478.2	Indicación por diodo luminiscente	1	M10-7VR4A.0001.720BD (0-10V = 0-400bar)	11163215	EAZ
175	478A2	A4	O100	/478.4	Indicación por diodo luminiscente	1	M10-7VR4A.0001.720BD (0-10V = 0-400bar)	11163215	EAZ
176	478B3	A4	O102	/478.7	Transductor de presion	1	Transductor de presion	Lista piez.hidr.	Diverso
177	478B4	A4	O103	/478.8	Transductor de presion	1	Transductor de presion	Lista piez.hidr.	Diverso
178	479B1	A4	O3	/479.6	Transductor de presion	1	S-10	Lista piez.hidr.	WIKA
179	479B2	A4	O3	/479.8	Transductor de presion	1	S-10	Lista piez.hidr.	WIKA
180	480A1	A4	O1	/480.3	Impreso	1	FILTER01 BESTÜCKT 100uF	11232150	FELS
181	480F1	A4	O7	/480.2	Impreso	1	BLSCHAS2-bestückt.	10320444	FELS
182	480S1	A4	O1	/480.2	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
183	480S2	A4	O1	/480.3	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
184	480S3	A4	O1	/480.4	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
185	480S4	A4	O1	/480.5	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
186	480S5	A4	O1	/480.6	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
187	480S6	A4	O1	/480.7	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
188	480S7	A4	O1	/480.8	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
189	480S8	A4	O1	/480.8	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
190	480X16	A4	O1	/480.3	Borne de proteccion	28	SLKK 5/110V DC	10048213	PHOENIX
191	481A1	A4	O1	/481.4	Impreso	1	FILTER01 BESTÜCKT 100uF	11232150	FELS
192	481F1	A4	O7	/481.4	Impreso	1	BLSCHAS2-bestückt.	10320444	FELS
193	481S1	A4	O1	/481.1	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
194	481S2	A4	O1	/481.3	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
195	481S3	A4	O1	/481.4	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
196	481S4	A4	O1	/481.4	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
197	481S5	A4	O1	/481.5	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
198	481S6	A4	O1	/481.6	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
199	481S7	A4	O1	/481.7	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
200	481S8	A4	O1	/481.8	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
201	481S9	A4	O1	/481.9	Interruptor	1	PSA 15 E	10034414	PANTEC
202	485A1	A4	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
203	485A2	A4	O1	/485.4	Impreso	1	WIDWIND BESTÜCKT	10635979	FELS
204	485B1	A4	O6	/485.4	Indicador direc. viento	1	13 N 234 S30 (INT 30) UL/CSA	10848033	KRIWAN
205	485B2	A4	O6	/485.5		1	13 N 219 S34 (INT 10) UL/CSA	10848032	KRIWAN
206	485B3	A4	O6	/485.7	Indicador direc. viento	1	13 N 234 S30 (INT 30) UL/CSA	10848033	KRIWAN
207	485B4	A4	O6	/485.8		1	13 N 219 S34 (INT 10) UL/CSA	10848032	KRIWAN

