



CLZ-FP-48/20-60Hz-HD

CLZ-FP-48/20-60Hz-HD, Condensador tubular trifàsic, 60 Hz

Code: R2H66J.

- > Terminal: A
- > Freqüència (Hz): 60
- > kvar (460 V): 18,4
- > kvar (480 V): 20
- > Tapa (opc.): 7
- > Tensió ús (V): 480

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 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'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 i resistència a altes temperatures.



CLZ-FP-48/20-60Hz-HD

Code: R2H66J.

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	480 V
Tensió d'aïllament, circuit	3 / 8 kV

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	100 x 276 x 100 (mm)
Envoltant	Aluminum
Gestió tèrmica	Natural or forced depending on the cabinet
Fixació	Cargol de subjecció / Presa terra M12

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20 / IP 54 amb tapa bornes (opcional) (per als models Ø 85, 100, 116 mm)
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

Pes net (kg)

1,32

Protecció

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

CLZ-FP HD 60Hz

Condensadors tubulars trifàsics (sèrie Heavy Duty)



CLZ-FP-48/20-60Hz-HD

Code: R2H66J.

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												
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											



CLZ-FP-48/20-60Hz-HD

Code: R2H66J.

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)
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			
Faston terminal, 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		
Terminal block, 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		
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					</			



CLZ-FP-48/20-60Hz-HD

Code: R2H66J.

Dimensions

