



CLZ-FP-24/15-60Hz-HD

CLZ-FP-24/15-60Hz-HD, Condensador tubular trifàsic 60 Hz

Code: R2H62E.

- > Terminal: A
- > Freqüència (Hz): 60
- > kvar (230 V): 13,8
- > kvar (240 V): 15
- > Tapa (opc.): 7
- > Tensió ús (V): 240

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-24/15-60Hz-HD

Code: R2H62E.

Especificacions

AC power supply

Frequency	60 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	240 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)	1,506

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-24/15-60Hz-HD

Code: R2H62E.

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												
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						
R2H643.	CLZ-FPT-44/3-60Hz-HD			400 440	2,5	3						
R2H644.	CLZ-FPT-44/3,75-60Hz-HD			400 440	3,1	3,75						
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				
Terminal block, Un = 3 x 525 V / 60 Hz												



CLZ-FP-24/15-60Hz-HD

Code: R2H62E.

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)
R2H678.	CLZ-FP-52/7,5-60Hz-HD											
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			
R2H777.	CLZ-FPT-52/6,25-60Hz-HD			525				5,2	6,25			
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			
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												
R2H782.	CLZ-FPT-60/2,5-60Hz-HD			600					2,5			
R2H786.	CLZ-FPT-60/5-60Hz-HD			600					5			
R2H787.	CLZ-FPT-60/6,25-60Hz-HD			600					6,25			
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												
R2H792.	CLZ-FPT-69/2,5-60Hz-HD			690						2,3	2,5	
R2H796.	CLZ-FPT-69/5-60Hz-HD			690						4,6	5	
R2H798.	CLZ-FPT-69/7,5-60Hz-HD			690						6,9	7,5	
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	



CLZ-FP-24/15-60Hz-HD

Code: R2H62E.

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)
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

All models are of the inert gas type, except for those with a 63.5 mm diameter and 136x355 mm size The dimensions (dxh) are shown for the tube only. Please consult the dimensions drawing at the end of this section for more information about the actual dimensions Terminal: maximum cross-section of type A cables: 16 mm2, type B: 25 mm2, type C: 35 mm2, F: Faston 6.3x0.8 mm and 12 A maximum current



CLZ-FP-24/15-60Hz-HD

Code: R2H62E.

Dimensions

