

CLZ-FP-48/12,5-60Hz-HD

CLZ-FP-48/12,5-60Hz-HD, Condensador tubular trifásico, 60 Hz

Código: R2H66D.

> Terminal: A
> Frecuencia (Hz): 60
> kvar (460 V): 11,5
> kvar (480 V): 12,5
> Tapa (opc.): 1
> Tensión uso (V): 480

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 entonos con las más exigentes condiciones de trabajo debido a su mayor vida útil y resistencia a altas temperaturas.



CLZ-FP-48/12,5-60Hz-HD

Código: R2H66D.

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	480 V
Tensión de aislamiento, circuito	3 / 8 kV

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	85 x 276 x 85 (mm)
Envolvente	Aluminio
Gestión térmica	Natural o forzada según armario
Fijación	Tornillo de sujeción / toma tierra M12
Peso Neto (kg)	0,97

Características ambientales

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

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												



CLZ-FP-48/12,5-60Hz-HD

Código: R2H66D.

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)
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				
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				
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-48/12,5-60Hz-HD

Código: R2H66D.

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												
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		
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

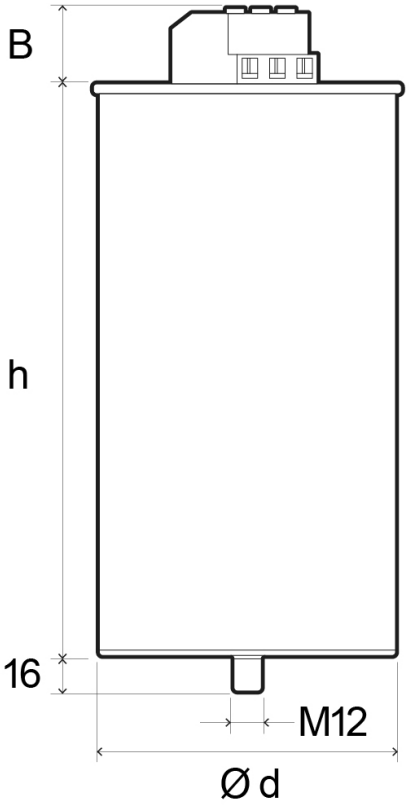
Todos los tipos son con gas inerte, excepto los de 63,5 mm de diámetro y el tamaño 136x355 mm Dimensiones (dxh) son sólo el tubo. Para las medidas totales ver dibujo dimensiones al final de esta sección Terminal: máxima sección cable tipo A: 16 mm2, tipo B: 25 mm2, tipo C: 35 mm2, F:Faston 6,3x0,8 mm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

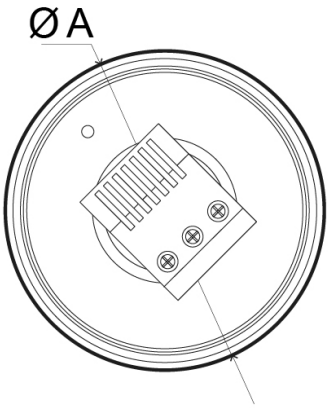


CLZ-FP-48/12,5-60Hz-HD

Código: R2H66D.

Dimensiones





mm	d Ø	h	B	A Ø
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