

CLZ-FP-69/50-60Hz-HD

CLZ-FP-69/50-60Hz-HD, Condensador tubular trifàsic, 60 Hz

Code: R2H69S.

> Terminal: C
> Freqüència (Hz): 60
> kvar (660 V): 45,75
> kvar (690 V): 50
> Tensió ús (V): 690

Descripció

La gamma CLZ-HD són condensadors en envolupant tubular, de tipus sec, abastant un ampli rang de potències i tensions nominals a 50 o 60 Hz. Els condensadors CLZHD estan dissenyats per treballar en instal·lacions amb les més rigoroses condicions de treball. Els processos de disseny, fabricació i assaigs garanteixen la producció d'equips duradors i d'alta fiabilitat. A més, els condensadors CLZ disposen de tecnologia de refrigeració mitjançant gas nitrogen*, sent un sistema refrigerant d'altes prestacions, innocu i antiinflamable.

Aplicació

La seva aplicació se centra en la compensació en instal·lacions tant en càrregues fixes com en variacions de càrregues (bateries de condensadors). Especialment dissenyats per a la seva instal·lació en entorns amb les més exigents condicions de treball a causa de la seva vida útil i resistència a altes temperatures.



CLZ-FP-69/50-60Hz-HD

Code: R2H69S.

Especificacions

Alimentació en alterna

Freqüència	60 Hz

Característiques elèctriques

Pèrdues (W)	Dielèctriques: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar
Resistència de descàrrega	50 V / 1 min (0,5 - 30 kvar) 75 V / 3 min (33 - 50 kvar)
Sobretensió	10 % 8h en 24 h 15 % fins a 30 min en 24 h 20 % fins a 5 min en 24 h 30 % fins a 1 min en 24 h
Tolerància C	-5 ... +10 %
Corrent màxim (fase)	400 x In
Sobrecàrrega màxima transitòria	1,8 In
Tensió	690 V
Tensió d'aïllament, circuit	3 / 8 kV

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	136 x 390 x 136 (mm)
Envoltant	Aluminum
Gestió tèrmica	Natural or forced depending on the cabinet
Fixació	Cargol de subjecció / Presa terra M12
Pes net (kg)	5

Característiques ambientals

Humitat relativa (sense condensació)	95%
Instal·lació, lloc, posició.	Vertical / Horitzontal. Distància mínima entre condensadors 2 cm
Temperatura de treball	Tª classe D: Mitjana diària: 45 °C, Mitjana anual: 35 °C, màxima: 65 °C, mínima: -50 °C

Normes

Certificacions	VDE 560
Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	4000
Normes	IEC 60831-1-1/2

Protecció

Tipus d'element de tall	Regeneració dielèctrica Sistema d'expansió

CLZ-FP HD 60Hz

Condensadors tubulars trifàsics (sèrie Heavy Duty)

CODI	TIPUS	kvar (230 V)	kvar (240 V)	Tensió d'ús (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)
Faston terminal, Un = 3 x 240 V / 60 Hz												



CLZ-FP-69/50-60Hz-HD

Code: R2H69S.

CODI	TIPUS	kvar (230 V)	kvar (240 V)	Tensió d'ús (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								
Terminal block, 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								
Faston terminal, 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						
Terminal block, 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						
Faston terminal, 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				
Terminal block, 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				
Faston terminal, 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			
Terminal block, 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			



CLZ-FP-69/50-60Hz-HD

Code: R2H69S.

CODI	TIPUS	kvar (230 V)	kvar (240 V)	Tensió d'ús (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)
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			
Faston terminal, Un = 3 x 600 V / 60 Hz												
R2H788.	CLZ-FPT-60/7,5-60Hz-HD			600						7,5		
Terminal block, 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		
Faston terminal, Un = 3 x 690 V / 60 Hz												
R2H796.	CLZ-FPT-69/5-60Hz-HD			690							4,6	5
Terminal block, 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

Tots els tipus són amb gas inert, excepte els de 63,5 mm de diàmetre i la mida 136x355 mm Les dimensions (dxh) corresponen només al tub. Per a les mesures totals, vegeu el dibuix de dimensions al final d'aquesta secció Terminal: secció màxima de cable tipus A: 16 mm2, tipus B: 25 mm2, tipus C: 35 mm2, F: Faston 6,3x0,8 mm i corrent màxim de 12 A

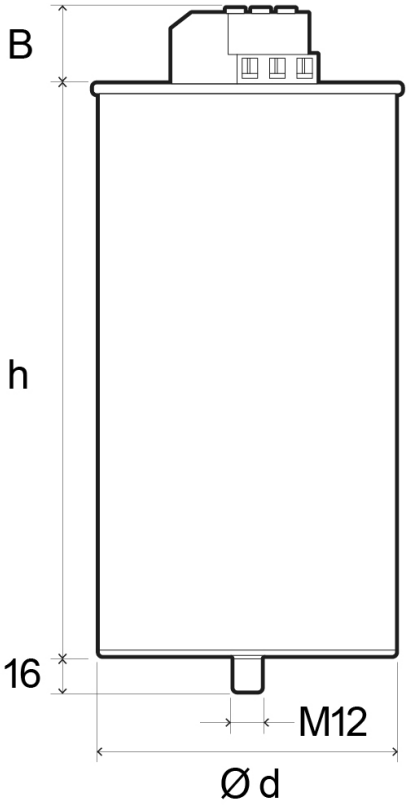
Data de creació: 17/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

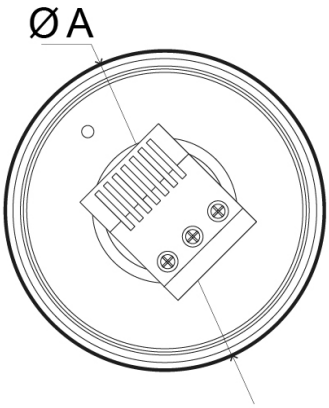


CLZ-FP-69/50-60Hz-HD

Code: R2H69S.

Dimensions





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