



CLZ-FP-69/20-HD

CLZ-FP-69/20-HD, Condensador tubular trifàsic

Code: R2H59J.

- > Terminal: A
- > Freqüència (Hz): 50
- > kvar (660 V): 18,3
- > kvar (690 V): 20
- > Tapa (opc.): 7
- > Tensió ús (V): 690

Descripció

La gamma **CLZ-HD** són condensadors en envoltant tubular, de tipus sec, abastant un ampli rang de potències i tensions nominals a 50 o 60 Hz. Els condensadors **CLZ-HD** 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'altres 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 més gran i resistència a altes temperatures.



CLZ-FP-69/20-HD

Condensador tubular

Code: R2H59J.

Especificacions

AC power supply

Frequency	50 Hz
-----------	-------

Característiques elèctriques

Pèrdues (W)	Dielèctriques: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar
-------------	---

Electrical characteristics

Discharge resistance	50 V / 1 min (0,5 - 30 kvar) 75 V / 3 min (33 - 50 kvar)
Surge	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
Tolerance C	-5 ... +10 %
Maximum phase current	400 x In
Maximum transient current	1,8 In
Voltage	690 V
Insulation voltage, circuit	3 / 8 kV

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	100 x 276 x 100 (mm)
Envelope	Aluminum
Fastening	Cargol de subjecció / Presa terra M12
Weight (kg)	1,7

Environmental characteristics

Protection class	IP 20 / IP 54 amb tapa bornes (opcional) (per als models Ø 85, 100, 116 mm)
Relative humidity (without condensation)	95%
Installation, location, position.	Vertical / Horitzontal. Distància mínima entre condensadors 2 cm
Operating temperature	Tª classe D: Mitjana diària: 45 °C, Mitjana anual: 35 °C, màxima: 65 °C, mínima: -50 °C

Característiques mecàniques

Gestió tèrmica	Natural or forced depending on the cabinet
----------------	--

Standards

Certifications	VDE 560
Electrical safety, Maximum height (m)	4000
Standards	IEC 60831-1-1/2

Protection

Circuit breaker type	Regeneració dielèctrica Sistema d'expansió
----------------------	--



CLZ-FP-69/20-HD

Condensador tubular

Code: R2H59J.

CLZ-FP HD 50Hz
Condensadors tubulars trifàsics (sèrie Heavy Duty)

CODI	TIPUS	kvar (220 V)	kvar (230 V)	Tensió d'ús (V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (460 V)	kvar (500 V)	kvar (525 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)
Faston terminal, Un = 3 x 230 V / 50 Hz											
R2H511.	CLZ-FPT-23/1,25-HD	1,15	1,25	230							
R2H812.	CLZ-FPT-23/2,5-HD	2,3	2,5	230							
Terminal block, Un = 3 x 230 V / 50 Hz											
R2H516.	CLZ-FP-23/5-HD	4,6	5	230							
R2H517.	CLZ-FP-23/6,25-HD	5,7	6,25	230							
R2H518.	CLZ-FP-23/7,5-HD	6,8	7,5	230							
R2H51B.	CLZ-FP-23/10-HD	9,15	10	230							
R2H51D.	CLZ-FP-23/12,5-HD	11,4	12,5	230							
R2H51E.	CLZ-FP-23/15-HD	13,75	15	230							
Faston terminal, Un = 3 x 440 V / 50 Hz											
R2H541.	CLZ-FPT-44/1,25-HD			400 440	1	1,25					
R2H542.	CLZ-FPT-44/2,5-HD			400 440	2	2,5					
R2H543.	CLZ-FPT-44/3-HD			400 440	2,5	3					
R2H544.	CLZ-FPT-44/3,75-HD			400 440	3	3,75					
R2H546.	CLZ-FPT-44/5-HD			400 440	4	5					
R2H547.	CLZ-FPT-44/6,25-HD			400 440	5	6,25					
R2H848.	CLZ-FPT-44/7,5-HD			400 440	6,25	7,5					
Terminal block, Un = 3 x 440 V / 50 Hz											
R2H54B.	CLZ-FP-44/10-HD			400 440	8	10					
R2H54D.	CLZ-FP-44/12,5-HD			400 440	10	12,5					
R2H54E.	CLZ-FP-44/15-HD			400 440	12,5	15					
R2H54G.	CLZ-FP-44/18,2-HD			400 440	15	18,2					
R2H54J.	CLZ-FP-44/20-HD			400 440	16	20					
R2H54L.	CLZ-FP-44/25-HD			400 440	20	25					
R2H54N.	CLZ-FP-44/30-HD			400 440	25	30					
R2H54R.	CLZ-FP-44/40-HD			400 440	32	40					
R2H54S.	CLZ-FP-44/50-HD			400 440	40	50					
Faston terminal, Un = 3 x 460 V / 50 Hz											
R2H857.	CLZ-FPT-46/6,25-HD			460		5,7	6,25				
Terminal block, Un = 3 x 460 V / 50 Hz											
R2H55D.	CLZ-FP-46/12,5-HD			460		11,4	12,5				
R2H557.	CLZ-FP-46/6,25-HD			460		11,4	12,5				
R2H55E.	CLZ-FP-46/15-HD			460		13,7	15				
R2H55H.	CLZ-FP-46/19-HD			460		17,4	19				
R2H55L.	CLZ-FP-46/25-HD			460		22,9	25				



