INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR

COM. NO. WAA0002688

PAIS BOGOTA / KOLUMBIEN

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA - ESTACIÓN MOTRIZ

FILE:	FAWAA2688
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	6E1	A1	O158	/6.2	Armario de mando	1	TS 8006.510/O.M	10575338	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.060	10353455	RITTAL
					Base para zócalo	2	TS 8601.000	10379196	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	6E2	A1	O158	/6.5	Armario de mando	1	TS 8006.510/O.M	10575338	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.060	10353455	RITTAL
					Base para zócalo	2	TS 8601.000	10379196	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
3	6E3	A1	O158	/6.7	Pared lateral	1	TS 8106.235	10576403	RITTAL
4	6E4	A1	O158	/6.7	Linterna de ventilación	1	800mm VL25-0113-50	10649192	VACON
5	6E5	A1	O158	/6.7	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
6	6E6	A1	O158	/6.7	Adhesivo	1	"=A1+O158"	10791112	Diverso
7	6E7	A1	O158	/6.7	Adhesivo	2	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
8	6E8	A1	O158	/6.7	Conectador de bornes	6	TS 8800.490	10352917	RITTAL
					Angulo de bornes	4	TS 8800.430	10353131	RITTAL
9	6E9	A1	O158	/6.7	Pared de separacion	1	TS 8609.060	10341876	RITTAL
10	6E11	A1	O158	/6.7	Conectador de bornes	6	TS 8800.490	10352917	RITTAL
					Angulo de bornes	4	TS 8800.430	10353131	RITTAL
11	6E12	A1	O158	/6.7	Linterna de ventilación	1	800mm VL25-0113-50	10649192	VACON
12	6E13	A1	O158	/6.7	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
13	6E14	A1	O158	/6.7	Adhesivo	1	"=A1+O158"	10791112	Diverso
14	6E15	A1	O158	/6.7	Adhesivo	2	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
15	7E1	A1	O158	/7.3	Armario de mando	1	TS 8806.510/O.M	10575337	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.060	10353455	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
16	7E2	A1	O158	/7.5	Armario de mando	1	TS 8606.510/O.M	10575336	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.060	10353455	RITTAL
					Base para zócalo	2	TS 8601.600	10352958	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

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
17	7E3	A1	O158	/7.6	Armario de mando	1	TS 8606.510/O.M	10575336	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.060	10353455	RITTAL
					Base para zócalo	2	TS 8601.600	10352958	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
18	7E4	A1	O158	/7.7	Armario de mando	1	TS 8606.510/O.M	10575336	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.060	10353455	RITTAL
					Base para zócalo	2	TS 8601.600	10352958	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
19	7E6	A1	O158	/7.2	Conectador de bornes	6	TS 8800.490	10352917	RITTAL
					Angulo de bornes	4	TS 8800.430	10353131	RITTAL
20	7E7	A1	O158	/7.2	Pared de separacion	1	TS 8609.060	10341876	RITTAL
21	7E8	A1	O158	/7.2	Linterna de ventilación	1	800mm VL25-0113-50	10649192	VACON
					Carril de fondo	1	800mm VL25-0131-11	10649194	VACON
					Aguja lateral	2	FI13 VL25-0131-09	10649196	VACON
22	7E9	A1	O158	/7.2	Adhesivo	1	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
23	7E10	A1	O158	/7.2	Adhesivo	1	"=A1+O158"	10791112	Diverso
24	7E11	A1	O158	/7.2	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
25	7E12	A1	O158	/7.2	Material de barras	1	AC-ANT 630kW	10726317	DOPPELMAYR
26	7E14	A1	O158	/7.4	Conectador de bornes	6	TS 8800.490	10352917	RITTAL
					Angulo de bornes	4	TS 8800.430	10353131	RITTAL
27	7E15	A1	O158	/7.4	Linterna de ventilación	1	600mm VL25-0103-50	10649191	VACON
					Carril de fondo	1	600mm VL25-0131-26	10649193	VACON
					Aguja lateral	2	FI10-12 VL25-0131-25	10649195	VACON
28	7E16	A1	O158	/7.4	Adhesivo	3	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
29	7E17	A1	O158	/7.4	Adhesivo	1	"=A1+O158"	10791112	Diverso
30	7E18	A1	O158	/7.4	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
31	7E20	A1	O158	/7.5	Conectador de bornes	6	TS 8800.490	10352917	RITTAL
					Angulo de bornes	4	TS 8800.430	10353131	RITTAL
32	7E21	A1	O158	/7.5	Linterna de ventilación	1	600mm VL25-0103-50	10649191	VACON
					Carril de fondo	1	600mm VL25-0131-26	10649193	VACON
					Aguja lateral	2	FI10-12 VL25-0131-25	10649195	VACON
33	7E22	A1	O158	/7.5	Adhesivo	3	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
34	7E23	A1	O158	/7.5	Adhesivo	1	"=A1+O158"	10791112	Diverso
35	7E24	A1	O158	/7.5	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
36	7E26	A1	O158	/7.7	Conectador de bornes	6	TS 8800.490	10352917	RITTAL
					Angulo de bornes	4	TS 8800.430	10353131	RITTAL

