

No. de Certificado  
**0638**



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003

## **TDK ELECTRONICS DO BRASIL LTDA**

**90.285.958/0001-69**  
**Certificación tipo marca de conformidad (Esquema 5)**

El organismo de certificación QCERT otorga el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

- Producto:** Condensadores de baja tensión
- Referencia:** Ver listado de referencias específicas en anexo.
- Referente reglamentario:** Numeral 20.11 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01.

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 24 hojas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en [www.qcert.com.co](http://www.qcert.com.co). Este Certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento	2016-04-21	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento	
Fecha de renovación	2022-05-25	Seguimiento 1	2023-05-25
Fecha de vencimiento	2025-05-24	Seguimiento 2	2024-05-25

\_\_\_\_\_  
Coordinador de Certificación

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638 **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

Aspecto	Descripción
<b>Producto</b>	<b>Condensadores de baja tensión</b>
<b>Descripción cualitativa del producto</b>	<b>Capacitores monofásicos y trifásicos secos en baja tensión para corrección de factor de potencia</b>
<b>Referente reglamentario</b>	Numeral 20.11 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
<b>Fabricante</b>	TDK Electronics do Brasil
<b>Planta de fabricación</b>	Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 94190-000 Gravataí - RS, Brazil
<b>Referencias</b>	Serie B32344 series. Ver tabla anexa
<b>Marca</b>	Siemens y TDK
<b>Tensión nominal</b>	220 VAC; 230 VAC; 240 VAC; 380 VAC; 400 VAC; 415 VAC; 440 VAC; 480 VAC; 525 VAC; 600VAC; 660 VAC
<b>Frecuencia Nominal</b>	50Hz/60Hz
<b>Máxima corriente permisible I<sub>max</sub></b>	Hasta 1.3 IR
<b>Disipación Potencia (dieléctrico)</b>	<0.2 W/Kvar
<b>Voltaje de aislamiento entre terminales y carcasa</b>	3000 VAC, 10s
<b>Grado de protección</b>	IP 20 opcional IP 54
<b>Exclusiones (*)</b>	Ninguna
<b>Usos</b>	Para corrección de factor de potencia

## ANEXO CERTIFICADO

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1	B32344E2021A 20	Condensador de baja tensión 220VAC, 1,7 kvars (50Hz), 2 kvars, 60 Hz
2	B32344E2021A020	Condensador de baja tensión 220VAC, 1,7 kvars (50Hz), 2 kvars, 60 Hz
3	B32344E2021A520	Condensador de baja tensión 220VAC, 2 kvars (50Hz), 2,5 kvars, 60 Hz
4	B32344E2021Z 20	Condensador de baja tensión 220VAC, 1,7 kvars (50Hz), 2 kvars, 60 Hz
5	B32344E2021Z020	Condensador de baja tensión 220VAC, 1,7 kvars (50Hz), 2 kvars, 60 Hz
6	B32344E2021Z520	Condensador de baja tensión 220VAC, 2,1 kvars (50Hz), 2,5 kvars, 60 Hz
7	B32344E2051A 20	Condensador de baja tensión 220VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
8	B32344E2051A020	Condensador de baja tensión 220VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
9	B32344E2051Z 20	Condensador de baja tensión 220VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
10	B32344E2051Z020	Condensador de baja tensión 220VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
11	B32344E2071A520	Condensador de baja tensión 220VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
12	B32344E2071Z520	Condensador de baja tensión 220VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
13	B32344E2101A 20	Condensador de baja tensión 220VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
14	B32344E2101A020	Condensador de baja tensión 220VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
15	B32344E2101Z 20	Condensador de baja tensión 220VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
16	B32344E2101Z020	Condensador de baja tensión 220VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
17	B32344E2121A520	Condensador de baja tensión 220VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
18	B32344E2121Z520	Condensador de baja tensión 220VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
19	B32344E2151A 20	Condensador de baja tensión 220VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
20	B32344E2151A020	Condensador de baja tensión 220VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
21	B32344E2151Z 20	Condensador de baja tensión 220VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
22	B32344E2151Z020	Condensador de baja tensión 220VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
23	B32344E2022A530	Condensador de baja tensión 230VAC, 2,5 kvars (50Hz), 3 kvars, 60 Hz
24	B32344E2022Z530	Condensador de baja tensión 230VAC, 2,5 kvars (50Hz), 3 kvars, 60 Hz