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
208	485F1	A4	O7	/485.7	Impreso	1	BLSCHAS2-bestückt.	10320444	FELS
209	485F2	A4	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
210	485F3	A4	O6	/485.7	Filtro de ravo	1	BXT ML4 BE 24 (920 324)	10848411	DEHN
					Elemento base filtro de sobretension	1	BXT BAS (920 300)	10805967	DEHN
211	488A2	A4	O1	/488.6	Impreso	1	FILTER01 BESTÜCKT 100uF	11232150	FELS
212	488K1	A4	O1	/488.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
213	488K2	A4	O1	/488.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
214	496K1	A4	O1	/496.1	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
215	496K2	A4	O1	/496.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
216	496K3	A4	O1	/496.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
217	496K4	A4	O1	/496.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
218	496K5	A4	O1	/496.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
219	503A1	A4	O1	/503.1	Transductor fibroóptico	1	FOB32-SGG-SM 9µm SINGLEMODE SENDER E1-E8	11239181	ELSECO
220	503A3	A4	O1	/503.6	Transductor fibroóptico	1	FOB32-EGG-0-SM 9µm SINGLEMODE EMPFÄ. A1-A8	11239192	ELSECO
221	503W4	A4	O3	/503.4	Cable	1	LWL-KABEL ST/ PC	11438092	PENGG
222	504A1	A4	O1	/504.6		1	LWL-KOPPLER SBR-FX15000/RMD V2.0 SLAVE	11518384	EMS
223	504W1	A4	O1	/504.6	Cable	1	KAB.SAFETYB. PSS SB 2xD4 VERLÖT	10605655	DOPPELMAYR
224	504W2	A4	O3	/504.7	Cable	1	LWL-KABEL KONFEKTIONIERT ST/ PC LC/PC	11438093	PENGG
225	505A1	A4	O1	/505.1	Impreso	1	TELRUF BESTÜCKT	10185589	FELS
226	505E1	A4	O50	/505.3	Enchufe del telefono	1	TELEFONSTECKDOSE TAE 6 F+N 6-POLIG	11531219	HAGER
227	505E2	A4	O55	/505.5	Enchufe del telefono	1	TELEFONSTECKDOSE TAE 6 F+N 6-POLIG	11531219	HAGER
228	505E3	A4	O44	/505.7	Enchufe del telefono	1	TELEFONSTECKDOSE TAE 6 F+N 6-POLIG	11531219	HAGER
229	505E4	A4	O45	/505.8	Enchufe del telefono	1	TELEFONSTECKDOSE TAE 6 F+N 6-POLIG	11531219	HAGER
230	505F1	A4	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

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
231	505K1	A4	O1	/505.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
232	505K2	A4	O1	/505.2	Optoacoplador	1	EMG 10-0V-60DC/24DC/1	10094112	PHOENIX
233	505T1	A4	O3	/505.3	Telefono	1	OB-FERNSPRECHER 92	10164801	WILHELM HEIBEL
					Bateria	2	MN 1300-MONO IEC LR 20	10089788	DURACELL
234	505T2	A4	O3	/505.5	Telefono	1	OB-FERNSPRECHER 92	10164801	WILHELM HEIBEL
					Bateria	2	MN 1300-MONO IEC LR 20	10089788	DURACELL
235	505X17	A4	O1	/505.4	Borne de proteccion	4	SLKK 5/110V DC	10048213	PHOENIX
236	505X17	A4	O7	/505.5	Borne	2	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	11	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
237	507S1	A4	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
238	507S2	A4	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
239	507S3	A4	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
240	507S4	A4	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
241	507S5	A4	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
242	508H1	A4	O3	/508.1	Timbre	1	UW2 24V/DC	10103157	COMAX
243	508H2	A4	O1	/508.3	Zumbador	1	SUS-6149	10587157	LUETZE
244	508H3	A4	O3	/508.4		1	WARNTONSIRENE WM 32 TOENE 9-28 VDC RD (ROT	11435955	WERMA
245	508H4	A4	O3	/508.6		1	WARNTONSIRENE WM 32 TOENE 9-28 VDC RD (ROT	11435955	WERMA
246	511K1	A4	O1	/511.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
247	511S1	A4	O3	/511.2	Interruptor	1	N20 PF A2+80002+SV1R	10450690	BEN.+JÄGER
248	511S2	A4	O3	/511.2	Interruptor	1	N20 PF A2+80002+SV1R	10450690	BEN.+JÄGER
249	511S3	A4	O3	/511.2	Interruptor de tirón por cable	1	SD-U1 601.1411.856	Lista piez.meca.	BERNSTEIN
250	511S4	A4	O3	/511.4	Interruptor	1	N20 PF A2+80002+SV1R	10450690	BEN.+JÄGER
251	511S5	A4	O3	/511.4	Interruptor	1	N20 PF A2+80002+SV1R	10450690	BEN.+JÄGER
252	511S6	A4	O3	/511.4	Interruptor de tirón por cable	1	SD-U1 601.1411.856	Lista piez.meca.	BERNSTEIN
253	511S7	A4	O3	/511.7	Interruptor	1	N20 PF A2+80002+SV1R	10450690	BEN.+JÄGER
254	511S8	A4	O3	/511.7	Interruptor	1	N20 PF A2+80002+SV1R	10450690	BEN.+JÄGER

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
255	520S1	A4	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
256	520S2	A4	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
257	520S3	A4	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
258	520S4	A4	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
259	520S5	A4	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
260	520S6	A4	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
261	520S7	A4	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
262	520S8	A4	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
263	520S9	A4	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
264	520S10	A4	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
265	522K1	A4	O1	/522.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
266	522S1	A4	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

