



Capacitores cilíndricos trifásicos en gas

6,3 a 37kVAR - 50Hz - 400 a 460V



Versión 1.0

QUIÉNES SOMOS

Somos una empresa argentina fundada en 1958, desde nuestros orígenes nos dedicamos a la fabricación de bancos de capacitores para uso en corriente alterna, para aplicarlos en circuitos de iluminación, motores y sistemas de corrección del factor de potencia.

Gracias a años de experiencia y más de mil proyectos entregados con éxito, nos especializamos en la ingeniería de corrección de factor de potencia y filtrado de armónicas, desarrollando soluciones en baja y media tensión con sistemas automáticos, aplicando las modernas tecnologías de filtros antirresonantes con distintos tipos de filtrado de corrientes armónicas y corrección dinámica en tiempo real.

Hoy, atendemos diferentes segmentos de mercado en la distribución pública de energía haciendo la ingeniería, el diseño y construcción de grandes bancos de capacitores automáticos en media tensión, así como también, la automatización de la compensación reactiva para ahorro de energía y aumento de capacidad de suministro de subestaciones y líneas de distribución en baja tensión.



Capacitor cilíndrico trifásico

DESCRIPCIÓN

La gama de capacitores Elecond (HD) ha sido diseñada para asegurar un largo servicio y ofrecer un alto rendimiento debido a sus características eléctricas mejoradas.

Son condensadores auto-regenerantes con dieléctrico de polipropileno de bajas pérdidas, rellenos con gas inerte N_2 e incorporan un sistema de desconexión por sobrepresión, el cual ofrece un máximo nivel de seguridad ante defectos, al cortar las 3 fases en caso de actuación.

Los capacitores se presentan montados en recipientes de aluminio provistos de saliente roscado M12 para su fijación y puesta a tierra.

La conexión se realiza por regleta con bornes tipo mordaza. La placa de características del condensador incorpora un código QR, el cual permite la descarga del certificado individual de verificación (ensayo de rutina) que, además, otorga una protección anticopia.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

• Tensión Nominal	460 V 50Hz
• Frecuencia	50Hz
• Dieléctrico	Polipropileno
• Resistencias descarga	Integradas
• Pérdidas dieléctricas	≤0,2W/kVAR
• Pérdidas totales	≤0,4 W/kVAR
• Sobretensión máx.	1,1 Un
• Sobreintensidad máx. (1)	2 In
• Sobreintensidad transitoria	400 In
• Nivel de aislamiento	3/8 kV
• Tolerancia de potencia	- 5 / + 10 %
• Gama climática (2)	- 40 / D (60° C)
• Expectativa de vida	> 150.000 horas
• Borne de Conexión	Tipo A: 16mm ² ; 3Nm max.;
• Fijación	M12
• Grado de protección	IP20 IP54 (Con caperuza hasta 116mm Ø)
• Normas	IEC 60831, EN 60831, UL810, Certificación UL en curso

Notas:

(1) Intensidad de corriente máxima durante 48 horas de operación (Tested as per IEC 60831-1:2014 Clause 13).

(2) Temperatura máxima IEC 60831-1:2014. Clause 4.1

40/D (60 °C) Referido: 60 °C Temperatura puntual máxima.

45 °C Temperatura media máxima por un periodo de 24 h.

35 °C Temperatura media máxima por un periodo de 1 año.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

460V 50Hz

Referencia	50 Hz						C _N ^(*) (μF)	Dimensiones d x h (mm)	Peso (kg)	Bornes
	460 V		400 V		440 V					
	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)				
EL505460	6,25	7,8	4,7	6,8	5,7	7,5	3 x 47,0	85 x 175	1,1	A

(*) Capacidad Medida (Aparente) (Ver Nota Técnica: TS 03-020)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

• Tensión Nominal	460 V 50Hz
• Frecuencia	50Hz
• Dieléctrico	Polipropileno
• Resistencias descarga	Integradas
• Pérdidas dieléctricas	≤0,2W/kVAR
• Pérdidas totales	≤0,4 W/kVAR
• Sobretensión máx.	1,1 Un
• Sobreintensidad máx. (1)	2 In
• Sobreintensidad transitoria	400 In
• Nivel de aislamiento	3/8 kV
• Tolerancia de potencia	- 5 / + 10 %
• Gama climática (2)	- 40 / D (60° C)
• Expectativa de vida	> 150.000 horas
• Borne de Conexión	Tipo A: 16mm ² ; 3Nm max.;
• Fijación	M12
• Grado de protección	IP20 IP54 (Con caperuza hasta 116mm Ø)
• Normas	IEC 60831, EN 60831, UL810, Certificación UL en curso

Notas:

(1) Intensidad de corriente máxima durante 48 horas de operación (Tested as per IEC 60831-1:2014 Clause 13).