## ANEXO CERTIFICADO

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
25	B32344E2052A 30	Condensador de baja tensión 230VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
26	B32344E2052A030	Condensador de baja tensión 230VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
27	B32344E2052Z 30	Condensador de baja tensión 230VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
28	B32344E2052Z030	Condensador de baja tensión 230VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
29	B32344E2072A530	Condensador de baja tensión 230VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz
30	B32344E2072Z530	Condensador de baja tensión 230VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz
31	B32344E2102A 30	Condensador de baja tensión 230VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
32	B32344E2102A030	Condensador de baja tensión 230VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
33	B32344E2102Z 30	Condensador de baja tensión 230VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
34	B32344E2102Z030	Condensador de baja tensión 230VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
35	B32344E2122A530	Condensador de baja tensión 230VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
36	B32344E2122Z530	Condensador de baja tensión 230VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
37	B32344E2152A 30	Condensador de baja tensión 230VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
38	B32344E2152A030	Condensador de baja tensión 230VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
39	B32344E2021A540	Condensador de baja tensión 240VAC, 2,1 kvars (50Hz), 2,5 kvars, 60 Hz
40	B32344E2021Z540	Condensador de baja tensión 240VAC, 2,1 kvars (50Hz), 2,5 kvars, 60 Hz
41	B32344E2031A 40	Condensador de baja tensión 240VAC, 2,5 kvars (50Hz), 3 kvars, 60 Hz
42	B32344E2031A040	Condensador de baja tensión 240VAC, 2,5 kvars (50Hz), 3 kvars, 60 Hz
43	B32344E2031Z 40	Condensador de baja tensión 240VAC, 2,5 kvars (50Hz), 3 kvars, 60 Hz
44	B32344E2031Z040	Condensador de baja tensión 240VAC, 2,5 kvars (50Hz), 3 kvars, 60 Hz
45	B32344E2051A 40	Condensador de baja tensión 240VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
46	B32344E2051A040	Condensador de baja tensión 240VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
47	B32344E2051Z 40	Condensador de baja tensión 240VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
48	B32344E2051Z040	Condensador de baja tensión 240VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz

## ANEXO CERTIFICADO

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
49	B32344E2071A540	Condensador de baja tensión 240VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
50	B32344E2071Z540	Condensador de baja tensión 240VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
51	B32344E2081Z340	Condensador de baja tensión 240VAC, 6,9 kvars (50Hz), 8,3 kvars, 60 Hz
52	B32344E2101A 40	Condensador de baja tensión 240VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
53	B32344E2101A040	Condensador de baja tensión 240VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
54	B32344E2101Z040	Condensador de baja tensión 240VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
55	B32344E2121A540	Condensador de baja tensión 240VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
56	B32344E2121Z540	Condensador de baja tensión 240VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
57	B32344E2151A 40	Condensador de baja tensión 240VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
58	B32344E2151A040	Condensador de baja tensión 240VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
59	B32344E2151Z 40	Condensador de baja tensión 240VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
60	B32344E2151Z040	Condensador de baja tensión 240VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
61	B32344E2161A740	Condensador de baja tensión 240VAC, 13,9 kvars (50Hz), 16,7 kvars, 60 Hz
62	B32344E2161Z740	Condensador de baja tensión 240VAC, 13,9 kvars (50Hz), 16,7 kvars, 60 Hz
63	B32344E2201A 40	Condensador de baja tensión 240VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
64	B32344E2201A040	Condensador de baja tensión 240VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
65	B32344E2201Z 40	Condensador de baja tensión 240VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
66	B32344E2201Z040	Condensador de baja tensión 240VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
67	B32344E3071A580	Condensador de baja tensión 380VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
68	B32344E3071Z580	Condensador de baja tensión 380VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
69	B32344E3101A 80	Condensador de baja tensión 380VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
70	B32344E3101A080	Condensador de baja tensión 380VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
71	B32344E3101Z 80	Condensador de baja tensión 380VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
72	B32344E3101Z080	Condensador de baja tensión 380VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz