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
267	522S2	A4	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
268	522S3	A4	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
269	522S4	A4	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
270	522S5	A4	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
271	522S6	A4	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
272	522S7	A4	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
273	522S8	A4	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
274	523K1	A4	O1	/523.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
275	523S1	A4	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
276	523S2	A4	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
277	523S3	A4	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
278	523S4	A4	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

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
279	523S5	A4	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
280	523S6	A4	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
281	523S7	A4	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
282	523S8	A4	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
283	525K1	A4	O1	/525.1	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
284	525K2	A4	O1	/525.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
285	525K3	A4	O1	/525.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
286	525K4	A4	O1	/525.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
287	525K7	A4	O1	/525.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
288	525K8	A4	O1	/525.7	Optoacoplador	1	PLC-OSC-24DC/24DC/2 a	10693370	PHOENIX
289	525K9	A4	O1	/525.8	Optoacoplador	1	PLC-OSC-24DC/24DC/2 a	10693370	PHOENIX
290	526K2	A4	O1	/526.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
291	526K3	A4	O1	/526.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
292	526K4	A4	O1	/526.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
293	526K5	A4	O1	/526.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
294	526K6	A4	O1	/526.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
295	526K7	A4	O1	/526.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
296	526K11	A4	O1	/526.9	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
297	527K1	A4	O1	/527.2	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
298	527K3	A4	O1	/527.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
299	527K4	A4	O1	/527.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
300	527K5	A4	O1	/527.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
301	527K6	A4	O1	/527.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
302	527K7	A4	O1	/527.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
303	527K8	A4	O1	/527.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
304	529K1	A4	O1	/529.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
305	529K2	A4	O1	/529.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
306	529K3	A4	O1	/529.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
307	529K4	A4	O1	/529.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
308	529K5	A4	O1	/530.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
309	529K6	A4	O1	/529.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
310	529K7	A4	O1	/529.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
311	529K8	A4	O1	/529.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
312	529K9	A4	O1	/529.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
313	530K1	A4	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
314	530K3	A4	O1	/530.3	Rele	1	RELAISMODUL ZWANGSGEFUEHRT	11520426	FINDER
315	530K4	A4	O1	/530.4	Rele	1	RELAISMODUL ZWANGSGEFUEHRT	11520426	FINDER
316	530K5	A4	O1	/530.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
317	530K6	A4	O1	/530.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
318	530K7	A4	O1	/530.7	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
319	530K8	A4	O1	/530.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
320	530K9	A4	O1	/530.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
321	530K10	A4	O1	/530.9	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
322	530K11	A4	O1	/530.2	Rele	1	RELAISMODUL ZWANGSGEFUEHRT	11520426	FINDER
323	531K1	A4	O1	/531.2	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
324	531K2	A4	O1	/531.3	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
325	531K3	A4	O1	/531.4	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	1	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
326	531K4	A4	O1	/531.5	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	1	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
327	531S1	A4	O1	/531.2	Interruptor	1	M10H E A3 + OV	10028863	TELUX
328	531S2	A4	O1	/531.3	Interruptor	1	M10H E A3 + OV	10028863	TELUX
329	532A1	A4	O1	/532.5		1	GRENZWERTSCHALTER ACT20P-UI-2RCO-DC-S PROGR.	11532485	WEIDMÜLLER
330	532K1	A4	O1	/532.2	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
331	532K2	A4	O1	/532.3	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	1	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
332	532S1	A4	O1	/532.2	Interruptor	1	M10H E A3 + OV	10028863	TELUX
333	533H1	A4	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
334	533H2	A4	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
335	533H3	A4	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
336	537A1	A4	O1	/537.3		1	MCR-C-UI/UI450DCI-4-20mA/0-10V	10521257	PHOENIX