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
37	7E27	A1	O158	/7.7	Linterna de ventilación	1	600mm VL25-0103-50	10649191	VACON
					Carril de fondo	1	600mm VL25-0131-26	10649193	VACON
					Aguja lateral	2	FI10-12 VL25-0131-25	10649195	VACON
38	7E28	A1	O158	/7.7	Adhesivo	3	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
39	7E29	A1	O158	/7.7	Adhesivo	1	"=A1+O158"	10791112	Diverso
40	7E30	A1	O158	/7.7	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
41	8E1	A1	O158	/8.3	Armario de mando	1	TS 8606.510/O.M	10575336	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.060	10353455	RITTAL
					Base para zócalo	2	TS 8601.600	10352958	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
42	8E2	A1	O158	/8.5	Armario de mando	1	TS 8806.510/O.M	10575337	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.060	10353455	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
43	8E3	A1	O158	/8.5	Armario de mando	1	TS 8806.510/O.M	10575337	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.060	10353455	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
44	8E4	A1	O158	/8.7	Armario de mando	1	TS 8806.510/O.M	10575337	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.060	10353455	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
45	8E10	A1	O158	/8.2	Conectador de bornes	6	TS 8800.490	10352917	RITTAL
					Angulo de bornes	4	TS 8800.430	10353131	RITTAL
46	8E11	A1	O158	/8.2	Linterna de ventilación	1	600mm VL25-0103-50	10649191	VACON
					Carril de fondo	1	600mm VL25-0131-26	10649193	VACON
					Aguja lateral	2	FI10-12 VL25-0131-25	10649195	VACON
47	8E12	A1	O158	/8.2	Adhesivo	3	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
48	8E13	A1	O158	/8.2	Adhesivo	1	"=A1+O158"	10791112	Diverso
49	8E14	A1	O158	/8.2	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
50	8E15	A1	O158	/8.3	Conectador de bornes	6	TS 8800.490	10352917	RITTAL
					Angulo de bornes	4	TS 8800.430	10353131	RITTAL

