



CLZ-FP-44/50-60Hz-HD

CLZ-FP-44/50-60Hz-HD, Condensador tubular trifásico, 60 Hz

Código: R2H64S.

- > Terminal: C
- > Frecuencia (Hz): 60
- > kvar (400 V): 41,3
- > kvar (440 V): 50
- > Tensión uso (V): 400 | 440

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-44/50-60Hz-HD

Código: R2H64S.

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	440 V
Tensión de aislamiento, circuito	3 / 8 kV

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	136 x 401 x 136 (mm)
Tornillo tipo	M6 x 16 / Allen hexagonal 4mm
Envolvente	Aluminio
Par de apriete	2,5 ... 4 Nm / Tierra: 5 Nm máx.
Sección del cable en bornes de entradas / salidas	35mm ²
Fijación	Tornillo de sujeción / toma tierra M12
Ventilación	Natural o forzada según armario
Peso Neto (kg)	5,1

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-44/50-60Hz-HD

Código: R2H64S.

Tipo de elemento de corte

Regeneración dieléctrica Sistema de expansión



CLZ-FP-44/50-60Hz-HD

Código: R2H64S.

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								
R2H628.	CLZ-FP-24/10-60Hz-HD	9,2	10	240								
R2H620.	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						
R2H648.	CLZ-FP-44/10-60Hz-HD			400 440	8,3	10						
R2H640.	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				
R2H668.	CLZ-FP-48/10-60Hz-HD			480			9,2	10				
R2H660.	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	
R2H68B.	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
R2H796.	CLZ-FPT-69/5-60Hz-HD			690								4,6
R2H798.	CLZ-FPT-69/7,5-60Hz-HD			690								6,9
R2H69B.	CLZ-FP-69/10-60Hz-HD			690								9,15
R2H69D.	CLZ-FP-69/12,5-60Hz-HD			690								11,4
R2H69E.	CLZ-FP-69/15-60Hz-HD			690								13,7
R2H69J.	CLZ-FP-69/20-60Hz-HD			690								18,3
R2H69L.	CLZ-FP-69/25-60Hz-HD			690								22,9
R2H69N.	CLZ-FP-69/30-60Hz-HD			690								27,5
R2H69R.	CLZ-FP-69/40-60Hz-HD			690								36,6
R2H69S.	CLZ-FP-69/50-60Hz-HD			690								45,75



CLZ-FP-44/50-60Hz-HD

Código: R2H64S.

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

Dimensiones

