



## CLZ-FP-52/10-60Hz-HD

CLZ-FP-52/10-60Hz-HD, Condensador tubular trifásico, 60 Hz

Código: R2H67B.

- > Terminal: A
- > Frecuencia (Hz): 60
- > kvar (480 V): 8,4
- > kvar (525 V): 10
- > Tapa (opc.): 1
- > Tensión uso (V): 525

### Descripción

---

La gama CLZ-HD son condensadores en envoltorio tubular, de tipo seco, abarcando un amplio rango de potencias y tensiones nominales a 50 o 60 Hz. Los condensadores CLZHD están diseñados para trabajar en instalaciones con las más rigurosas condiciones de trabajo. Los procesos de diseño, fabricación y ensayos de estos garantizan la producción de equipos duraderos y de alta fiabilidad. Además, los condensadores CLZ disponen de tecnología de refrigeración mediante gas nitrógeno\*, siendo un sistema refrigerante de altas prestaciones, inocuo y anti-inflamable.

### Aplicación

---

Su aplicación se centra en la compensación en instalaciones tanto en cargas fijas como en variaciones de cargas (baterías de condensadores). Especialmente diseñados para su instalación en entornos con las más exigentes condiciones de trabajo debido a su mayor vida útil y resistencia a altas temperaturas.



## CLZ-FP-52/10-60Hz-HD

Código: R2H67B.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Frecuencia	60 Hz
------------	-------

#### Características eléctricas

Pérdidas (W)	Dieléctricas: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar
Resistencia de descarga	50 V / 1 min (0,5 - 30 kvar) 75 V / 3 min (33 - 50 kvar)
Sobretensión	10 % 8h en 24 h 15 % hasta 30 min en 24 h 20 % hasta 5 min en 24 h 30 % hasta 1 min en 24 h
Tolerancia C	-5 ... +10 %
Tensión	525 V
Tensión de aislamiento, circuito	3 / 8 kV

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	85 x 206 x 85 (mm)
Tornillo tipo	M4 x 12 / PH1
Envolvente	Aluminio
Par de apriete	1,2 ... 1,7 Nm / Tierra: 5 Nm máx.
Sección del cable en bornes de entradas / salidas	16mm <sup>2</sup>
Fijación	Tornillo de sujeción / toma tierra M12
Ventilación	Natural o forzada según armario
Peso Neto (kg)	0,91

#### Características ambientales

Grado de protección	IP 20 / IP 54 con tapa cubrebornes (opcional) (para modelos Ø 85, 100, 116 mm)
Humedad relativa (sin condensación)	95%
Instalación, lugar, posición.	Vertical / Horizontal. Distancia mínima entre condensadores 2 cm
Temperatura de trabajo	T° clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 65 °C, mínima: -50 °C

#### Características Eléctricas

Corriente máxima (fase)	400 x In
-------------------------	----------

#### Normas

Certificaciones	VDE 560
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	4000
Normas	IEC 60831-1-1/2

#### Circuito de medida de corriente

Sobrecarga permanente	1,8 In
-----------------------	--------

#### Protección



## CLZ-FP-52/10-60Hz-HD

Código: R2H67B.

Tipo de elemento de corte

Regeneración dieléctrica Sistema de expansión



# CLZ-FP-52/10-60Hz-HD

Código: R2H67B.

## CLZ-FP HD 60Hz

Condensadores tubulares trifásicos (serie Heavy Duty)