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
51	8E16	A1	O158	/8.3	Linterna de ventilación	1	800mm VL25-0113-50	10649192	VACON
					Carril de fondo	1	800mm VL25-0131-11	10649194	VACON
					Aguja lateral	2	FI13 VL25-0131-09	10649196	VACON
52	8E17	A1	O158	/8.3	Adhesivo	1	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
53	8E18	A1	O158	/8.3	Adhesivo	1	"=A1+O158"	10791112	Diverso
54	8E19	A1	O158	/8.3	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
55	8E20	A1	O158	/8.3	Material de barras	1	AC-ANT 630kW	10726317	DOPPELMAYR
56	8E21	A1	O158	/8.5	Material de barras	3	STROMRICHTER VERSCHIENUNG FZ L=710	11316768	DOPPELMAYR
57	8E22	A1	O158	/8.5	Conectador de bornes	6	TS 8800.490	10352917	RITTAL
					Angulo de bornes	4	TS 8800.430	10353131	RITTAL
58	8E23	A1	O158	/8.5	Pared de separacion	1	TS 8609.060	10341876	RITTAL
59	8E24	A1	O158	/8.5	Adhesivo	1	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
60	8E25	A1	O158	/8.5	Adhesivo	1	"=A1+O158"	10791112	Diverso
61	8E26	A1	O158	/8.5	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
62	8E27	A1	O158	/8.5	Linterna de ventilación	1	800mm VL25-0113-50	10649192	VACON
63	8E28	A1	O158	/8.7	Material de barras	3	STROMRICHTER VERSCHIENUNG FZ L=710	11316768	DOPPELMAYR
64	8E29	A1	O158	/8.7	Conectador de bornes	6	TS 8800.490	10352917	RITTAL
					Angulo de bornes	4	TS 8800.430	10353131	RITTAL
65	8E30	A1	O158	/8.7	Pared lateral	1	TS 8106.235	10576403	RITTAL
66	8E31	A1	O158	/8.7	Adhesivo	1	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ
67	8E32	A1	O158	/8.7	Adhesivo	1	"=A1+O158"	10791112	Diverso
68	8E33	A1	O158	/8.7	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
69	8E34	A1	O158	/8.7	Linterna de ventilación	1	800mm VL25-0113-50	10649192	VACON
70	9E1	A1	O158	/9.5	Armario de mando	1	TS 8006.510/O.M	10575338	RITTAL
					Tapa para zócalo	2	TS 8601.060	10353455	RITTAL
					Base para zócalo	2	TS 8601.000	10379196	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
71	9E2	A1	O158	/9.5	Pared lateral	1	TS 8106.235	10576403	RITTAL
72	9E3	A1	O158	/9.5	Linterna de ventilación	1	800mm VL25-0113-50	10649192	VACON
73	9E4	A1	O158	/9.5	Adhesivo	1	CE 16 0036	11445821	Diverso
74	9E5	A1	O158	/9.5	Adhesivo	1	"Doppelmayr-Logo"	10791183	Diverso
75	9E6	A1	O158	/9.5	Adhesivo	1	"=A1+O158"	10791112	Diverso
76	9E7	A1	O158	/9.5	Adhesivo	2	"WARNUNG V.ELEKTR. SPANNUNG"	10294400	GLATZ