## ANEXO CERTIFICADO

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
73	B32344E3121A580	Condensador de baja tensión 380VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
74	B32344E3121Z580	Condensador de baja tensión 380VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
75	B32344E3151A 80	Condensador de baja tensión 380VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
76	B32344E3151A080	Condensador de baja tensión 380VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
77	B32344E3151Z 80	Condensador de baja tensión 380VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
78	B32344E3151Z080	Condensador de baja tensión 380VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
79	B32344E3201A 80	Condensador de baja tensión 380VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
80	B32344E3201A080	Condensador de baja tensión 380VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
81	B32344E3201Z 80	Condensador de baja tensión 380VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
82	B32344E3201Z080	Condensador de baja tensión 380VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
83	B32344E3251A 80	Condensador de baja tensión 380VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
84	B32344E3251A080	Condensador de baja tensión 380VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
85	B32344E3251Z 80	Condensador de baja tensión 380VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
86	B32344E3251Z080	Condensador de baja tensión 380VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
87	B32344E3271A580	Condensador de baja tensión 380VAC, 22,9 kvars (50Hz), 27,5 kvars, 60 Hz
88	B32344E3271Z580	Condensador de baja tensión 380VAC, 22,9 kvars (50Hz), 27,5 kvars, 60 Hz
89	B32344E3301A 80	Condensador de baja tensión 380VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
90	B32344E3301A080	Condensador de baja tensión 380VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
91	B32344E3301Z 80	Condensador de baja tensión 380VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
92	B32344E3301Z080	Condensador de baja tensión 380VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
93	B32344E4071A500	Condensador de baja tensión 400VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
94	B32344E4071Z500	Condensador de baja tensión 400VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
95	B32344E4072A500	Condensador de baja tensión 400VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz
96	B32344E4072Z500	Condensador de baja tensión 400VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
97	B32344E4101A	Condensador de baja tensión 400VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
98	B32344E4101A000	Condensador de baja tensión 400VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
99	B32344E4101Z	Condensador de baja tensión 400VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
100	B32344E4102A	Condensador de baja tensión 400VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
101	B32344E4102A000	Condensador de baja tensión 400VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
102	B32344E4102Z	Condensador de baja tensión 400VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
103	B32344E4102Z000	Condensador de baja tensión 400VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
104	B32344E4122A500	Condensador de baja tensión 400VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
105	B32344E4122Z500	Condensador de baja tensión 400VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
106	B32344E4152A	Condensador de baja tensión 400VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
107	B32344E4152A000	Condensador de baja tensión 400VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
108	B32344E4152Z	Condensador de baja tensión 400VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
109	B32344E4201A	Condensador de baja tensión 400VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
110	B32344E4201A000	Condensador de baja tensión 400VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
111	B32344E4202A	Condensador de baja tensión 400VAC, 20 kvars (50Hz), 24 kvars, 60 Hz
112	B32344E4202A000	Condensador de baja tensión 400VAC, 20 kvars (50Hz), 24 kvars, 60 Hz
113	B32344E4202Z	Condensador de baja tensión 400VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
114	B32344E4252A	Condensador de baja tensión 400VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
115	B32344E4252A000	Condensador de baja tensión 400VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
116	B32344E4252Z	Condensador de baja tensión 400VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
117	B32344E4272A500	Condensador de baja tensión 400VAC, 27,5 kvars (50Hz), 33 kvars, 60 Hz
118	B32344E4302A	Condensador de baja tensión 400VAC, 30 kvars (50Hz), 36 kvars, 60 Hz
119	B32344E4302A000	Condensador de baja tensión 400VAC, 30 kvars (50Hz), 36 kvars, 60 Hz
120	B32344E4071A510	Condensador de baja tensión 415VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
121	B32344E4072A510	Condensador de baja tensión 415VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz
122	B32344E4102A 10	Condensador de baja tensión 415VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
123	B32344E4102A010	Condensador de baja tensión 415VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
124	B32344E4122A510	Condensador de baja tensión 415VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
125	B32344E4122Z510	Condensador de baja tensión 415VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
126	B32344E4152A 10	Condensador de baja tensión 415VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
127	B32344E4152A010	Condensador de baja tensión 415VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
128	B32344E4202A 10	Condensador de baja tensión 415VAC, 20 kvars (50Hz), 24 kvars, 60 Hz
129	B32344E4202A010	Condensador de baja tensión 415VAC, 20 kvars (50Hz), 24 kvars, 60 Hz
130	B32344E4252A 10	Condensador de baja tensión 415VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
131	B32344E4252A010	Condensador de baja tensión 415VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
132	B32344E4071A540	Condensador de baja tensión 440VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
133	B32344E4071Z540	Condensador de baja tensión 440VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
134	B32344E4072A540	Condensador de baja tensión 440VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz
135	B32344E4072Z540	Condensador de baja tensión 440VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz
136	B32344E4101A 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
137	B32344E4101A040	Condensador de baja tensión 440VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
138	B32344E4101Z 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
139	B32344E4101Z040	Condensador de baja tensión 440VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
140	B32344E4102A 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
141	B32344E4102A040	Condensador de baja tensión 440VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
142	B32344E4102Z 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
143	B32344E4102Z040	Condensador de baja tensión 440VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
144	B32344E4121A540	Condensador de baja tensión 440VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz