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
337	537S1	A4	O3	/537.2	Interrup. de aprox.	1	F2 GS PULSOR M18 9914-1736 AN.	10370625	PULSOT
338	538A1	A4	O1	/538.4	Impreso	1	WIDWIND BESTÜCKT	10635979	FELS
339	538S1	A4	O3	/538.2	Interrup. de aprox.	1	F1 GS PULSOR M18 9914-1735 AN.	10370624	PULSOT
340	560S1	A4	O1	/560.1	Boton	1	02-112.011	10034603	ELTAX
					Caperuza de presion	1	02-901.9	10034604	ELTAX
341	560V1	A4	O1	/560.2	Diodo lum. verde	1	gr. ø 5mm	10050292	Diverso
342	560V2	A4	O1	/560.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
343	560V3	A4	O1	/560.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
344	560V4	A4	O1	/560.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
345	568V1	A4	O44	/568.1	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
346	568V2	A4	O44	/568.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
347	568V3	A4	O44	/568.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
348	568V4	A4	O45	/568.4	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
349	568V5	A4	O45	/568.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
350	568V6	A4	O45	/568.6	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
351	568V7	A4	O50	/568.7	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
352	568V8	A4	O50	/568.8	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
353	568V9	A4	O50	/568.9	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
354	569V1	A4	O55	/569.1	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
355	569V2	A4	O55	/569.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
356	569V3	A4	O55	/569.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
357	575B1	A4	O50	/575.2	Lugar de comunicacion	1	AKG D 542	10275570	PHILIPS
					Enchufe	1	5POLIG F.PLENA BZW.SQ-SERIE	10339497	PKE
358	575S1	A4	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
359	600A1	A4	O1	/600.8	Portador de modulo	1	PSS BMP8	10181468	PILZ
360	600A2	A4	O1	/600.3	Elemento de red	1	PSS 24VGS	10181469	PILZ
361	600A3	A4	O1	/600.3	Unidad central	1	DM MODULAR FS CPU PROGRAMMIERT a	10773993	PILZ
362	600A4	A4	O1	/600.8	Modulo de ampliacion	1	P10 EPB	10107119	PILZ
363	601A1	A4	O1	/601.8	Portador de modulo	1	P10 BEMP	10101935	PILZ
364	601A2	A4	O1	/601.3	Elemento de red	1	PSS 24VGS	10181469	PILZ
365	601A3	A4	O1	/601.4	Modulo de ampliacion	1	P10 EPE	10107120	PILZ
					Cable de conexion	1	P10 CPBE	10107121	PILZ
366	603A1	A4	O1	/603.2	Acoplador de buses ether. 2xrj45	1	BK9105	11239240	BECKHOFF
367	603A2	A4	O1	/603.3	Digital borne de salida	1	BKKL2408	10682991	BECKHOFF
368	603A3	A4	O1	/603.4	Digital borne de entrada	1	BKKL1408	10682990	BECKHOFF
369	603A4	A4	O1	/603.4	Digital borne de entrada	1	BKKL1408	10682990	BECKHOFF
370	603A5	A4	O1	/603.5	Digital borne de entrada	1	BKKL1408	10682990	BECKHOFF

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
371	603A6	A4	O1	/603.6	Borne terminal de bus	1	BKKL9010	10255810	BECKHOFF
372	605A1	A4	O1	/605.9	Tarjeta entrada analoga	1	DM GF MOD. PSS AIU5I1	10773156	PILZ
373	609A1	A4	O1	/609.7	Modulo de entrada	1	PSS DIF 2	10226350	PILZ
374	609S1	A4	O3	/609.1	Interrup. de aprox.	1	IG5521	10277867	IFM
375	609S2	A4	O3	/609.3	Interrup. de aprox.	1	IG5521	10277867	IFM
376	609S3	A4	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
377	609S4	A4	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
378	610S1	A4	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
379	610S2	A4	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
380	610S3	A4	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
381	610S4	A4	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
382	611S1	A4	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
383	611S2	A4	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
384	611S3	A4	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
385	611S4	A4	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
386	612S1	A4	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

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
387	612S2	A4	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
388	612S3	A4	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
389	612S4	A4	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
390	613A1	A4	O1	/613.2	Modulo de entrada	1	PSS DI2	10368843	PILZ
391	613S1	A4	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
392	613S2	A4	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
393	613S3	A4	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
394	613S4	A4	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
395	613S5	A4	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
396	613S6	A4	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
397	613S7	A4	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
398	613S8	A4	O3	/613.9	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
399	614S1	A4	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
400	614S2	A4	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

