



CLZ-FP-48/50-60Hz-HD

CLZ-FP-48/50-60Hz-HD, Condensador tubular trifásico, 60 Hz

Código: R2H66S.

- > Terminal: C
- > Frecuencia (Hz): 60
- > kvar (460 V): 46
- > kvar (480 V): 50
- > Tensión uso (V): 480

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-48/50-60Hz-HD

Código: R2H66S.

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	480 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

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 admisible	1,8 In
Sobrecarga permanente	1,8 In



CLZ-FP-48/50-60Hz-HD

Código: R2H66S.

Protección

Tipo de elemento de corte

Regeneración dieléctrica Sistema de expansión

CLZ-FP HD 60Hz

Condensadores tubulares trifásicos (serie Heavy Duty)

CÓDIGO	TIPO	kvar (230 V)	kvar (240 V)	Tensión de uso (V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (460 V)	kvar (480 V)	kvar (525 V)	kvar (600 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)
Terminal faston, Un = 3 x 240 V / 60 Hz												
R2H622.	CLZ-FPT-24/2,5-60Hz-HD	2,3	2,5	240								
Regleta de conexión, Un = 3 x 240 V / 60 Hz												
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								
R2H62B.	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								
Terminal faston, Un = 3 x 440 V / 60 Hz												
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						
Regleta de conexión, Un = 3 x 440 V / 60 Hz												
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						
R2H64B.	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						
Terminal faston, Un = 3 x 480 V / 60 Hz												
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				
Regleta de conexión, Un = 3 x 480 V / 60 Hz												
R2H66B.	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				



CLZ-FP-48/50-60Hz-HD

Código: R2H66S.

CÓDIGO	TIPO	kvar (230 V)	kvar (240 V)	Tensión de uso (V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (460 V)	kvar (480 V)	kvar (525 V)	kvar (600 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)
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				
Terminal faston, Un = 3 x 525 V / 60 Hz												
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			
Regleta de conexión, Un = 3 x 525 V / 60 Hz												
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			
R2H67I	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			
Terminal faston, Un = 3 x 600 V / 60 Hz												
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		
Regleta de conexión, Un = 3 x 600 V / 60 Hz												
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		
R2H68I	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		
Terminal faston, Un = 3 x 690 V / 60 Hz												
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
Regleta de conexión, Un = 3 x 690 V / 60 Hz												
R2H69B	CLZ-FP-69/10-60Hz-HD			690							9,15	10



CLZ-FP-48/50-60Hz-HD

Código: R2H66S.

CÓDIGO	TIPO	kvar (230 V)	kvar (240 V)	Tensión de uso (V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (460 V)	kvar (480 V)	kvar (525 V)	kvar (600 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)
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

Todos los tipos son con gas inerte, excepto los de 63,5 mm de diámetro y el tamaño 136x355 mm Dimensiones (dxt) 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-FP-48/50-60Hz-HD

Código: R2H66S.

Dimensiones