INSTALACION 10-MGD CIUDAD BOLIVAR

COM. NO. WAA0002688

PAIS BOGOTA / KOLUMBIEN

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA - ESTACIÓN MOTRIZ

FILE:	FAWAA2688
MODIFIC.	2.0
FECHA	29.05.2018
ELABORADO	MaM
VISTO	FMa

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
77	10F1	A1	O158	/10.1	Interruptor de carga de fusible	1	5SG7 133	10861263	SIEMENS
					Cartucho de fusible - neozed	3	1701.035	10162689	LINDNER
					Pieza intermedia de ajuste - neozed	3	1706.035	10162697	LINDNER
78	10Q2	A1	O158	/10.8	Interrup. de proteccion	1	5SM3 444-6	10755996	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5SW3 300	10767595	SIEMENS
79	11E1	A1	O158	/11.2	Iluminacion arm. de mando	1	SCHALTSCHRANKLEUCHTE LLE-400-B 10W, 230V, 50/60HZ	11403508	Diverso
					Cable	1	NETZANSCHLUSSKABEL LL-N-30 / 3M	11403509	ELMEKO
80	11E2	A1	O3	/11.6	Calefaccion de motor	1	220V/50Hz (MOTOR)	Lista piez.meca.	Diverso
81	11E3	A1	O3	/11.8	Calefaccion de motor	1	220V/50Hz (MOTOR)	Lista piez.meca.	Diverso
82	11F1	A1	O158	/11.2	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
83	11F2	A1	O158	/11.4	Fusible automatico	1	5SY6 104-7	10755941	SIEMENS
84	11F3	A1	O158	/11.6	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
85	11F4	A1	O158	/11.7	Fusible automatico	1	5SY6 104-7	10755941	SIEMENS
86	11K1	A1	O158	/11.4	Contactor	1	K3 - 24 A00.180	10763587	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	1	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
87	11K2	A1	O158	/11.5	Contactor	1	K3-18ND10.180	11248402	BEN.+JÄGER
88	11K3	A1	O158	/11.5	Contactor	1	K3-18ND10.180	11248402	BEN.+JÄGER
89	12E1	A1	O158	/12.3	Termostato	1	HYGRO/THERMOSTAT KOMBINATION 7T.91.8.230.4050	11513582	FA. FINDER
90	12E2	A1	O158	/12.4	Calefaccion armario de mando	1	SK 3105.370	11103820	RITTAL
91	12E3	A1	O158	/12.5	Calefaccion armario de mando	1	SK 3105.370	11103820	RITTAL
92	12E4	A1	O158	/12.6	Calefaccion armario de mando	1	SK 3105.370	11103820	RITTAL
93	12E5	A1	O158	/12.7	Calefaccion armario de mando	1	SK 3105.370	11103820	RITTAL
94	12E6	A1	O158	/12.8	Calefaccion armario de mando	1	SK 3105.340	11103817	RITTAL
95	13F1	A1	O158	/13.3	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
96	13F2	A1	O158	/13.5	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
97	13T1	A1	O158	/13.3	Elemento de red	1	PULS QS20.481	10763651	PULS
98	13T2	A1	O158	/13.5	Elemento de red	1	PULS QS20.481	10763651	PULS
99	14F1	A1	O158	/14.1	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
100	14K1	A1	O16	/14.1	Contactor	1	AF 300-30-22	10867451	ABB
					Bloque de contacto axiliar no	1	CEL18-10	10641877	ABB
					Cubierta de borne	1	LT300-AL	10867450	ABB
101	14K2	A1	O16	/14.2	Contactor	1	AF 300-30-22	10867451	ABB
					Bloque de contacto axiliar no	1	CEL18-10	10641877	ABB
					Cubierta de borne	1	LT300-AL	10867450	ABB
102	14K3	A1	O16	/14.3	Contactor	1	AF 300-30-22	10867451	ABB
					Bloque de contacto axiliar no	1	CEL18-10	10641877	ABB
					Cubierta de borne	1	LT300-AL	10867450	ABB
103	14K4	A1	O16	/14.4	Contactor	1	AF 300-30-22	10867451	ABB
					Bloque de contacto axiliar no	1	CEL18-10	10641877	ABB
					Cubierta de borne	1	LT300-AL	10867450	ABB
104	15F1	A1	O158	/15.2	Unidad-rc	1	RC-K3N 230	11320520	BEN.+JÄGER