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
401	614S3	A4	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
402	614S4	A4	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
403	614S5	A4	O3	/614.5	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
404	614S6	A4	O3	/614.6	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
405	614S7	A4	O3	/614.7	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
406	614S8	A4	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
407	615S1	A4	O3	/615.2	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
408	615S2	A4	O3	/615.3	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
409	615S3	A4	O3	/615.3	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
410	615S4	A4	O3	/615.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
411	615S5	A4	O3	/615.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
412	615S6	A4	O3	/615.5	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
413	615S7	A4	O3	/615.5	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
414	615S8	A4	O3	/615.5	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
415	615S9	A4	O3	/615.6	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
416	615S10	A4	O3	/615.6	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
417	615S11	A4	O3	/615.6	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
418	615S12	A4	O3	/615.7	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
419	615S13	A4	O3	/615.7	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
420	615S14	A4	O3	/615.8	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
421	615S15	A4	O3	/615.8	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
422	615S16	A4	O3	/615.9	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
423	615S17	A4	O3	/615.9	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
424	616S1	A4	O1	/616.1	Interruptor	1	NOCKENSCH. M10HD E 393K	11433754	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
425	616S5	A4	O3	/616.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
426	617A1	A4	O1	/617.2	Unidad de entrada/salida	1	PSS DI2OT	10368844	PILZ
427	617A2	A4	O1	/617.9	Impreso	1	TASTPR03 BESTÜCKT	10185587	FELS
428	617S1	A4	O1	/617.8	Interruptor	1	22-333 .111	10059698	EAO
429	617S3	A4	O3	/617.3	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
430	617S4	A4	O3	/617.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
431	618S1	A4	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
432	618S2	A4	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
433	618S3	A4	O1	/618.5	Interruptor	1	M10H E 879H	10656004	TELUX
434	618S4	A4	O1	/618.7	Interruptor	1	M10H E A1+SA/A	10033835	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
435	620K1	A4	O1	/620.1	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
436	620K4	A4	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
437	620K5	A4	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
438	620K6	A4	O1	/620.6	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
439	620K8	A4	O1	/620.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
440	621A1	A4	O1	/621.2	Unidad de entrada/salida	1	PSS DI2OT	10368844	PILZ
441	622S1	A4	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

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
442	622S3	A4	O3	/622.6	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
443	622S5	A4	O1	/622.9	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
444	624K2	A4	O1	/624.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
445	633A1	A4	O1	/633.7	Unidad de entrada/salida	1	P10 DIO	10112741	PILZ
446	633V1	A4	O100	/633.1	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
447	633V2	A4	O100	/633.2	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
448	633V3	A4	O100	/633.3	Diodo lum. verde	1	gr. ø 5mm	10050292	Diverso
449	633V4	A4	O100	/633.4	Diodo lum. amarillo	1	ge. ø 5mm	10050289	Diverso
450	633V5	A4	O100	/633.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
451	634K1	A4	O1	/634.1	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
452	634K6	A4	O1	/634.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
453	635A1	A4	O101	/635.6	Interruptor de nivel	1	KFS-D/G/0/0/070/A/200/60/Z a	Lista piez.hidr.	Lista piez.hidr.
454	635S1	A4	O3	/635.2	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
455	635S3	A4	O101	/635.3	Interruptor de límite	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
456	635S4	A4	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
457	635S5	A4	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
458	636B1	A4	O102	/636.7	Conmutador magnético	1	MAGNETSCHALTER hydr. Stückliste BAUOID5A	Lista piez.hidr.	Diverso
459	636B2	A4	0103	/636.8	Conmutador magnético	1	MAGNETSCHALTER hydr. Stückliste BAUOID5A	Lista piez.hidr.	Diverso
460	636S2	A4	O101	/636.2	Presostato de filtro sucio	1	SCHALTER FILTERVERSCHMUTZUNG	Lista piez.hidr.	Diverso
461	636S4	A4	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
462	636S8	A4	O101	/636.9	Interruptor de límite	1		Lista piez.hidr.	Hidráulico
463	637A1	A4	O1	/637.7	Modulo de entrada	1	P10 DI	10101949	PILZ
464	637S1	A4	O3	/637.2	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
465	637S2	A4	O3	/637.3	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
466	637S3	A4	O3	/637.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
467	637S4	A4	O3	/637.5	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
468	637S5	A4	O3	/637.6	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
469	637S6	A4	O3	/637.7	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
470	637S7	A4	O3	/637.8	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
471	637S8	A4	O3	/637.9	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
472	638S1	A4	O3	/638.2	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
473	638S2	A4	O3	/638.3	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
474	638S3	A4	O3	/638.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
475	638S4	A4	O3	/638.5	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
476	638S5	A4	O3	/638.6	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
477	638S6	A4	O3	/638.7	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
478	641A1	A4	O1	/641.7	Modulo de entrada	1	P10 DI	10101949	PILZ
479	641S1	A4	O1	/641.2	Interruptor	1	M10H E U3+OV+G2 a	10059482	TELUX
480	642S1	A4	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
481	642S2	A4	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
482	642S4	A4	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
483	642S5	A4	O3	/642.2	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
484	642S6	A4	O3	/642.3	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
485	643S1	A4	O44	/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
486	643S2	A4	O44	/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

