,

Code:

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 **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'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 més gran i resistència a altes temperatures.

Data de creació: 22/11/2026 - 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.



Code:

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

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	85 x 276 x 85 (mm)
Envoltant	Aluminum
Gestió tèrmica	Natural or forced depending on the cabinet
Fixació	Cargol de subjecció / Presa terra M12
Pes net (kg)	1,065

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 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)



Code:

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)
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				
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				
Faston terminal, Un = 3 x 525 V / 50 Hz											
R2H876.	CLZ-FPT-52/5-HD			525				4,5	5		
Terminal block, Un = 3 x 525 V / 50 Hz											
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		



Code:

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)
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 conexió, 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		
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

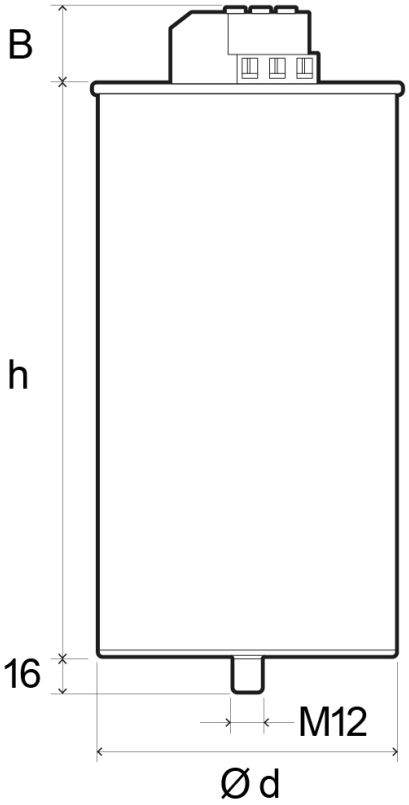
Tots els tipus són amb gas inert, excepte els de 63,5 mm de diàmetre i la mida 136x355 mm. Dimensions (dxh) són només el tub. Per a les mides totals veure dibuix dimensions al final d'aquesta secció. Terminal: màxima secció cable tipus A: 16 mm2, tipus B: 25 mm2, tipus C: 35 mm2, F: Faston 6,3x0,8 mm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

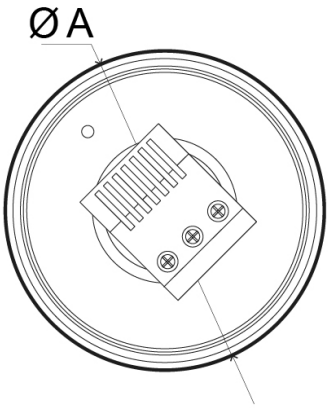
Data de creació: 22/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.



Code:

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