105	15F2	A1	O158	/15.5	Unidad-rc	1	RC-K3N 230	11320520	BEN.+JÄGER
106	15F3	A1	O158	/15.7	Unidad-rc	1	RC-K3N 230	11320520	BEN.+JÄGER
107	15K1	A1	O158	/15.2	Contactor	1	K3 - 24 A00.180	10763587	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	3	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	1	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
108	15K2	A1	O158	/15.5	Contactor	1	K3-18ND10.180	11248402	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar no	1	HN 10	10026293	BEN.+JÄGER
109	15K3	A1	O158	/15.6	Contactor	1	K3-18ND10.180	11248402	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
110	15K4	A1	O158	/15.8	Rele de tiempo	1	PQ20P-DOPP	10409610	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	Sockel; 11-pol.; Schraubanschl.	10510340	Diverso
111	16F1	A1	O158	/16.1	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
112	16F2	A1	O158	/16.3	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
113	16F3	A1	O158	/16.4	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
114	16F4	A1	O158	/16.6	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
115	18A1	A1	O158	/18.2	Conexiones para la carga	1	LADESCHALTUNG VACON FU (>500kW)	11313840	DOPPELMAYR
116	18Q1	A1	O158	/18.2	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1007	11174872	ABB
117	20A1	A1	O158	/20.1	Convertidor de frecuencia	1	NXA04605A0T02SFA1A200CI00 Rü. U.	11235370	VACON
118	20F1	A1	O158	/20.1	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
119	20F2	A1	O158	/20.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
120	20K1	A1	O158	/20.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
121	20W1	A1	O158	/20.3	Conexión de guíaondas de luz	1	LWL TYP PP13111 8m	10644149	VACON
122	20Z1	A1	O158	/20.1	Filtro	1	VACON 0460 LCL 5 FL48VDC	10759664	VACON
123	21A1	A1	O158	/21.1	Convertidor de frecuencia	1	NXA04605A0T02SFA1A20 0CI00 Rü. U.	11235370	VACON
124	21F1	A1	O158	/21.1	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
125	21F2	A1	O158	/21.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
126	21K1	A1	O158	/21.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
127	21W1	A1	O158	/21.3	Conexión de guíaondas de luz	1	LWL TYP PP13111 8m	10644149	VACON
128	21Z1	A1	O158	/21.1	Filtro	1	VACON 0460 LCL 5 FL48VDC	10759664	VACON
129	22A1	A1	O158	/22.1	Convertidor de frecuencia	1	NXA04605A0T02SFA1A20 0CI00 Rü. U.	11235370	VACON
130	22F1	A1	O158	/22.1	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
131	22F2	A1	O158	/22.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
132	22K1	A1	O158	/22.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
133	22W1	A1	O158	/22.3	Conexión de guíaondas de luz	1	LWL TYP PP13111 8m	10644149	VACON
134	22Z1	A1	O158	/22.1	Filtro	1	VACON 0460 LCL 5 FL48VDC	10759664	VACON
135	23A1	A1	O158	/23.1	Convertidor de frecuencia	1	NXA04605A0T02SFA1A20 0CI00 Rü. U.	11235370	VACON
136	23F1	A1	O158	/23.1	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
137	23F2	A1	O158	/23.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
138	23K1	A1	O158	/23.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
139	23W1	A1	O158	/23.3	Conexión de guíaondas de luz	1	LWL TYP PP13111 8m	10644149	VACON
140	23Z1	A1	O158	/23.1	Filtro	1	VACON 0460 LCL 5 FL48VDC	10759664	VACON