(2) Temperatura máxima IEC 60831-1:2014. Clause 4.1

40/D (60 °C) Referido: 60 °C Temperatura puntual máxima.

45 °C Temperatura media máxima por un periodo de 24 h.

35 °C Temperatura media máxima por un periodo de 1 año.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

460V 50Hz

Referencia	50 Hz						C _N ^(*) (μF)	Dimensiones d x h (mm)	Peso (kg)	Bornes
	460 V		400 V		440 V					
	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)				
EL507460	10	12,6	7,6	10,9	9,1	12,0	3 x 75,2	85 x 245	1,1	A

(*) Capacidad Medida (Aparente) (Ver Nota Técnica: TS 03-020)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

• Tensión Nominal	460 V 50Hz
• Frecuencia	50Hz
• Dieléctrico	Polipropileno
• Resistencias descarga	Integradas
• Pérdidas dieléctricas	≤0,2W/kVAR
• Pérdidas totales	≤0,4 W/kVAR
• Sobretensión máx.	1,1 Un
• Sobreintensidad máx. (1)	2 In
• Sobreintensidad transitoria	400 In
• Nivel de aislamiento	3/8 kV
• Tolerancia de potencia	- 5 / + 10 %
• Gama climática (2)	- 40 / D (60° C)
• Expectativa de vida	> 150.000 horas
• Borne de Conexión	Tipo A: 16mm ² ; 3Nm max.;
• Fijación	M12
• Grado de protección	IP20 IP54 (Con caperuza hasta 116mm Ø)
• Normas	IEC 60831, EN 60831, UL810, Certificación UL en curso

Notas:

(1) Intensidad de corriente máxima durante 48 horas de operación (Tested as per IEC 60831-1:2014 Clause 13).

(2) Temperatura máxima IEC 60831-1:2014. Clause 4.1

40/D (60 °C) Referido: 60 °C Temperatura puntual máxima.

45 °C Temperatura media máxima por un periodo de 24 h.

35 °C Temperatura media máxima por un periodo de 1 año.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

460V 50Hz

Referencia	50 Hz						C _N ^(*) (μF)	Dimensiones d x h (mm)	Peso (kg)	Bornes
	460 V		400 V		440 V					
	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)				
EL510460	12,5	15,7	9,5	13,6	11,4	15,0	3 x 94,0	85 x 245	1,6	A

(*) Capacidad Medida (Aparente) (Ver Nota Técnica: TS 03-020)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

• Tensión Nominal	460 V 50Hz
• Frecuencia	50Hz
• Dieléctrico	Polipropileno
• Resistencias descarga	Integradas
• Pérdidas dieléctricas	≤0,2W/kVAR
• Pérdidas totales	≤0,4 W/kVAR
• Sobretensión máx.	1,1 Un
• Sobreintensidad máx. (1)	2 In
• Sobreintensidad transitoria	400 In
• Nivel de aislamiento	3/8 kV
• Tolerancia de potencia	- 5 / + 10 %
• Gama climática (2)	- 40 / D (60° C)
• Expectativa de vida	> 150.000 horas
• Borne de Conexión	Tipo A: 16mm ² ; 3Nm max.;
• Fijación	M12
• Grado de protección	IP20 IP54 (Con caperuza hasta 116mm Ø)
• Normas	IEC 60831, EN 60831, UL810, Certificación UL en curso

Notas:

(1) Intensidad de corriente máxima durante 48 horas de operación (Tested as per IEC 60831-1:2014 Clause 13).

(2) Temperatura máxima IEC 60831-1:2014. Clause 4.1

40/D (60 °C) Referido: 60 °C Temperatura puntual máxima.

45 °C Temperatura media máxima por un periodo de 24 h.

