



CLZ-FP-44/30-60Hz-HD

CLZ-FP-44/30-60Hz-HD, Condensador tubular trifásico, 60 Hz

Código: R2H64N.

- > Terminal: B
- > Frecuencia (Hz): 60
- > kvar (400 V): 24,8
- > kvar (440 V): 30
- > Tapa (opc.): 2
- > Tensión uso (V): 400 | 440

Descripción

La gama CLZ-HD son condensadores en envolvente 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-44/30-60Hz-HD

Código: R2H64N.

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 %
Corriente máxima (fase)	400 x In
Corriente máxima transitoria	1,8 In
Tensión	440 V
Tensión de aislamiento, circuito	3 / 8 kV

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	116 x 280 x 116 (mm)
Envolvente	Aluminio
Gestión térmica	Natural o forzada según armario
Fijación	Tornillo de sujeción / toma tierra M12
Peso Neto (kg)	1,78

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 ^o 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

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)
--------	------	--------------	--------------	--------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



CLZ-FP-44/30-60Hz-HD

Código: R2H64N.

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						
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				
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				
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				
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				



CLZ-FP-44/30-60Hz-HD

Código: R2H64N.

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)
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												
R2H786.	CLZ-FPT-60/5-60Hz-HD		600							5		
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												
R2H796.	CLZ-FPT-69/5-60Hz-HD		690							4,6	5	
Regleta de conexión, Un = 3 x 690 V / 60 Hz												
R2H69B.	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	

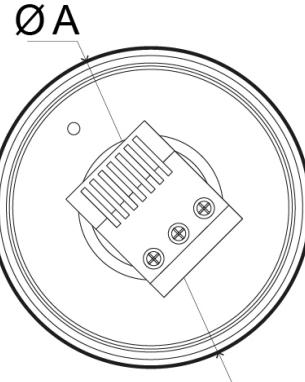
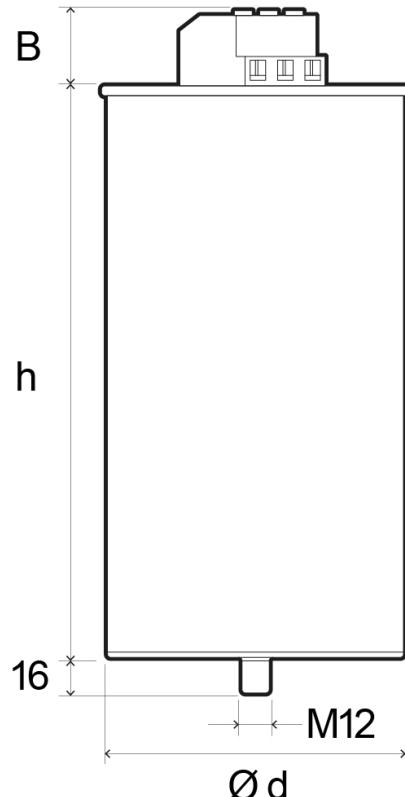
Todos los tipos son con gas inerte, excepto los de 63,5 mm de diámetro y el tamaño 136x355 mm Dimensiones (dxh) son sólo el tubo. Para las medidas totales ver dibujo dimensiones al final de esta sección Terminal: máxima sección cable tipo A: 16 mm², tipo B: 25 mm², tipo C: 35 mm², F:Faston 6,3x0,8 mm y corriente máxima 12 A



CLZ-FP-44/30-60Hz-HD

Código: R2H64N.

Dimensiones



mm	d	Ø	h	B	Ø A
85x175	85		175	31	90
85x245	85		245	31	90
100x245	100		245	31	105
116x245	116		245	35	121
136x220	136		220	35	141
136x261	136		261	35	141
136x355	136		355	46	141