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
141	40F1	A1	O158	/40.2	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
142	40F2	A1	O158	/40.8	Unidad-rc	1	RC-K3N 230	11320520	BEN.+JÄGER
143	40K1	A1	O158	/40.6	Contactor	1	AF1350-30-22	10695739	ABB
					Bloque de contacto axiliar no	1	CEL18-10	10641877	ABB
					Bloque de contacto axiliar nc	1	CEL18-01	10641878	ABB
144	40K3	A1	O158	/40.8	Contactor	1	K3-18ND10.180	11248402	BEN.+JÄGER
145	40M1	A1	O3	/40.9	Refrige. de motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
146	40Q1	A1	O158	/40.9	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1009	11174874	ABB
147	41F1	A1	O158	/41.1	Fusible automatico	1	5SY6 106-7	10755943	SIEMENS
					Elemento de conmutacion	1	5ST3 010	10756000	SIEMENS
148	41F2	A1	O158	/41.8	Unidad-rc	1	RC-K3N 230	11320520	BEN.+JÄGER
149	41K1	A1	O158	/41.6	Contactor	1	AF1350-30-22	10695739	ABB
					Bloque de contacto axiliar no	1	CEL18-10	10641877	ABB
					Bloque de contacto axiliar nc	1	CEL18-01	10641878	ABB
150	41K3	A1	O158	/41.8	Contactor	1	K3-18ND10.180	11248402	BEN.+JÄGER
151	41M1	A1	O3	/41.9	Refrige. de motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
152	41Q1	A1	O158	/41.9	Interrup. protector de motor	1	1SAM350005R1009	11174874	ABB
153	42K1	A1	O158	/42.6	Contactor	1	AF1350-30-22	10695739	ABB
					Bloque de contacto axiliar no	1	CEL18-10	10641877	ABB
					Bloque de contacto axiliar nc	1	CEL18-01	10641878	ABB
154	43K1	A1	O158	/43.6	Contactor	1	AF1350-30-22	10695739	ABB
					Bloque de contacto axiliar no	1	CEL18-10	10641877	ABB
					Bloque de contacto axiliar nc	1	CEL18-01	10641878	ABB
155	50A1	A1	O158	/50.2	Convertidor de frecuencia	1	NXI14505A0T0ISFANAFA5 CI00 Mo. U.	11235412	VACON
156	50F1	A1	O158	/50.1	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
157	50F2	A1	O158	/50.1	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
158	50F3	A1	O158	/50.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
159	50F4	A1	O158	/50.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
160	50F5	A1	O158	/50.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
161	50F6	A1	O158	/50.3	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
162	50W1	A1	O158	/50.3	Conexión de guíaondas de luz	1	LWL TYP PP13111 8m	10644149	VACON
163	51K1	A1	O158	/51.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
164	54B1	A1	O3	/54.6	Palpador pt-100	1	W-SOK PT100	10171274	HEINISCH
165	54B2	A1	O3	/54.8	Transmisor incremental	1	IMPULSGEBER 861	10562678	LEINE+LINDE
166	54F1	A1	O3	/54.5	Posistor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
167	54F2	A1	O3	/54.5	Posistor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
168	54F3	A1	O3	/54.5	Posistor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
169	54K1	A1	O158	/54.4	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
170	54K2	A1	O158	/54.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
171	54M1	A1	O3	/54.1	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
172	54SX1	A1	O158	/54.5	Caja de enchufe	1	HDC 24B TSLU 1M32G	10865930	WEIDMÜLLER
					Enchufe macho	1	HDC HE 24 MS 1-24	10865931	WEIDMÜLLER
173	54SX2	A1	O158	/54.5	Caja de montaje	1	HDC 24B ADLU	10865928	WEIDMÜLLER
					Enchufe hembra	1	HDC HE 24 FS 1-24	10865932	WEIDMÜLLER
174	60A1	A1	O158	/60.2	Convertidor de frecuencia	1	NXI14505A0T0ISFANAFA5 CI00 Mo. U.	11235412	VACON
175	60F1	A1	O158	/60.1	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
176	60F2	A1	O158	/60.1	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
177	60F3	A1	O158	/60.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
178	60F4	A1	O158	/60.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
179	60F5	A1	O158	/60.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
180	60F6	A1	O158	/60.3	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
181	60W1	A1	O158	/60.3	Conexión de guíaondas de luz	1	LWL TYP PP13111 8m	10644149	VACON
182	61K1	A1	O158	/61.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
183	64B1	A1	O3	/64.6	Palpador pt-100	1	W-SOK PT100	10171274	HEINISCH