**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638 **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
145	B32344E4121Z540	Condensador de baja tensión 440VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
146	B32344E4151A 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
147	B32344E4151A040	Condensador de baja tensión 440VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
148	B32344E4151Z 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
149	B32344E4151Z040	Condensador de baja tensión 440VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
150	B32344E4152A 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
151	B32344E4152A040	Condensador de baja tensión 440VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
152	B32344E4152Z 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
153	B32344E4152Z040	Condensador de baja tensión 440VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
154	B32344E4201A 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
155	B32344E4201A040	Condensador de baja tensión 440VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
156	B32344E4201Z 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
157	B32344E4201Z040	Condensador de baja tensión 440VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
158	B32344E4251A 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
159	B32344E4251A040	Condensador de baja tensión 440VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
160	B32344E4251Z 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
161	B32344E4251Z040	Condensador de baja tensión 440VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
162	B32344E4252A 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
163	B32344E4252A040	Condensador de baja tensión 440VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
164	B32344E4252Z 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
165	B32344E4252Z040	Condensador de baja tensión 440VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
166	B32344E4282A 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 28 kvars (50Hz), 33 kvars, 60 Hz
167	B32344E4282A040	Condensador de baja tensión 440VAC, 28 kvars (50Hz), 33 kvars, 60 Hz
168	B32344E4282Z 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 28 kvars (50Hz), 33,7 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638 **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
169	B32344E4282Z040	Condensador de baja tensión 440VAC, 28 kvars (50Hz), 33,7 kvars, 60 Hz
170	B32344E4302A 40	Condensador de baja tensión 440VAC, 30 kvars (50Hz), 36 kvars, 60 Hz
171	B32344E4302A040	Condensador de baja tensión 440VAC, 30 kvars (50Hz), 36 kvars, 60 Hz
172	B32344E4051A 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
173	B32344E4051A080	Condensador de baja tensión 480VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
174	B32344E4051Z 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
175	B32344E4051Z080	Condensador de baja tensión 480VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
176	B32344E4052A 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
177	B32344E4052A080	Condensador de baja tensión 480VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
178	B32344E4052Z 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
179	B32344E4052Z080	Condensador de baja tensión 480VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
180	B32344E4071A580	Condensador de baja tensión 480VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
181	B32344E4071Z580	Condensador de baja tensión 480VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
182	B32344E4072Z580	Condensador de baja tensión 480VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz
183	B32344E4101A 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
184	B32344E4101A080	Condensador de baja tensión 480VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
185	B32344E4101Z 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
186	B32344E4101Z080	Condensador de baja tensión 480VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
187	B32344E4121A580	Condensador de baja tensión 480VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
188	B32344E4121Z580	Condensador de baja tensión 480VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
189	B32344E4151A 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
190	B32344E4151A080	Condensador de baja tensión 480VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
191	B32344E4151Z 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
192	B32344E4151Z080	Condensador de baja tensión 480VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
193	B32344E4152A 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
194	B32344E4152A080	Condensador de baja tensión 480VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
195	B32344E4152Z 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
196	B32344E4152Z080	Condensador de baja tensión 480VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
197	B32344E4162A780	Condensador de baja tensión 480VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
198	B32344E4162Z780	Condensador de baja tensión 480VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
199	B32344E4202A 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
200	B32344E4202A080	Condensador de baja tensión 480VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
201	B32344E4202Z 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
202	B32344E4202Z080	Condensador de baja tensión 480VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
203	B32344E4252A 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
204	B32344E4252A080	Condensador de baja tensión 480VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
205	B32344E4252Z 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
206	B32344E4252Z080	Condensador de baja tensión 480VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
207	B32344E4302A 80	Condensador de baja tensión 480VAC, 30 kvars (50Hz), 36 kvars, 60 Hz
208	B32344E4302A080	Condensador de baja tensión 480VAC, 30 kvars (50Hz), 36 kvars, 60 Hz
