



CLZ-FP-44/28-HD

CLZ-FP-44/28-HD, Condensateurs tubulaires triphasés

Code: R2H54M.

- > Terminal: B
- > Fréquence (Hz): 50
- > kvar (400 V): 23
- > kvar (440 V): 28
- > Cover (opc.): 2
- > Tension d'utilisation (V): 400 | 440

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 performances, 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.



CLZ-FP-44/28-HD

Condensateur tubulaire

Code: R2H54M.

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
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
Torque	2 ... 2,5 Nm / Terre: 5 Nm max.
Coupe du câble des bornes d'entrée et de sortie	25mm ²
Fixation	Vis de fixation M12 conducteur de terre
Ventilation	Naturelle ou forcée selon l'armoire
Poids (kg)	1,92

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20 / IP 54 avec cache-bornes (en option) (pour les modèles Ø 85, 100, 116 mm)
Humidité relative (sans condensation)	95%
Installation, lieu, position.	Vertical / Horizontal. Distance minimale entre les condensateurs : 2 cm.
Température de travail	T° 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

Circuit de mesure de courant

Surcharge admissible	1,8 In
Surcharge permanente	1,8 In

Protection



CLZ-FP-44/28-HD

Condensateur tubulaire

Code: R2H54M.

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 (480 V)	kvar (500 V)	kvar (525 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)
Borne faston, Un = 3 x 230 V / 50 Hz												
R2H511.	CLZ-FPT-23/1,25-HD	1,15	1,25	230								
R2H812.	CLZ-FPT-23/2,5-HD	2,3	2,5	230								
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						
R2H54M.	CLZ-FP-44/28-HD			400 440	23	28						
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					



CLZ-FP-44/28-HD

Condensateur tubulaire

Code: R2H54M.

CODE	TYPE	kvar (220 V)	kvar (230 V)	Use voltage (V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (460 V)	kvar (480 V)	kvar (500 V)	kvar (525 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)
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 480 V / 50 Hz												
R2H862.	CLZ-FPT-48/2,5-HD			480			2,3	2,5				
R2H866.	CLZ-FPT-48/5-HD			480			4,6	5				
R2H868.	CLZ-FPT-48/7,5-HD			480			6,9	7,5				
Réglette de connexion, Un = 3 x 480 V / 50 Hz												
R2H56B.	CLZ-FP-48/10-HD			480			9,2	10				
R2H56D.	CLZ-FP-48/12,5-HD			480			11,5	12,5				
R2H56E.	CLZ-FP-48/15-HD			480			13,8	15				
R2H56J.	CLZ-FP-48/20-HD			480			18,4	20				
R2H56L.	CLZ-FP-48/25-HD			480			23	25				
R2H56N.	CLZ-FP-48/30-HD			480			27,6	30				
R2H56R.	CLZ-FP-48/40-HD			480			36,75	40				
Borne faston, Un = 3 x 525 V / 50 Hz												
R2H872.	CLZ-FPT-52/2,5-HD			525				2,3	2,5			
R2H873.	CLZ-FPT-52/3-HD			525				2,7	3			
R2H875.	CLZ-FPT-52/4-HD			525				3,6	4			
R2H876.	CLZ-FPT-52/5-HD			525				4,5	5			
R2H877.	CLZ-FPT-52/6,25-HD			525				5,7	6,25			
R2H878.	CLZ-FPT-52/7,5-HD			525				6,8	7,5			
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			
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			
R2H57R.	CLZ-FP-52/40-HD			525				36,3	40			
R2H57S.	CLZ-FP-52/50-HD			525				45,4	50			
Borne faston, Un = 3 x 690 V / 50 Hz												
R2H892.	CLZ-FPT-69/2,5-HD			690						2,3	2,5	
R2H896.	CLZ-FPT-69/5-HD			690						4,6	5	
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	



CLZ-FP-44/28-HD

Condensateur tubulaire

Code: R2H54M.

CODE	TYPE	kvar (220 V)	kvar (230 V)	Use voltage (V)	kvar (400 V)	kvar (440 V)	kvar (460 V)	kvar (480 V)	kvar (500 V)	kvar (525 V)	kvar (660 V)	kvar (690 V)
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



CLZ-FP-44/28-HD

Condensateur tubulaire

Code: R2H54M.

Dimensions