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
184	64B2	A1	O3	/64.7	Transmisor incremental	1	IMPULSGEBER 861	10562678	LEINE+LINDE
185	64F1	A1	O3	/64.5	Posistor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
186	64F2	A1	O3	/64.5	Posistor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
187	64F3	A1	O3	/64.5	Posistor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Lista piez.meca.
188	64M1	A1	O3	/64.1	Motor	1	Ver lista de piezas mécan.	Lista piez.meca.	Diverso
189	64SX1	A1	O158	/64.5	Caja de enchufe	1	HDC 24B TSLU 1M32G	10865930	WEIDMÜLLER
					Enchufe macho	1	HDC HE 24 MS 1-24	10865931	WEIDMÜLLER
190	64SX2	A1	O158	/64.5	Caja de montaje	1	HDC 24B ADLU	10865928	WEIDMÜLLER
					Enchufe hembra	1	HDC HE 24 FS 1-24	10865932	WEIDMÜLLER
191	90A1	A1	O158	/90.1	Convertidor de frecuencia	1	NXB04605A0T08SFA1A200CI00 (Br.Ch.)	11235574	VACON
192	90F1	A1	O158	/90.1	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
193	90F2	A1	O158	/90.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
194	90F3	A1	O158	/90.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
195	90F4	A1	O158	/90.3	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
196	90K1	A1	O158	/90.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
197	90R1	A1	O3	/90.1	Resistencia de freno	1	63/332kW FAQ3342608-2X1,42	11236844	VACON
198	90W1	A1	O158	/90.3	Conexión de guíaondas de luz	1	LWL TYP PP13111 8m	10644149	VACON
199	95A1	A1	O158	/95.1	Convertidor de frecuencia	1	NXB04605A0T08SFA1A200CI00 (Br.Ch.)	11235574	VACON
200	95F1	A1	O158	/95.1	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
201	95F2	A1	O158	/95.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
202	95F3	A1	O158	/95.2	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
203	95F4	A1	O158	/95.3	Fusibe semiconductor	1	170M6466 .	10637815	BUSSMANN
						2	GWD-STIFT DIN 913 M 12 X40 45H MIT KEGELKUPPE	10000757	BUSSMANN
204	95K1	A1	O158	/95.7	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
205	95R1	A1	O3	/95.1	Resistencia de freno	1	63/332kW FAQ3342608-2X1,42	11236844	VACON