35 °C Temperatura media máxima por un periodo de 1 año.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

460V 50Hz

Referencia	50 Hz						C _N ^(*) (μF)	Dimensiones d x h (mm)	Peso (kg)	Bornes
	460 V		400 V		440 V					
	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)				
EL512460	15	18,8	11	16,4	14	18,0	3 x 112,8	85 x 245	1,7	A

(*) Capacidad Medida (Aparente) (Ver Nota Técnica: TS 03-020)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

• Tensión Nominal	460 V 50Hz
• Frecuencia	50Hz
• Dieléctrico	Polipropileno
• Resistencias descarga	Integradas
• Pérdidas dieléctricas	≤0,2W/kVAR
• Pérdidas totales	≤0,4 W/kVAR
• Sobretensión máx.	1,1 Un
• Sobreintensidad máx. (1)	2 In
• Sobreintensidad transitoria	400 In
• Nivel de aislamiento	3/8 kV
• Tolerancia de potencia	- 5 / + 10 %
• Gama climática (2)	- 40 / D (60° C)
• Expectativa de vida	> 150.000 horas
• Borne de Conexión	Tipo A: 16mm ² ; 3Nm max.;
• Fijación	M12
• Grado de protección	IP20 IP54 (Con caperuza hasta 116mm Ø)
• Normas	IEC 60831, EN 60831, UL810, Certificación UL en curso

Notas:

(1) Intensidad de corriente máxima durante 48 horas de operación (Tested as per IEC 60831-1:2014 Clause 13).

(2) Temperatura máxima IEC 60831-1:2014. Clause 4.1

40/D (60 °C) Referido: 60 °C Temperatura puntual máxima.

45 °C Temperatura media máxima por un periodo de 24 h.

35 °C Temperatura media máxima por un periodo de 1 año.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

460V 50Hz

Referencia	50 Hz						C _N ^(*) (μF)	Dimensiones d x h (mm)	Peso (kg)	Bornes
	460 V		400 V		440 V					
	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)				
EL515460	20	25,1	15	21,8	18	24,0	3 x 150,4	100 x 245	2,4	A

(*) Capacidad Medida (Aparente) (Ver Nota Técnica: TS 03-020)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

• Tensión Nominal	460 V 50Hz
• Frecuencia	50Hz
• Dieléctrico	Polipropileno
• Resistencias descarga	Integradas
• Pérdidas dieléctricas	≤0,2W/kVAR
• Pérdidas totales	≤0,4 W/kVAR
• Sobretensión máx.	1,1 Un
• Sobreintensidad máx. (1)	2 In
• Sobreintensidad transitoria	400 In
• Nivel de aislamiento	3/8 kV
• Tolerancia de potencia	- 5 / + 10 %
• Gama climática (2)	- 40 / D (60° C)
• Expectativa de vida	> 150.000 horas
• Borne de Conexión	Tipo B: 25mm ² ; 3Nm max.;
• Fijación	M12
• Grado de protección	IP20 IP54 (Con caperuza hasta 116mm Ø)
• Normas	IEC 60831, EN 60831, UL810, Certificación UL en curso

Notas:

(1) Intensidad de corriente máxima durante 48 horas de operación (Tested as per IEC 60831-1:2014 Clause 13).

(2) Temperatura máxima IEC 60831-1:2014. Clause 4.1

40/D (60 °C) Referido: 60 °C Temperatura puntual máxima.

45 °C Temperatura media máxima por un periodo de 24 h.

35 °C Temperatura media máxima por un periodo de 1 año.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

460V 50Hz

Referencia	50 Hz						C _N ^(*) (μF)	Dimensiones d x h (mm)	Peso (kg)	Bornes
	460 V		400 V		440 V					
	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)				
EL520460	30	37,7	23	32,7	27	36,0	3 x 225,6	136 x 220	2,7	B

(*) Capacidad Medida (Aparente) (Ver Nota Técnica: TS 03-020)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

• Tensión Nominal	460 V 50Hz
• Frecuencia	50Hz
• Dieléctrico	Polipropileno
• Resistencias descarga	Integradas
• Pérdidas dieléctricas	≤0,2W/kVAR
• Pérdidas totales	≤0,4 W/kVAR
• Sobretensión máx.	1,1 Un
• Sobreintensidad máx. (1)	2 In
• Sobreintensidad transitoria	400 In
• Nivel de aislamiento	3/8 kV
• Tolerancia de potencia	- 5 / + 10 %
• Gama climática (2)	- 40 / D (60° C)
• Expectativa de vida	> 150.000 horas
• Borne de Conexión	Tipo B: 25mm ² ; 3Nm max.;
• Fijación	M12
• Grado de protección	IP20 IP54 (Con caperuza hasta 116mm Ø)
• Normas	IEC 60831, EN 60831, UL810, Certificación UL en curso

Notas:

(1) Intensidad de corriente máxima durante 48 horas de operación (Tested as per IEC 60831-1:2014 Clause 13).