209	B32344E5061A 20	Condensador de baja tensión 525VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
210	B32344E5061A020	Condensador de baja tensión 525VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
211	B32344E5061Z 20	Condensador de baja tensión 525VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
212	B32344E5061Z020	Condensador de baja tensión 525VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
213	B32344E5071A520	Condensador de baja tensión 525VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
214	B32344E5071Z520	Condensador de baja tensión 525VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
215	B32344E5101A 20	Condensador de baja tensión 525VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
216	B32344E5101A020	Condensador de baja tensión 525VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
217	B32344E5101Z 20	Condensador de baja tensión 525VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
218	B32344E5101Z020	Condensador de baja tensión 525VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
219	B32344E5121A520	Condensador de baja tensión 525VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
220	B32344E5121Z520	Condensador de baja tensión 525VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
221	B32344E5151A 20	Condensador de baja tensión 525VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
222	B32344E5151A020	Condensador de baja tensión 525VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
223	B32344E5151Z 20	Condensador de baja tensión 525VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
224	B32344E5151Z020	Condensador de baja tensión 525VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
225	B32344E5201A 20	Condensador de baja tensión 525VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
226	B32344E5201A020	Condensador de baja tensión 525VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
227	B32344E5201Z 20	Condensador de baja tensión 525VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
228	B32344E5201Z020	Condensador de baja tensión 525VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
229	B32344E5202A 20	Condensador de baja tensión 525VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
230	B32344E5202A020	Condensador de baja tensión 525VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
231	B32344E5202Z 20	Condensador de baja tensión 525VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
232	B32344E5202Z020	Condensador de baja tensión 525VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
233	B32344E5252A 20	Condensador de baja tensión 525VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
234	B32344E5252A020	Condensador de baja tensión 525VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
235	B32344E5252Z 20	Condensador de baja tensión 525VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
236	B32344E5252Z020	Condensador de baja tensión 525VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
237	B32344E6051A	Condensador de baja tensión 600VAC, 4 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
238	B32344E6051Z	Condensador de baja tensión 600VAC, 4 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
239	B32344E6061Z300	Condensador de baja tensión 600VAC, 5,3 kvars (50Hz), 6,3 kvars, 60 Hz
240	B32344E6071Z500	Condensador de baja tensión 600VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
241	B32344E6081Z300	Condensador de baja tensión 600VAC, 7 kvars (50Hz), 8,3 kvars, 60 Hz
242	B32344E6101A	Condensador de baja tensión 600VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
243	B32344E6101Z	Condensador de baja tensión 600VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
244	B32344E6121A500	Condensador de baja tensión 600VAC, 10,5 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
245	B32344E6121Z500	Condensador de baja tensión 600VAC, 10,5 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
246	B32344E6151A	Condensador de baja tensión 600VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
247	B32344E6151Z	Condensador de baja tensión 600VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
248	B32344E6161Z700	Condensador de baja tensión 600VAC, 14 kvars (50Hz), 16,7 kvars, 60 Hz
249	B32344E6171A500	Condensador de baja tensión 600VAC, 14,6 kvars (50Hz), 17,5 kvars, 60 Hz
250	B32344E6171Z500	Condensador de baja tensión 600VAC, 15 kvars (50Hz), 17,5 kvars, 60 Hz
251	B32344E6201A	Condensador de baja tensión 600VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
252	B32344E6201Z	Condensador de baja tensión 600VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
253	B32344E6251A	Condensador de baja tensión 600VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
254	B32344E6251Z	Condensador de baja tensión 600VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
255	B32344E6051A 60	Condensador de baja tensión 660VAC, 4 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
256	B32344E6051A060	Condensador de baja tensión 660VAC, 4 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
257	B32344E6051Z 60	Condensador de baja tensión 660VAC, 4 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
258	B32344E6051Z060	Condensador de baja tensión 660VAC, 4 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
259	B32344E6071A560	Condensador de baja tensión 660VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
260	B32344E6071Z560	Condensador de baja tensión 660VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
261	B32344E6081Z360	Condensador de baja tensión 660VAC, 7 kvars (50Hz), 8,3 kvars, 60 Hz
262	B32344E6101Z 60	Condensador de baja tensión 660VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
263	B32344E6101Z060	Condensador de baja tensión 660VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
264	B32344E6121Z560	Condensador de baja tensión 660VAC, 10,5 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
265	B32344E6151Z 60	Condensador de baja tensión 660VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
266	B32344E6151Z060	Condensador de baja tensión 660VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