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
206	95W1	A1	O158	/95.3	Conexión de guíaondas de luz	1	LWL TYP PP13111 8m	10644149	VACON
207	100A1	A1	O158	/100.3	Tarjeta de interface	1	FL SWITCH SFN8TX	10739993	PHOENIX
208	100A2	A1	O158	/100.1	Tarjeta de interface	1	FL SWITCH SFN8TX	10739993	PHOENIX
209	100A3	A1	O158	/100.9	Tarjeta Ethernet	1	OPT-CI	10868407	VACON
210	100A4	A1	O158	/100.9	Tarjeta Ethernet	1	OPT-CI	10868407	VACON
211	100SX1	A1	O158	/100.6	Enchufe	1	VS-08-RJ45-10G/Q NR: 1419001	11408185	PHOENIX
212	100W1	A1	O158	/100.1	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 2,0m	10740624	Diverso
213	100W2	A1	O158	/100.2	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 2,0m	10740624	Diverso
214	100W3	A1	O158	/100.3	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 2,0m	10740624	Diverso
215	100W4	A1	O158	/100.4	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 2,0m	10740624	Diverso
216	100W5	A1	O158	/100.8	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 2,0m	10740624	Diverso
217	100W6	A1	O158	/100.5	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 2,0m	10740624	Diverso
218	100W7	A1	O158	/100.7	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 2,0m	10740624	Diverso
219	100W8	A1	O158	/100.8	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 2,0m	10740624	Diverso
220	100W17	A1	O158	/100.3	Cable	1	PATCHKABEL S/FTP CAT6 0,5m	10740622	Diverso
221	103K1	A1	O158	/103.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
222	103K2	A1	O158	/103.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
223	110K1	A1	O158	/110.2	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
224	110K2	A1	O158	/110.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
225	110K3	A1	O158	/110.6	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
226	110K4	A1	O158	/110.8	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
227	110S1	A1	O158	/110.2	Interruptor	1	M10H E U3+OV+G2 a	10059482	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
228	110S2	A1	O158	/110.3	Interruptor	1	M10H E U3+OV+G2 a	10059482	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
229	110S3	A1	O158	/110.5	Interruptor	1	M10H E U3+OV+G2 a	10059482	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
230	110S4	A1	O158	/110.7	Interruptor	1	M10H E U3+OV+G2 a	10059482	TELUX
					Fijacion-placa portante	1	Art.Nr.: A1350	10261220	BEN.+JÄGER
231	130K1	A1	O158	/130.1	Contactor	1	SCHUETZ K1-07D31=24VS DC (3S/1OE)	11513161	BENEDIKT&JAEG
232	130K2	A1	O158	/130.2	Contactor	1	SCHUETZ K1-07D31=24VS DC (3S/1OE)	11513161	BENEDIKT&JAEG
233	130K3	A1	O158	/130.3	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
234	130K4	A1	O158	/130.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
235	130K5	A1	O158	/130.4	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
236	130K6	A1	O158	/130.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
237	130K7	A1	O158	/130.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
238	131K1	A1	O158	/131.1	Rele	1	SKR 115DL 24V DC	10035000	ELESTA
					Zocalo de rele	1	Sockel; 11-pol.; Schraubanschl.	10510340	Diverso
239	131K3	A1	O158	/131.2	Contactor	1	KG3 - 07D04.24	10821130	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
240	131K4	A1	O158	/131.3	Contactor	1	KG3 - 07D40.24	10763602	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
241	131K5	A1	O158	/131.5	Rele	1	SKR 115DL 24V DC	10035000	ELESTA
					Zocalo de rele	1	Sockel; 11-pol.; Schraubanschl.	10510340	Diverso
242	131K7	A1	O158	/131.6	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
243	131K8	A1	O158	/131.7	Contactor	1	KG3 - 07D04.24	10821130	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
244	131K9	A1	O158	/131.7	Contactor	1	KG3 - 07D40.24	10763602	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
245	132K1	A1	O158	/132.1	Contactor	1	KG3 - 07D04.24	10821130	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
246	132K2	A1	O158	/132.2	Contactor	1	KG3 - 07D40.24	10763602	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
247	132K3	A1	O158	/132.4	Contactor	1	KG3 - 07D04.24	10821130	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
248	132K4	A1	O158	/132.5	Contactor	1	KG3 - 07D40.24	10763602	BEN.+JÄGER
					Bloque de contacto axiliar nc	1	HN 01	10026294	BEN.+JÄGER
249	132K6	A1	O158	/132.6	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
250	132K7	A1	O158	/132.6	Rele	1	RM024.02WK 24VDC mit LED	10269267	TELE HAASE
					Zocalo de rele	1	ES 15/4N	10257510	TELEHAASE
251	132K8	A1	O158	/132.8	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
252	134K1	A1	O158	/134.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
253	134K2	A1	O158	/134.2	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
254	145A1	A1	O158	/145.2	Impreso	1	RCPRB01 bestückt 2x1000uF,1x332Ohm	10947237	MEHRERE
255	145F2	A1	O158	/145.5	Fusible automatico	1	5SY6 101-7	10755939	SIEMENS
256	145K2	A1	O158	/145.3	Contactor	1	K1 - 09D01 DC24VR	10308830	BEN.+JÄGER
257	145K3	A1	O158	/145.4	Contactor	1	K1 - 09D01 DC24VR	10308830	BEN.+JÄGER
258	145K4	A1	O158	/145.5	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
259	145K5	A1	O158	/145.6	Rele	1	RT425024	10414546	SCHRACK
					Borne interface	1	PLC-BSC-24DC/21-21	10510333	PHOENIX
260	145P1	A1	O158	/145.7	Contad. horas servicio	1	R5 97 12/24V	10040024	BAUSER
261	145P2	A1	O158	/145.9	Contad. horas servicio	1	R5 97 12/24V	10040024	BAUSER
262	X1	A1	O158	/11.1	Borne	1	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	1	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
263	X1	A1	O161	/54.6	Borne	6	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
264	X1	A1	O162	/64.5	Borne	6	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
265	X2	A1	O158	/40.8	Borne	6	UK 6N	10193703	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	3	USLKG 6N	10193700	PHOENIX
266	X3	A1	O1	/11.1	Borne	6	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	4	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
267	X3	A1	O16	/14.1	Borne	18	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	4	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
268	X3	A1	O158	/11.3	Borne	64	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	16	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
269	X4	A1	O158	/10.1	Borne de conductor de proteccion	16	USLKG 10N	10193702	PHOENIX

POS.	NOMBRE	INST.	LUGAR	SECC.	DESIGNACION	CAN.	DESIGNACION DE ARTICULO	ID-NO.	FABRICANTE
270	X5	A1	O1	/130.2	Borne	43	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	8	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
271	X5	A1	O16	/15.6	Borne	8	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
272	X5	A1	O158	/130.2	Borne	51	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	8	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
273	X6	A1	O158	/15.6	Borne	2	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	2	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
274	X7	A1	O158	/54.6	Borne	10	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	5	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
275	X10	A1	O158	/54.7	Borne	12	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	5	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
276	X12	A1	O158	/20.7	Borne	16	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	6	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
277	X15	A1	O158	/16.1	Borne	8	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	5	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
278	X25	A1	O1	/136.1	Borne	12	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	6	USLKG 5N	10193701	PHOENIX
279	X25	A1	O158	/136.1	Borne	12	UK 5N	10193713	PHOENIX
				/0.0	Borne de conductor de proteccion	6	USLKG 5N	10193701	PHOENIX