,

Code:

La description

La gamme **CLZ-HD** est constituée par des condensateurs dans une enveloppe tubulaire, de type sec, comprenant une ample gamme de puissances et des tensions nominales à 50 ou 60 Hz. Les condensateurs **CLZHD** sont conçus pour travailler dans des installations avec les plus rigoureuses conditions de travail. Les processus de conception, fabrication et essais de ces derniers garantissent la production d'équipements durables et à haute fiabilité. En outre, les condensateurs **CLZ** disposent de technologie de refroidissement par gaz azote*, il s'agit d'un système réfrigérant à hautes prestations, inoffensif et anti-inflammable.

Application

Leur application est centrée sur la compensation dans les installations tant en ce qui concerne les charges fixes que dans les variations de charges (batteries de condensateurs). Particulièrement conçus pour leur installation dans des environnements avec les conditions de travail les plus exigeantes en raison de leur plus grande vie utile et de leur résistance aux hautes températures.

Date de création: 20/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.



Code:

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Fréquence	50 Hz

Caractéristiques électriques

Pertes (W)	Diélectrique: < 0,2 W / kvar Total: < 0,4 W / kvar
Résistance de décharge	50 V / 1 min (0,5 - 30 kvar) 75 V / 3 min (33 - 50 kvar)
Surtension	10 % 8h en 24 h 15 % jusqu'à 30 min en 24 heures 20 % jusqu'à 5 min en 24 heures 30 % jusqu'à 1 min en 24 heures
Tolérance C	-5 ... +10 %
Courant de phase maximum	400 x In
Courant transitoire maximum	1,8 In
Tension	440 V
Tension d'isolement, circuit	3 / 8 kV

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	116 x 280 x 116 (mm)
Boîtier	Aluminium
Gestion thermique	Naturelle ou forcée selon l'armoire
Fixation	Vis de fixation M12 conducteur de terre
Poids (kg)	1,92

Caractéristiques environnementales

Humidité relative (sans condensation)	95%
Installation, lieu, position.	Vertical / Horizontal. Distance minimale entre les condenseurs : 2 cm.
Température de travail	Tª classe D: moyenne journalière: 45 °C, moyenne annuelle: 35 °C, maximum: 65 °C, minimum: -50 °C

Règlementation

Certifications	VDE 560
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	4000
Règlementation	IEC 60831-1-1/2

Protection

Type d'élément de coupe	Régénération diélectrique Système d'extension

CLZ-FP HD 50Hz
Condensateurs tubulaires triphasés (série Heavy Duty)

CODE	TYPE	kvar (220 V)	kvar (230 V)	Use voltage (V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (460 V)	kvar (500 V)	kvar (525 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)



Code:

CODE	TYPE	kvar (220 V)	kvar (230 V)	Use voltage (V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (460 V)	kvar (500 V)	kvar (525 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)
Réglette de connexion, 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							
Borne faston, 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					
Réglette de connexion, 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					
Borne faston, Un = 3 x 460 V / 50 Hz											
R2H857.	CLZ-FPT-46/6,25-HD			460		5,7	6,25				
Réglette de connexion, 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				
Borne faston, Un = 3 x 525 V / 50 Hz											
R2H876.	CLZ-FPT-52/5-HD			525				4,5	5		
Réglette de connexion, 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		



Code:

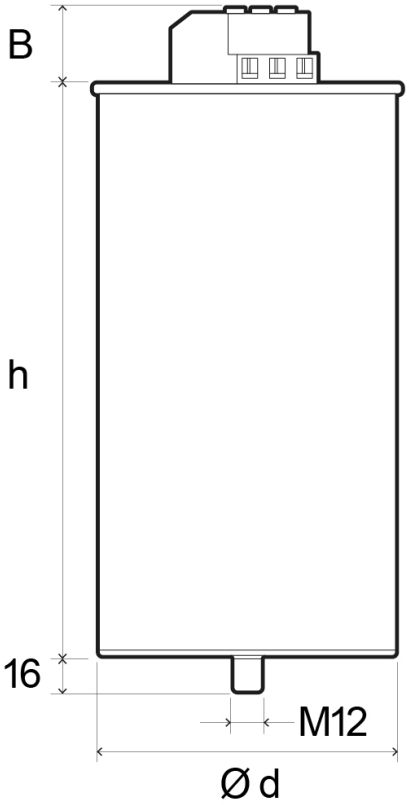
CODE	TYPE	kvar (220 V)	kvar (230 V)	Use voltage (V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (460 V)	kvar (500 V)	kvar (525 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)
R2H57D.	CLZ-FP-52/12,5-HD			525				11,3	12,5		
R2H57E.	CLZ-FP-52/15-HD			525				13,6	15		
R2H57J.	CLZ-FP-52/20-HD			525				18,15	20		
R2H57L.	CLZ-FP-52/25-HD			525				22,7	25		
R2H57N.	CLZ-FP-52/30-HD			525				27,2	30		
R2H57P.	CLZ-FP-52/37,5-HD			525				34	37,5		
R2H57R.	CLZ-FP-52/40-HD			525				36,3	40		
R2H57S.	CLZ-FP-52/50-HD			525				45,4	50		
Réglette de connexion, 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

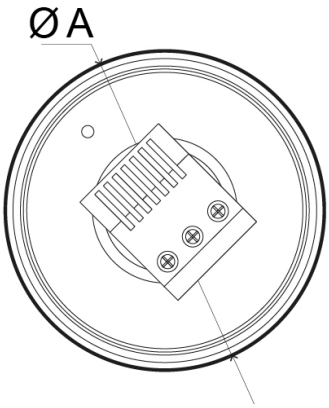
Tous les types sont à gaz inerte, à l'exception de ceux de 63,5 mm de diamètre et de la taille 136x355 mm. Dimensions (dxh) seulement pour le tube. Pour les mesures totales voir dessin des dimensions à la fin de cette section. Borne : section maximale câble type A : 16 mm2, type B : 25 mm2, type C : 35 mm2, F : Faston 6,3x0,8 mm et courant maximal 12 A.



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