



## CLZ-FPT-44/3-HD

CLZ-FPT-44/3-HD, Condensador tubular trifásico

Código: R2H543.

- > Terminal: F
- > Frecuencia (Hz): 50
- > kvar (400 V): 2,5
- > kvar (440 V): 3
- > Tensión uso (V): 400 | 440

### Descripción

La gama **CLZ-HD** son condensadores en envoltente tubular, de tipo seco, abarcando un amplio rango de potencias y tensiones nominales a 50 o 60 Hz. Los condensadores **CLZ-HD** 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-FPT-44/3-HD

Condensador tubular

Código: R2H543.

## Especificaciones

Alimentación en alterna	
Frecuencia	50 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 %
Corriente máxima (fase)	400 x In
Corriente máxima transitoria	1,8 In
Tensión	440 V
Tensión de aislamiento, circuito	3 / 12 kV
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	63.5 x 140 x 63.5 (mm)
Envolvente	Aluminio
Gestión térmica	Natural o forzada según diseño armario
Fijación	Tornillo de sujeción / toma tierra M12
Peso Neto (kg)	0,46
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	Tª clase D: Media diaria: 45 °C, media anual: 35 °C, máxima: 65 °C, mínima: -50 °C
Normas	
Certificaciones	VDE 560
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	4000
Normas	IEC 60831-1-1/2, IEC 70/7, UNE 20827, UNE 20010, BS 1650
Protección	
Tipo de elemento de corte	Regeneración dieléctrica Sistema de expansión

CLZ-FP HD 50Hz  
Condensadores tubulares trifásicos (serie Heavy Duty)



CLZ-FPT-44/3-HD

Condensador tubular

Código: R2H543.

CÓDIGO	TIPO	kvar (220 V)	kvar (230 V)	Tensión de uso (V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (460 V)	kvar (500 V)	kvar (525 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)
Terminal faston, Un = 3 x 230 V / 50 Hz											
R2H812.	CLZ-FPT-23/2,5-HD	2,3	2,5	230							
Regleta de conexión, Un = 3 x 230 V / 50 Hz											
R2H516.	CLZ-FP-23/5-HD	4,6	5	230							
R2H517.	CLZ-FP-23/6,25-HD	5,7	6,25	230							
R2H518.	CLZ-FP-23/7,5-HD	6,8	7,5	230							
R2H51B.	CLZ-FP-23/10-HD	9,15	10	230							
R2H51D.	CLZ-FP-23/12,5-HD	11,4	12,5	230							
R2H51E.	CLZ-FP-23/15-HD	13,75	15	230							
Terminal faston, Un = 3 x 440 V / 50 Hz											
R2H541.	CLZ-FPT-44/1,25-HD			400   440	1	1,25					
R2H542.	CLZ-FPT-44/2,5-HD			400   440	2	2,5					
R2H543.	CLZ-FPT-44/3-HD			400   440	2,5	3					
R2H544.	CLZ-FPT-44/3,75-HD			400   440	3	3,75					
R2H546.	CLZ-FPT-44/5-HD			400   440	4	5					
R2H547.	CLZ-FPT-44/6,25-HD			400   440	5	6,25					
R2H848.	CLZ-FPT-44/7,5-HD			400   440	6,25	7,5					
Regleta de conexión, Un = 3 x 440 V / 50 Hz											
R2H54B.	CLZ-FP-44/10-HD			400   440	8	10					
R2H54D.	CLZ-FP-44/12,5-HD			400   440	10	12,5					
R2H54E.	CLZ-FP-44/15-HD			400   440	12,5	15					
R2H54G.	CLZ-FP-44/18,2-HD			400   440	15	18,2					
R2H54J.	CLZ-FP-44/20-HD			400   440	16	20					
R2H54L.	CLZ-FP-44/25-HD			400   440	20	25					
R2H54N.	CLZ-FP-44/30-HD			400   440	25	30					
R2H54R.	CLZ-FP-44/40-HD			400   440	32	40					
R2H54S.	CLZ-FP-44/50-HD			400   440	40	50					
Terminal faston, Un = 3 x 460 V / 50 Hz											
R2H857.	CLZ-FPT-46/6,25-HD			460		5,7	6,25				
Regleta de conexión, Un = 3 x 460 V / 50 Hz											
R2H55D.	CLZ-FP-46/12,5-HD			460		11,4	12,5				
R2H55E.	CLZ-FP-46/15-HD			460		13,7	15				
R2H55H.	CLZ-FP-46/19-HD			460		17,4	19				
R2H55L.	CLZ-FP-46/25-HD			460		22,9	25				
R2H55N.	CLZ-FP-46/30-HD			460		27,4	30				
R2H55P.	CLZ-FP-46/33,3-HD			460		30,5	33,3				
Terminal faston, Un = 3 x 525 V / 50 Hz											
R2H876.	CLZ-FPT-52/5-HD			525			4,5	5			