CLZ-FP-69/20-HD

Condensador tubular

Code: R2H59J.

CODI	TIPUS	kvar (220 V)	kvar (230 V)	Tensió d'ús (V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (460 V)	kvar (500 V)	kvar (525 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)
R2H55N.	CLZ-FP-46/30-HD			460		27,4	30				
R2H55P.	CLZ-FP-46/33.3-HD			460		30,5	33,3				
R2H578.	CLZ-FP-52/7,5-HD										
Faston terminal, Un = 3 x 525 V / 50 Hz											
R2H872.	CLZ-FPT-52/2,5-HD			525				2,3	2,5		
R2H873.	CLZ-FPT-52/3-HD			525				2,7	3		
R2H875.	CLZ-FPT-52/4-HD			525				3,6	4		
R2H876.	CLZ-FPT-52/5-HD			525				4,5	5		
R2H877.	CLZ-FPT-52/6,25-HD			525				5,7	6,25		
R2H878.	CLZ-FPT-52/7,5-HD			525				6,8	7,5		
Terminal block, Un = 3 x 525 V / 50 Hz											
R2H579.	CLZ-FP-52/8-HD			525				7,25	8		
R2H576.	CLZ-FP-52/6.25-HD			525				7,25	8		
R2H57B.	CLZ-FP-52/10-HD			525				9,1	10		
R2H57D.	CLZ-FP-52/12,5-HD			525				11,3	12,5		
R2H57E.	CLZ-FP-52/15-HD			525				13,6	15		
R2H57J.	CLZ-FP-52/20-HD			525				18,15	20		
R2H57L.	CLZ-FP-52/25-HD			525				22,7	25		
R2H57N.	CLZ-FP-52/30-HD			525				27,2	30		
Regleta de connexió, Un = 3 x 525 V / 50 Hz											
R2H57P.	CLZ-FP-52/37,5-HD			525				34	37,5		
Terminal block, Un = 3 x 525 V / 50 Hz											
R2H57R.	CLZ-FP-52/40-HD			525				36,3	40		
R2H57S.	CLZ-FP-52/50-HD			525				45,4	50		
Faston terminal, Un = 3 x 690 V / 50 Hz											
R2H892.	CLZ-FPT-69/2,5-HD			690					2,3	2,5	
R2H896.	CLZ-FPT-69/5-HD			690					4,6	5	
Terminal block, Un = 3 x 690 V / 50 Hz											
R2H598.	CLZ-FP-69/7,5-HD			690					6,9	7,5	
R2H59B.	CLZ-FP-69/10-HD			690					9,15	10	
R2H59D.	CLZ-FP-69/12,5-HD			690					11,4	12,5	
R2H59E.	CLZ-FP-69/15-HD			690					13,7	15	
R2H59J.	CLZ-FP-69/20-HD			690					18,3	20	
R2H59L.	CLZ-FP-69/25-HD			690					22,9	25	
R2H59N.	CLZ-FP-69/30-HD			690					27,5	30	
R2H59R.	CLZ-FP-69/40-HD			690					36,6	40	
R2H59S.	CLZ-FP-69/50-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. Dimensions (dxh) són només el tub. Per a les mides totals veure dibuix dimensions al final d'aquesta secció. Terminal: màxima secció cable tipus A: 16 mm², tipus B: 25 mm², tipus C: 35 mm², F: Faston 6,3x0,8 mm i corrent màxim 12 A.



CLZ-FP-69/20-HD

Condensador tubular

Code: R2H59J.

Dimensions