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
487	643S3	A4	O44	/643.4	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
488	643S4	A4	O44	/643.5	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
489	643S5	A4	O3	/643.6	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
490	644S3	A4	O3	/644.4	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
491	644S4	A4	O44	/644.5	Interruptor	1	M10H E+OV (252G)	10701589	TELUX
492	644S8	A4	O3	/644.9	Interruptor de límite	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
493	645A1	A4	O1	/645.7	Modulo de salida	1	P10 DO	10101951	PILZ
494	645A2	A4	O1	/645.3	Impreso	1	WID10 BESTÜCKT 1k5	10635512	FELS
495	645H1	A4	O1	/645.3	Zumbador	1	B/C 35	10219686	ELTAX
496	645K1	A4	O1	/645.1	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
497	645K2	A4	O1	/645.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
498	645K5	A4	O1	/645.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
499	645K6	A4	O1	/645.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
500	645K7	A4	O1	/645.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
501	645K8	A4	O1	/645.9	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
502	645V1	A4	O1	/645.3	Diodo	1	1N 4007	10025533	Diverso
503	645V2	A4	O1	/645.3	Diodo	1	1N 4007	10025533	Diverso
504	647K1	A4	O1	/647.1	Optoacoplador	1	OPTO-KOPPLER OT 7-032: DC 24V 10A LUETZE ART-NR.:	11540341	LUETZE
505	648K1	A4	O1	/648.1	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloqueo mecanico	1	K2 - 8851	10024715	BEN.+JÄGER
506	648K2	A4	O1	/648.2	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
507	648K3	A4	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
508	648K4	A4	O1	/648.5	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
509	648K5	A4	O1	/648.6	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloqueo mecanico	1	K2 - 8851	10024715	BEN.+JÄGER
510	648K6	A4	O1	/648.7	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
511	648K7	A4	O1	/648.8	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
512	648K8	A4	O1	/648.9	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
513	649A1	A4	O1	/649.7	Modulo de salida	1	P10 DO	10101951	PILZ
514	649V1	A4	O1	/649.1	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
515	649V2	A4	O1	/649.2	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
516	649V3	A4	O1	/649.3	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
517	650V4	A4	O1	/650.4	Diodo lum. verde	1	gr. ø 5mm	10050292	Diverso
518	650V5	A4	O1	/650.5	Diodo lum. rojo	1	rt. ø 5mm	10050291	Diverso
519	651K1	A4	O1	/651.1	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloqueo mecanico	1	K2 - 8851	10024715	BEN.+JÄGER
520	651K2	A4	O1	/651.2	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
521	651K3	A4	O1	/651.3	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloqueo mecanico	1	K2 - 8851	10024715	BEN.+JÄGER
522	651K4	A4	O1	/651.5	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
523	651K6	A4	O1	/651.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
524	651K7	A4	O1	/651.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
525	651K8	A4	O1	/651.9	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
526	652K1	A4	O1	/652.1	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
					Bloqueo mecanico	1	K2 - 8851	10024715	BEN.+JÄGER
527	652K2	A4	O1	/652.2	Contactor	1	KG3 - 18A10.24	10763604	BEN.+JÄGER
528	652K3	A4	O1	/652.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
529	652K5	A4	O1	/652.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
530	652K6	A4	O1	/652.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
531	653A1	A4	O1	/653.1	Modulo de entrada	1	P10 DI	10101949	PILZ
532	656S7	A4	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
533	656S8	A4	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
534	657A1	A4	O1	/657.9	Modulo de salida	1	P10 DO	10101951	PILZ