# CLZ-FPT-44/3-HD

Condensador tubular

Código: R2H543.

CÓDIGO	TIPO	kvar (220 V)	kvar (230 V)	Tensión de uso (V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (460 V)	kvar (500 V)	kvar (525 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)
Regleta de conexión, Un = 3 x 525 V / 50 Hz											
R2H579.	CLZ-FP-52/8-HD			525				7,25	8		
R2H57B.	CLZ-FP-52/10-HD			525				9,1	10		
R2H57D.	CLZ-FP-52/12,5-HD			525				11,3	12,5		
R2H57E.	CLZ-FP-52/15-HD			525				13,6	15		
R2H57J.	CLZ-FP-52/20-HD			525				18,15	20		
R2H57L.	CLZ-FP-52/25-HD			525				22,7	25		
R2H57N.	CLZ-FP-52/30-HD			525				27,2	30		
R2H57P.	CLZ-FP-52/37,5-HD			525				34	37,5		
R2H57R.	CLZ-FP-52/40-HD			525				36,3	40		
R2H57S.	CLZ-FP-52/50-HD			525				45,4	50		
Regleta de conexión, Un = 3 x 690 V / 50 Hz											
R2H598.	CLZ-FP-69/7,5-HD			690						6,9	7,5
R2H59B.	CLZ-FP-69/10-HD			690						9,15	10
R2H59D.	CLZ-FP-69/12,5-HD			690						11,4	12,5
R2H59E.	CLZ-FP-69/15-HD			690						13,7	15
R2H59J.	CLZ-FP-69/20-HD			690						18,3	20
R2H59L.	CLZ-FP-69/25-HD			690						22,9	25
R2H59N.	CLZ-FP-69/30-HD			690						27,5	30
R2H59R.	CLZ-FP-69/40-HD			690						36,6	40
R2H59S.	CLZ-FP-69/50-HD			690						45,75	50

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 mm2, tipo B: 25 mm2, tipo C: 35 mm2, F:Faston 6,3x0,8 mm y corriente máxima 12 A.

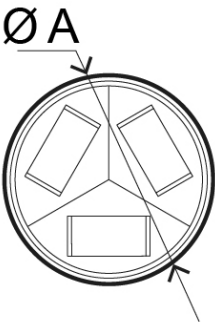
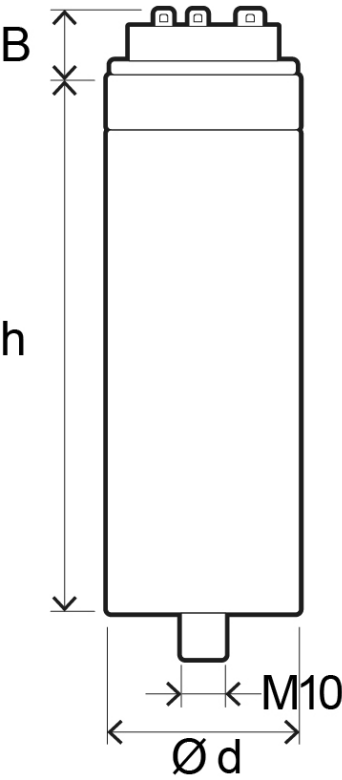


CLZ-FPT-44/3-HD

Condensador tubular

Código: R2H543.

Dimensiones



mm	d Ø	h	B	A Ø
63,5x98	63,5	98	13	68,5
63,5x127	63,5	127	13	68,5
63,5x175	63,5	175	13	68,5
63,5x202	63,5	202	13	68,5