CÓDIGO	TIPO	kvar (230 V)	kvar (240 V)	Tensión uso	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (460 V)	kvar (480 V)	kvar (525 V)	kvar (600 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)
R2H622	CLZ-FPT-24/2,5-60Hz-HD	2,3	2,5	240								
R2H626	CLZ-FP-24/5-60Hz-HD	4,6	5	240								
R2H627	CLZ-FP-24/6,25-60Hz-HD	5,75	6,25	240								
R2H628	CLZ-FP-24/7,5-60Hz-HD	6,9	7,5	240								
R2H628B	CLZ-FP-24/10-60Hz-HD	9,2	10	240								
R2H62D	CLZ-FP-24/12,5-60Hz-HD	11,5	12,5	240								
R2H62E	CLZ-FP-24/15-60Hz-HD	13,8	15	240								
R2H641	CLZ-FPT-44/1,25-60Hz-HD			400   440	1	1,25						
R2H642	CLZ-FPT-44/2,5-60Hz-HD			400   440	2,1	2,5						
R2H643	CLZ-FPT-44/3-60Hz-HD			400   440	2,5	3						
R2H644	CLZ-FPT-44/3,75-60Hz-HD			400   440	3,1	3,75						
R2H646	CLZ-FPT-44/5-60Hz-HD			400   440	4,15	5						
R2H647	CLZ-FP-44/6,25-60Hz-HD			400   440	5,2	6,25						
R2H648	CLZ-FP-44/7,5-60Hz-HD			400   440	6,2	7,5						
R2H648B	CLZ-FP-44/10-60Hz-HD			400   440	8,3	10						
R2H64D	CLZ-FP-44/12,5-60Hz-HD			400   440	10,3	12,5						
R2H64E	CLZ-FP-44/15-60Hz-HD			400   440	12,4	15						
R2H64J	CLZ-FP-44/20-60Hz-HD			400   440	16,5	20						
R2H64L	CLZ-FP-44/25-60Hz-HD			400   440	20,7	25						
R2H64N	CLZ-FP-44/30-60Hz-HD			400   440	24,8	30						
R2H64R	CLZ-FP-44/40-60Hz-HD			400   440	33,1	40						
R2H64S	CLZ-FP-44/50-60Hz-HD			400   440	41,3	50						
R2H762	CLZ-FPT-48/2,5-60Hz-HD			480			2,3	2,5				
R2H766	CLZ-FPT-48/5-60Hz-HD			480			4,6	5				
R2H767	CLZ-FPT-48/6,25-60Hz-HD			480			5,75	6,25				
R2H768	CLZ-FPT-48/7,5-60Hz-HD			480			6,9	7,5				
R2H668B	CLZ-FP-48/10-60Hz-HD			480			9,2	10				
R2H66D	CLZ-FP-48/12,5-60Hz-HD			480			11,5	12,5				
R2H66E	CLZ-FP-48/15-60Hz-HD			480			13,8	15				
R2H66J	CLZ-FP-48/20-60Hz-HD			480			18,4	20				
R2H66L	CLZ-FP-48/25-60Hz-HD			480			23	25				
R2H66N	CLZ-FP-48/30-60Hz-HD			480			27,6	30				
R2H66R	CLZ-FP-48/40-60Hz-HD			480			36,75	40				
R2H66S	CLZ-FP-48/50-60Hz-HD			480			46	50				
R2H772	CLZ-FPT-52/2,5-60Hz-HD			525				2,1	2,5			
R2H776	CLZ-FPT-52/5-60Hz-HD			525				4,2	5			
R2H777	CLZ-FPT-52/6,25-60Hz-HD			525				5,2	6,25			
R2H778	CLZ-FPT-52/7,5-60Hz-HD			525				6,25	7,5			
R2H67A	CLZ-FP-52/8,5-60Hz-HD			525				7,1	8,5			
R2H67B	CLZ-FP-52/10-60Hz-HD			525				8,4	10			
R2H67C	CLZ-FP-52/11,5-60Hz-HD			525				9,6	11,5			
R2H67D	CLZ-FP-52/12,5-60Hz-HD			525				10,5	12,5			
R2H67E	CLZ-FP-52/15-60Hz-HD			525				12,5	15			
R2H67L	CLZ-FP-52/17-60Hz-HD			525				14,2	17			
R2H67J	CLZ-FP-52/20-60Hz-HD			525				16,7	20			
R2H67K	CLZ-FP-52/22,5-60Hz-HD			525				18,8	22,5			
R2H67L	CLZ-FP-52/25-60Hz-HD			525				20,9	25			
R2H67N	CLZ-FP-52/30-60Hz-HD			525				25	30			
R2H67P	CLZ-FP-52/34-60Hz-HD			525				28,4	34			
R2H67R	CLZ-FP-52/40-60Hz-HD			525				33,4	40			
R2H782	CLZ-FPT-60/2,5-60Hz-HD			600					2,5			
R2H786	CLZ-FPT-60/5-60Hz-HD			600					5			
R2H787	CLZ-FPT-60/6,25-60Hz-HD			600					6,25			
R2H788	CLZ-FPT-60/7,5-60Hz-HD			600					7,5			
R2H68A	CLZ-FP-60/10-60Hz-HD			600					10			
R2H688	CLZ-FP-60/12,5-60Hz-HD			600					12,5			
R2H68E	CLZ-FP-60/15-60Hz-HD			600					15			
R2H68L	CLZ-FP-60/17,5-60Hz-HD			600					17,5			
R2H68J	CLZ-FP-60/20-60Hz-HD			600					20			
R2H68K	CLZ-FP-60/21-60Hz-HD			600					21			
R2H68L	CLZ-FP-60/25-60Hz-HD			600					25			
R2H68N	CLZ-FP-60/30-60Hz-HD			600					30			
R2H68P	CLZ-FP-60/34,5-60Hz-HD			600					34,5			
R2H792	CLZ-FPT-69/2,5-60Hz-HD			690						2,3	2,5	
R2H796	CLZ-FPT-69/5-60Hz-HD			690						4,6	5	
R2H798	CLZ-FPT-69/7,5-60Hz-HD			690						6,9	7,5	
R2H698B	CLZ-FP-69/10-60Hz-HD			690						9,15	10	
R2H69D	CLZ-FP-69/12,5-60Hz-HD			690						11,4	12,5	
R2H69E	CLZ-FP-69/15-60Hz-HD			690						13,7	15	
R2H69J	CLZ-FP-69/20-60Hz-HD			690						18,3	20	
R2H69L	CLZ-FP-69/25-60Hz-HD			690						22,9	25	
R2H69N	CLZ-FP-69/30-60Hz-HD			690						27,5	30	
R2H69R	CLZ-FP-69/40-60Hz-HD			690						36,6	40	
R2H69S	CLZ-FP-69/50-60Hz-HD			690						45,75	50	



# CLZ-FP-52/10-60Hz-HD

Código: R2H67B.

Todos los tipos son con gas inerte, excepto los de 63,5 mm de diámetro y el tamaño 136x355 mm Dimensiones (dxh) son sólo el tubo. Para las medidas totales ver dibujo dimensiones al final de esta sección Terminal: máxima sección cable tipo A: 16 mm<sup>2</sup>, tipo B: 25 mm<sup>2</sup>, tipo C: 35 mm<sup>2</sup>, F:Faston 6,3x0,8 mm y corriente máxima 12 A

## Dimensiones