267	B32344E6161A760	Condensador de baja tensión 660VAC, 14 kvars (50Hz), 16,7 kvars, 60 Hz
268	B32344E6161Z760	Condensador de baja tensión 660VAC, 14 kvars (50Hz), 16,7 kvars, 60 Hz
269	B32344E6171Z560	Condensador de baja tensión 660VAC, 14,6 kvars (50Hz), 17,5 kvars, 60 Hz
270	B32344E6201A 60	Condensador de baja tensión 660VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
271	B32344E6201A060	Condensador de baja tensión 660VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
272	B32344E6201Z 60	Condensador de baja tensión 660VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
273	B32344E6201Z060	Condensador de baja tensión 660VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
274	B32343C4051A40	Condensador de baja tensión 440VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5,0 kvars, 60 Hz
275	B32344E2021A 20G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 1,7 kvars (50Hz), 2 kvars, 60 Hz
276	B32344E2021A020G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 1,7 kvars (50Hz), 2 kvars, 60 Hz
277	B32344E2021A520G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 2 kvars (50Hz), 2,5 kvars, 60 Hz
278	B32344E2021Z 20G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 1,7 kvars (50Hz), 2 kvars, 60 Hz
279	B32344E2021Z020G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 1,7 kvars (50Hz), 2 kvars, 60 Hz
280	B32344E2021Z520G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 2,1 kvars (50Hz), 2,5 kvars, 60 Hz
281	B32344E2051A 20G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
282	B32344E2051A020G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
283	B32344E2051Z 20G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
284	B32344E2051Z020G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
285	B32344E2071A520G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
286	B32344E2071Z520G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
287	B32344E2101A 20G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
288	B32344E2101A020G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
289	B32344E2101Z 20G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
290	B32344E2101Z020G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
291	B32344E2121A520G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
292	B32344E2121Z520G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
293	B32344E2151A 20G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
294	B32344E2151A020G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
295	B32344E2151Z 20G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
296	B32344E2151Z020G1	Condensador de baja tensión 220VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
297	B32344E2022A530G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 2,5 kvars (50Hz), 3 kvars, 60 Hz
298	B32344E2022Z530G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 2,5 kvars (50Hz), 3 kvars, 60 Hz
299	B32344E2052A 30G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
300	B32344E2052A030G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
301	B32344E2052Z 30G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
302	B32344E2052Z030G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
303	B32344E2072A530G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz
304	B32344E2072Z530G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz
305	B32344E2102A 30G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
306	B32344E2102A030G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
307	B32344E2102Z 30G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
308	B32344E2102Z030G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
309	B32344E2122A530G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
310	B32344E2122Z530G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
311	B32344E2152A 30G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
312	B32344E2152A030G1	Condensador de baja tensión 230VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
313	B32344E2021A540G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 2,1 kvars (50Hz), 2,5 kvars, 60 Hz
314	B32344E2021Z540G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 2,1 kvars (50Hz), 2,5 kvars, 60 Hz
315	B32344E2031A 40G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 2,5 kvars (50Hz), 3 kvars, 60 Hz
316	B32344E2031A040G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 2,5 kvars (50Hz), 3 kvars, 60 Hz
317	B32344E2031Z 40G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 2,5 kvars (50Hz), 3 kvars, 60 Hz
318	B32344E2031Z040G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 2,5 kvars (50Hz), 3 kvars, 60 Hz
319	B32344E2051A 40G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
320	B32344E2051A040G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
321	B32344E2051Z 40G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
322	B32344E2051Z040G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
323	B32344E2071A540G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
324	B32344E2071Z540G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
325	B32344E2081Z340G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 6,9 kvars (50Hz), 8,3 kvars, 60 Hz
326	B32344E2101A 40G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
327	B32344E2101A040G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
328	B32344E2101Z040G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
329	B32344E2121A540G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
330	B32344E2121Z540G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
331	B32344E2151A 40G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
332	B32344E2151A040G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
333	B32344E2151Z 40G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
334	B32344E2151Z040G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
335	B32344E2161A740G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 13,9 kvars (50Hz), 16,7 kvars, 60 Hz
336	B32344E2161Z740G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 13,9 kvars (50Hz), 16,7 kvars, 60 Hz