(2) Temperatura máxima IEC 60831-1:2014. Clause 4.1

40/D (60 °C) Referido: 60 °C Temperatura puntual máxima.

45 °C Temperatura media máxima por un periodo de 24 h.

35 °C Temperatura media máxima por un periodo de 1 año.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

460V 50Hz

Referencia	50 Hz						C _N ^(*) (μF)	Dimensiones d x h (mm)	Peso (kg)	Bornes
	460 V		400 V		440 V					
	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)				
EL525460	33	41,4	25,0	36,0	30	39,6	3 x 248,2	136 x 261	2,9	B

(*) Capacidad Medida (Aparente) (Ver Nota Técnica: TS 03-020)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

• Tensión Nominal	460 V 50Hz
• Frecuencia	50Hz
• Dieléctrico	Polipropileno
• Resistencias descarga	Integradas
• Pérdidas dieléctricas	≤0,2W/kVAR
• Pérdidas totales	≤0,4 W/kVAR
• Sobreintensidad máx.	1,1 Un
• Sobreintensidad máx. (1)	2 In
• Sobreintensidad transitoria	400 In
• Nivel de aislamiento	3/8 kV
• Tolerancia de potencia	- 5 / + 10 %
• Gama climática (2)	- 40 / D (60° C)
• Expectativa de vida	> 150.000 horas
• Borne de Conexión	Tipo A: 25mm ² ; 3Nm max.;
• Fijación	M12
• Grado de protección	IP20 IP54 (Con caperuza hasta 116mm Ø)
• Normas	IEC 60831, EN 60831, UL810, Certificación UL en curso

Notas:

(1) Intensidad de corriente máxima durante 48 horas de operación (Tested as per IEC 60831-1:2014 Clause 13).

(2) Temperatura máxima IEC 60831-1:2014. Clause 4.1

40/D (60 °C) Referido: 60 °C Temperatura puntual máxima.

45 °C Temperatura media máxima por un periodo de 24 h.

35 °C Temperatura media máxima por un periodo de 1 año.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

460V 50Hz

Referencia	50 Hz						C _N ^(*) (μF)	Dimensiones d x h (mm)	Peso (kg)	Bornes
	460 V		400 V		440 V					
	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)	Qn (kVAR)	In (A)				
EL528460	37	46,4	28	40,4	34	44,4	3 x 278,3	136 x 261	3,1	B

(*) Capacidad Medida (Aparente) (Ver Nota Técnica: TS 03-020)

Capacitor cilíndrico trifásico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• Tension Nominal	230...690 V
• Frecuencia	60Hz
• Dieléctrico	Polipropileno
• Resistencias descarga	Integradas
• Pérdidas dieléctricas	$\leq 0,2 \text{ W/kvar}$
• Pérdidas totales	$\leq 0,4 \text{ W/kvar}$
• Sobre tensión máx.	1,1 Un
• Sobreintensidad máx.	2 In
• Sobreintensidad transitoria	400 In
• Nivel de aislamiento	3/8 kV
• Tolerancia de potencia	- 5 / + 10 %
• Gama climática	- 40 / D (60° C)
• Expectativa de vida	> 150.000 horas
• Borne de Conexión	Tipo A: 16mm ² ; 3Nm max. ; Tipo B: 25mm ² ; 3Nm max. ; Tipo C: 35mm ² ; 3.7Nm max. ;
• Fijación	
• Grado de protección	IP20 IP54 (Con caperuza hasta 116mm Ø)
• Normas	IEC 60831, EN 60831, UL810

Notas:

(1) Intensidad de corriente máxima durante 48 horas de operación (Tested as per IEC 60831-1:2014 Clause 13).

(2) Temperatura máxima IEC 60831-1:2014. Clause 4.1

40/D (60 °C) Referido:/Refers: 60 °C Temperatura puntual máxima.

45 °C Temperatura media máxima por un periodo de 24 h.

35 °C Temperatura media máxima por un periodo de 1 año.

Certificación UL en curso

525V 60Hz

Referencia	60 Hz						C _N ^(*) (μF)	Dimensiones d x h (mm)	Peso (kg)	Bornes
	480 V		500 V		525 V					
	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)	Qn (kvar)	In (A)				
	50	60,1	54	62,6	60	65,8	3 x 287,8	136 x 355	5,6	C

(*) Capacidad Medida (Aparente) (Ver Nota Técnica: TS 03-020)



ELECOND CAPACITORES S.A.

CABA, Buenos Aires, Argentina

Mail: info@grupoelecond.com

Tel: (011) 7078-0390

www.grupoelecond.com