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
535	661A1	A4	O1	/661.9	Unidad de entrada/salida	1	P10 AIO	10101953	PILZ
536	661A2	A4	O1	/661.4		1	MCR-C-UI/UI-DCI- +-10V/+-10V	10205894	PHOENIX
537	700Y1	A4	O3	/700.2	Magneto	1	Magneto	Lista piez.meca.	Diverso
538	705M1	A4	O3	/705.3	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
539	705M2	A4	O3	/705.5	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
540	705M3	A4	O3	/705.8	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
541	706M1	A4	O3	/706.3	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
542	706M2	A4	O3	/706.5	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
543	706M3	A4	O3	/706.8	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
544	707M1	A4	O3	/707.3	Motor de husillo	1	CAXB 32X100	Lista piez.meca.	SKF
545	708H1	A4	O44	/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
546	709H1	A4	O44	/709.2	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
547	709K5	A4	O1	/709.6	Rele	1	SKR 115DL 24V DC	10035000	ELESTA
					Zocalo de rele	1	Sockel; 11-pol.; Schraubanschl.	10510340	Diverso
548	709K7	A4	O1	/709.7	Rele	1	SKR 115DL 24V DC	10035000	ELESTA
					Zocalo de rele	1	Sockel; 11-pol.; Schraubanschl.	10510340	Diverso
549	709S3	A4	O44	/709.6	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
550	709S4	A4	O44	/709.7	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
551	710A1	A4	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
552	710S1	A4	O1	/710.1	Boton	1	A 108 SYCQ	10030973	AUGAT
553	710S2	A4	O1	/710.2	Boton	1	A 108 SYCQ	10030973	AUGAT
554	710S3	A4	O1	/710.3	Boton	1	A 108 SYCQ	10030973	AUGAT

INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR	FILE:	GE1WAA2688
COM. NO. WAA0002688	MODIFIC.	2.0
PAIS BOGOTA / KOLUMBIEN	FECHA	29.05.2018
	ELABORADO	MaM
MANDO - ESTACIÓN DE RETORNO 1	VISTO	FMa

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
555	726A1	A4	O70	/726.2	Cable de interconexión fibroóptico	1	LWL VERTEILER RGV20 MIT 48 ST-KUPPLUNGEN PENGG	11515796	PENGG
556	729A1	A4	O1	/729.3	Router	1	LYNX L210-F2G PROGRAMMIERT	11142261	WESTERMO
557	730A1	A4	O1	/730.1	Monitor-lcd	1	PRO-FACE PFXSP5600TPDDF1 PROGR.	11325964	PRO-FACE
558	730A2	A4	O1	/730.6	Tarjeta de interface	1	FL SWITCH SFN8TX	10739993	PHOENIX
559	730A4	A4	O1	/730.9	Interruptor para Ethernet	1	FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20	11114137	PHOENIX
560	730SX5	A4	O1	/730.4	Enchufe	1	VS-08-RJ45-10G/Q NR: 1419001	11408185	PHOENIX
561	730W1	A4	O1	/730.5	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 3,0m	10740625	Diverso
562	730W2	A4	O1	/730.7	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 1,0m	10740623	Diverso
563	730W4	A4	O1	/730.3	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 5,0m	10740626	Diverso
564	730W7	A4	O1	/730.5	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 2,0m	10740624	Diverso
565	730W8	A4	O3	/730.9		1	LWL DUPLEX PATCHKABEL SC/ST 3,0m 2 E9/125	11409296	ANT
566	730W9	A4	O3	/730.8	Cable	1	LWL-KABEL KONFEKTIONIERT ST/ PC SC/PC	11438094	PENGG
567	730W10	A4	O1	/730.7	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 1,0m	10740623	Diverso
568	750A1	A4	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
569	770F1	A4	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
570	770X15	A4	O1	/770.9	Borne de proteccion	24	TERMITRAB-UKK5-M-F/60 AC	10222906	PHOENIX
571	X1	A4	O1	/421.9	Borne	6	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
572	X2	A4	O1	/413.4	Borne	15	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	6	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
573	X2	A4	O74	/418.2	Borne	6	ST 6	10408402	PHOENIX
				/0.0	Borne	3	ST 6 - PE	10408403	PHOENIX
574	X3	A4	O1	/410.7	Borne	8	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	5	USLKG 5N	10193701	PHOENIX