**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
337	B32344E2201A 40G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
338	B32344E2201A040G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
339	B32344E2201Z 40G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
340	B32344E2201Z040G1	Condensador de baja tensión 240VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
341	B32344E3071A580G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
342	B32344E3071Z580G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
343	B32344E3101A 80G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
344	B32344E3101A080G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
345	B32344E3101Z 80G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
346	B32344E3101Z080G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
347	B32344E3121A580G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
348	B32344E3121Z580G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
349	B32344E3151A 80G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
350	B32344E3151A080G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
351	B32344E3151Z 80G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
352	B32344E3151Z080G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
353	B32344E3201A 80G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
354	B32344E3201A080G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
355	B32344E3201Z 80G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
356	B32344E3201Z080G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
357	B32344E3251A 80G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
358	B32344E3251A080G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
359	B32344E3251Z 80G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
360	B32344E3251Z080G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
361	B32344E3271A580G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 22,9 kvars (50Hz), 27,5 kvars, 60 Hz
362	B32344E3271Z580G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 22,9 kvars (50Hz), 27,5 kvars, 60 Hz
363	B32344E3301A 80G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
364	B32344E3301A080G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
365	B32344E3301Z 80G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
366	B32344E3301Z080G1	Condensador de baja tensión 380VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
367	B32344E4071A500G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
368	B32344E4071Z500G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
369	B32344E4072A500G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz
370	B32344E4072Z500G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz
371	B32344E4101A G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
372	B32344E4101A000G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
373	B32344E4101ZG1	Condensador de baja tensión 400VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
374	B32344E4102A G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
375	B32344E4102A000G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
376	B32344E4102Z G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
377	B32344E4102Z000G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
378	B32344E4122A500G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
379	B32344E4122Z500G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
380	B32344E4152A G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
381	B32344E4152A000G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
382	B32344E4152ZG1	Condensador de baja tensión 400VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
383	B32344E4201A G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
384	B32344E4201A000G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
385	B32344E4202A G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 20 kvars (50Hz), 24 kvars, 60 Hz
386	B32344E4202A000G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 20 kvars (50Hz), 24 kvars, 60 Hz
387	B32344E4202ZG1	Condensador de baja tensión 400VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
388	B32344E4252A G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
389	B32344E4252A000G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
390	B32344E4252ZG1	Condensador de baja tensión 400VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
391	B32344E4272A500G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 27,5 kvars (50Hz), 33 kvars, 60 Hz
392	B32344E4302A G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 30 kvars (50Hz), 36 kvars, 60 Hz
393	B32344E4302A000G1	Condensador de baja tensión 400VAC, 30 kvars (50Hz), 36 kvars, 60 Hz
394	B32344E4071A510G1	Condensador de baja tensión 415VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
395	B32344E4072A510G1	Condensador de baja tensión 415VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz
396	B32344E4102A 10G1	Condensador de baja tensión 415VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
397	B32344E4102A010G1	Condensador de baja tensión 415VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
398	B32344E4122A510G1	Condensador de baja tensión 415VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
399	B32344E4122Z510G1	Condensador de baja tensión 415VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
400	B32344E4152A 10G1	Condensador de baja tensión 415VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
401	B32344E4152A010G1	Condensador de baja tensión 415VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
402	B32344E4202A 10G1	Condensador de baja tensión 415VAC, 20 kvars (50Hz), 24 kvars, 60 Hz
403	B32344E4202A010G1	Condensador de baja tensión 415VAC, 20 kvars (50Hz), 24 kvars, 60 Hz
404	B32344E4252A 10G1	Condensador de baja tensión 415VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
405	B32344E4252A010G1	Condensador de baja tensión 415VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
406	B32344E4071A540G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
407	B32344E4071Z540G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
408	B32344E4072A540G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
409	B32344E4072Z540G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz
410	B32344E4101A 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
411	B32344E4101A040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
412	B32344E4101Z 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
413	B32344E4101Z040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
414	B32344E4102A 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
415	B32344E4102A040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
416	B32344E4102Z 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
417	B32344E4102Z040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 10 kvars (50Hz), 12 kvars, 60 Hz
418	B32344E4121A540G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
419	B32344E4121Z540G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
420	B32344E4151A 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
421	B32344E4151A040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
422	B32344E4151Z 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
423	B32344E4151Z040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
424	B32344E4152A 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
425	B32344E4152A040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
426	B32344E4152Z 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
427	B32344E4152Z040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
428	B32344E4201A 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
429	B32344E4201A040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
430	B32344E4201Z 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
431	B32344E4201Z040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
432	B32344E4251A 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
433	B32344E4251A040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
434	B32344E4251Z 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
435	B32344E4251Z040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
436	B32344E4252A 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
437	B32344E4252A040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
438	B32344E4252Z 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
439	B32344E4252Z040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
440	B32344E4282A 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 28 kvars (50Hz), 33 kvars, 60 Hz
441	B32344E4282A040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 28 kvars (50Hz), 33 kvars, 60 Hz
442	B32344E4282Z 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 28 kvars (50Hz), 33,7 kvars, 60 Hz
443	B32344E4282Z040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 28 kvars (50Hz), 33,7 kvars, 60 Hz
444	B32344E4302A 40G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 30 kvars (50Hz), 36 kvars, 60 Hz
445	B32344E4302A040G1	Condensador de baja tensión 440VAC, 30 kvars (50Hz), 36 kvars, 60 Hz
446	B32344E4051A 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
447	B32344E4051A080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
448	B32344E4051Z 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
449	B32344E4051Z080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 4,2 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
450	B32344E4052A 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
451	B32344E4052A080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
452	B32344E4052Z 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
453	B32344E4052Z080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
454	B32344E4071A580G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
455	B32344E4071Z580G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
456	B32344E4072Z580G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 7,5 kvars (50Hz), 9 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
457	B32344E4101A 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
458	B32344E4101A080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
459	B32344E4101Z 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
460	B32344E4101Z080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
461	B32344E4121A580G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
462	B32344E4121Z580G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
463	B32344E4151A 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
464	B32344E4151A080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
465	B32344E4151Z 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
466	B32344E4151Z080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
467	B32344E4152A 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
468	B32344E4152A080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
469	B32344E4152Z 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
470	B32344E4152Z080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 15 kvars (50Hz), 18 kvars, 60 Hz
471	B32344E4162A780G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
472	B32344E4162Z780G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
473	B32344E4202A 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
474	B32344E4202A080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
475	B32344E4202Z 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
476	B32344E4202Z080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
477	B32344E4252A 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
478	B32344E4252A080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
479	B32344E4252Z 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
480	B32344E4252Z080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz

## ANEXO CERTIFICADO

**No de certificado** 0638 **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

### REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
481	B32344E4302A 80G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 30 kvars (50Hz), 36 kvars, 60 Hz
482	B32344E4302A080G1	Condensador de baja tensión 480VAC, 30 kvars (50Hz), 36 kvars, 60 Hz
483	B32344E5061A 20G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
484	B32344E5061A020G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
485	B32344E5061Z 20G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
486	B32344E5061Z020G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 5 kvars (50Hz), 6 kvars, 60 Hz
487	B32344E5071A520G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
488	B32344E5071Z520G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
489	B32344E5101A 20G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
490	B32344E5101A020G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
491	B32344E5101Z 20G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
492	B32344E5101Z020G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
493	B32344E5121A520G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
494	B32344E5121Z520G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 10,4 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
495	B32344E5151A 20G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
496	B32344E5151A020G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
497	B32344E5151Z 20G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
498	B32344E5151Z020G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
499	B32344E5201A 20G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
500	B32344E5201A020G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
501	B32344E5201Z 20G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
502	B32344E5201Z020G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
503	B32344E5202A 20G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
504	B32344E5202A020G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz

**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
505	B32344E5202Z 20G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
506	B32344E5202Z020G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 20 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
507	B32344E5252A 20G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
508	B32344E5252A020G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
509	B32344E5252Z 20G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
510	B32344E5252Z020G1	Condensador de baja tensión 525VAC, 25 kvars (50Hz), 30 kvars, 60 Hz
511	B32344E6051AG1	Condensador de baja tensión 600VAC, 4 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
512	B32344E6051ZG1	Condensador de baja tensión 600VAC, 4 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
513	B32344E6061Z300G1	Condensador de baja tensión 600VAC, 5,3 kvars (50Hz), 6,3 kvars, 60 Hz
514	B32344E6071Z500G1	Condensador de baja tensión 600VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
515	B32344E6081Z300G1	Condensador de baja tensión 600VAC, 7 kvars (50Hz), 8,3 kvars, 60 Hz
516	B32344E6101AG1	Condensador de baja tensión 600VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
517	B32344E6101ZG1	Condensador de baja tensión 600VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
518	B32344E6121A500G1	Condensador de baja tensión 600VAC, 10,5 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
519	B32344E6121Z500G1	Condensador de baja tensión 600VAC, 10,5 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
520	B32344E6151AG1	Condensador de baja tensión 600VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
521	B32344E6151ZG1	Condensador de baja tensión 600VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
522	B32344E6161Z700G1	Condensador de baja tensión 600VAC, 14 kvars (50Hz), 16,7 kvars, 60 Hz
523	B32344E6171A500G1	Condensador de baja tensión 600VAC, 14,6 kvars (50Hz), 17,5 kvars, 60 Hz
524	B32344E6171Z500G1	Condensador de baja tensión 600VAC, 15 kvars (50Hz), 17,5 kvars, 60 Hz
525	B32344E6201AG1	Condensador de baja tensión 600VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
526	B32344E6201ZG1	Condensador de baja tensión 600VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
527	B32344E6251AG1	Condensador de baja tensión 600VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz
528	B32344E6251ZG1	Condensador de baja tensión 600VAC, 20,8 kvars (50Hz), 25 kvars, 60 Hz



**ANEXO CERTIFICADO**

**No de certificado** 0638      **Fecha de Renovación** 2022-05-25  
**Dirección** Rua Bernardo Joaquim Ferreira, 624 - Zip 94190-000 - Gravataí, RS

**REFERENCIAS PARTICULARES**

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
529	B32344E6051A 60G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 4 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
530	B32344E6051A060G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 4 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
531	B32344E6051Z 60G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 4 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
532	B32344E6051Z060G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 4 kvars (50Hz), 5 kvars, 60 Hz
533	B32344E6071A560G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
534	B32344E6071Z560G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 6,3 kvars (50Hz), 7,5 kvars, 60 Hz
535	B32344E6081Z360G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 7 kvars (50Hz), 8,3 kvars, 60 Hz
536	B32344E6101Z 60G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
537	B32344E6101Z060G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 8,3 kvars (50Hz), 10 kvars, 60 Hz
538	B32344E6121Z560G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 10,5 kvars (50Hz), 12,5 kvars, 60 Hz
539	B32344E6151Z 60G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
540	B32344E6151Z060G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 12,5 kvars (50Hz), 15 kvars, 60 Hz
541	B32344E6161A760G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 14 kvars (50Hz), 16,7 kvars, 60 Hz
542	B32344E6161Z760G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 14 kvars (50Hz), 16,7 kvars, 60 Hz
543	B32344E6171Z560G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 14,6 kvars (50Hz), 17,5 kvars, 60 Hz
544	B32344E6201A 60G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
545	B32344E6201A060G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
546	B32344E6201Z 60G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz
547	B32344E6201Z060G1	Condensador de baja tensión 660VAC, 16,7 kvars (50Hz), 20 kvars, 60 Hz

\_\_\_\_\_  
Coordinador de Certificación



 KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.

 [servicioalcliente@qcert.com.co](mailto:servicioalcliente@qcert.com.co)  (574) 444 80 87 - 301 790 90 20 [qcert.com.co](http://qcert.com.co)