



## CLZ-FP-69/10-HD

CLZ-FP-69/10-HD, Condensador tubular trifàsic

Code: R2H59B.

- > Terminal: A
- > Freqüència (Hz): 50
- > kvar (660 V): 9,15
- > kvar (690 V): 10
- > Tapa (opc.): 1
- > 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-69/10-HD

Condensador tubular

Code: R2H59B.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Freqüència	50 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	85 x 276 x 85 (mm)
Envoltant	Alumini
Fixació	Cargol de subjecció / Presa terra M12
Ventilació	Natural or forced depending on the cabinet

#### 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	T° 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
--	---

#### Protecció

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



## CLZ-FP-69/10-HD

Condensador tubular

Code: R2H59B.

### 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)
<b>Terminal block, Un = 3 x 230 V / 50 Hz</b>											
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							
<b>Faston terminal, Un = 3 x 440 V / 50 Hz</b>											
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					
<b>Terminal block, Un = 3 x 440 V / 50 Hz</b>											
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					
<b>Faston terminal, Un = 3 x 460 V / 50 Hz</b>											
R2H857.	CLZ-FPT-46/6,25-HD			460		5,7	6,25				
<b>Terminal block, Un = 3 x 460 V / 50 Hz</b>											
R2H55D.	CLZ-FP-46/12,5-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				
R2H55N.	CLZ-FP-46/30-HD			460		27,4	30				
R2H55P.	CLZ-FP-46/33,3-HD			460		30,5	33,3				
<b>Faston terminal, Un = 3 x 525 V / 50 Hz</b>											
R2H876.	CLZ-FPT-52/5-HD			525			4,5	5			



## CLZ-FP-69/10-HD

Condensador tubular

Code: R2H59B.

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)
<b>Terminal block, Un = 3 x 525 V / 50 Hz</b>											
R2H579.	CLZ-FP-52/8-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		
<b>Regleta de connexió, Un = 3 x 525 V / 50 Hz</b>											
R2H57P.	CLZ-FP-52/37,5-HD			525				34	37,5		
<b>Terminal block, Un = 3 x 525 V / 50 Hz</b>											
R2H57R.	CLZ-FP-52/40-HD			525				36,3	40		
R2H57S.	CLZ-FP-52/50-HD			525				45,4	50		
<b>Terminal block, Un = 3 x 690 V / 50 Hz</b>											
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 mm<sup>2</sup>, tipus B: 25 mm<sup>2</sup>, tipus C: 35 mm<sup>2</sup>, F: Faston 6,3x0,8 mm i corrent màxim 12 A.



## CLZ-FP-69/10-HD

---

Condensador tubular

Code: R2H59B.

## Dimensions

---