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
575	X3	A4	O25	/410.7	Borne	4	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
576	X4	A4	O1	/413.4	Borne	4	UK 35	10057716	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 35	10059375	PHOENIX
577	X6	A4	O1	/622.4	Borne	40	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	4	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
578	X6	A4	033	/636.7	Borne	1	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
579	X6	A4	O33	/429.6	Borne	26	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
580	X6	A4	033	/0.0	Borne	2	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
581	X6	A4	O33	/0.0	Borne	3	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
582	X6	A4	O35	/443.2	Borne	8	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	2	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
583	X6	A4	O135	/443.5	Borne	8	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	2	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
584	X8	A4	O1	/450.5	Borne	131	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	18	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
585	X8	A4	O25	/575.8	Borne	2	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
586	X8	A4	O31	/613.1	Borne	1	VIOK 1,5-3D/PE	10154431	PHOENIX
587	X8	A4	O44	/450.3	Borne	43	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	4	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
588	X8	A4	O45	/450.4	Borne	27	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	4	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
589	X8	A4	O50	/450.5	Borne	21	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	4	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
590	X8	A4	O55	/507.6	Borne	29	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	3	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
591	X9	A4	O1	/616.3	Borne	37	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	4	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
592	X9	A4	O33	/644.9	Borne	2	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
593	X9	A4	O100	/616.3	Borne	33	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	2	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
594	X12	A4	O1	/461.16	Borne	6	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
595	X12	A4	O112	/461.15	Borne	6	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	2	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
596	X15	A4	O1	/770.1	Borne	4	UK 10N	10193716	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 10N	10193702	PHOENIX

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
597	X20	A4	O1	/614.3	Borne	8	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
598	X21	A4	O1	/615.8	Borne	67	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	8	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
599	X21	A4	O34	/511.1	Borne	41	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	3	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
600	X21	A4	O35	/615.9	Borne	6	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	2	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
601	X21	A4	O134	/511.1	Borne	12	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	3	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
602	X21	A4	O135	/615.9	Borne	13	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	3	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
603	X22	A4	O1	/613.6	Borne	43	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	8	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
604	X22	A4	O34	/610.3	Borne	36	VIOK 1,5-3D/PE	10154431	PHOENIX
605	X22	A4	O35	/613.6	Borne	45	VIOK 1,5-3D/PE	10154431	PHOENIX
606	X22	A4	O134	/609.8	Borne	6	VIOK 1,5-3D/PE	10154431	PHOENIX
607	X22	A4	O135	/612.3	Borne	6	VIOK 1,5-3D/PE	10154431	PHOENIX
608	X23	A4	O1	/638.8	Borne	26	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	4	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
609	X23	A4	O11	/638.8	Borne	26	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	4	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
610	X25	A4	O1	/476.11	Borne	2	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
611	X55	A4	O1	/527.2	Borne	11	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
612	X55	A4	O74	/527.2	Borne	15	STS 2,5 - TWIN	10408396	PHOENIX
				/0.0	Borne	2	STS 2,5 - TWIN - PE	10408397	PHOENIX
613	X60	A4	O1	/700.2	Borne	14	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
614	X60	A4	O34	/706.2	Borne	12	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
615	X60	A4	O35	/700.2	Borne	2	ST 6	10408402	PHOENIX
				/0.0	Borne	2	ST 6 - PE	10408403	PHOENIX
616	X81	A4	O1	/707.3	Borne	2	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
617	X81	A4	O34	/707.3	Borne	2	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 6N	10193700	PHOENIX

INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR	FILE:	GE1WAA2688
COM. NO. WAA0002688	MODIFIC.	2.0
PAIS BOGOTA / KOLUMBIEN	FECHA	29.05.2018
	ELABORADO	MaM
MANDO - ESTACIÓN DE RETORNO 1	VISTO	FMa

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
618	X100	A4	O1	/420.4	Borne	4	UK 16N	10258378	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 16N	10258380	PHOENIX
619	X100	A4	O25	/420.1	Borne	2	UK 16N	10258378	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 16N	10258380	PHOENIX
620	X101	A4	O1	/643.9	Borne	6	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
621	X101	A4	O25	/643.9	Borne	6	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
622	X103	A4	O100	/478.5	Borne	1	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	1	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
623	X2.1	A4	O1	/414.2	Borne	8	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
624	X2.2	A4	O1	/414.3	Borne	8	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
625	X2.3	A4	O1	/414.5	Borne	10	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	4	USLKG 6N	10193700	PHOENIX