

CLZ-FP-HD

铝罐低压电容器



产品描述

CLZ-FP-HD (高效) 电容器系列是铝罐形的干式电容器, 在50和60Hz频率下, 涵盖广泛的功率和电压值范围。CLZ-FP-HD电容器设计用于安装在极端工作条件下的系统中。设计、生产和测试程序保证了其优秀的质量和超长的使用寿命。CLZ-FP-HD电容器采用新型冷却技术填充氮气, 高效、惰性且非易燃。

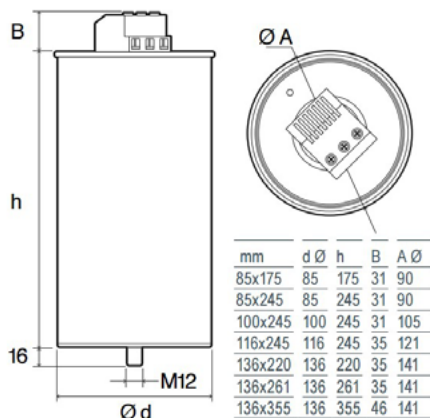
应用

用于固定或有变量负载的补偿系统 (电容柜)。其超长寿命及耐高温性使其可以应用于有极端条件的恶劣环境中。

技术特性

电气特性	过电流	1.8倍额定电流 (长时间)	
	过电压	10%, 24小时内持续8小时 15%, 24小时内持续30分钟 20%, 24小时内持续5分钟 30%, 24小时内持续1分钟	
	绝缘等级	3 / 15 kV	
	范围	-5%...+15%	
	放电电阻	50V/1分钟 (0.5-30kvar)	
	频率	50 或 60 Hz	
	损耗:	电介质 < 0.2 W / kvar 总 < 0.4 W / kvar	
	保护	介电再生 膨胀拉伸	
	物理特性	外壳	铝
		电源端子	M10
固定螺丝		M12	
使用寿命		≥150,000小时	
保护等级		CLZ-FP-HD 不带端子为IP 20 CLZ-FP-HD 带端子为IP 54 (可选) (直径85,100和116mm)	
环境条件	温度	日均温度: +45 °C 年均温度: +35 °C 最高: +65 °C 最低: -50 °C	
	相对湿度	95% 不凝结	
	最高海拔	4,000 m	
安装条件	安装方式	垂直安装 / 水平安装	
	通风	自然或强制通风, 取决于柜体设计	
标准	安装间距	至少 2 cm	
	标准	IEC 60831:2014	

尺寸



CLZ-FP-HD

铝罐低压电容器

 $U_n = 3 \times 440 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$

型号	代码	kvar 400 V	kvar 440 V	Hz	尺寸 (mm) (d x h)	重量 (kg)	端子
CLZ-FP-44/10-HD	R2H54B	8	10	50	85X245	1.1	A
CLZ-FP-44/12.5-HD	R2H54D	10	12.5	50	85X245	1.2	A
CLZ-FP-44/15-HD	R2H54E	12.5	15	50	85X245	1.4	A
CLZ-FP-44/18.2-HD	R2H54G	15	18.2	50	100X245	1.9	A
CLZ-FP-44/20-HD	R2H54J	16	20	50	100X245	2.0	A
CLZ-FP-44/25-HD	R2H54L	20	25	50	116X245	2.3	B
CLZ-FP-44/30-HD	R2H54N	25	30	50	116X245	2.5	B
CLZ-FP-44/40-HD	R2H54R	32	40	50	136x261	3.8	B
CLZ-FP-44/50-HD	R2H54S	40	50	50	136x355	5.9	C

 $U_n = 3 \times 460 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$

型号	代码	kvar 440 V	kvar 460 V	Hz	尺寸 (mm) (d x h)	重量 (kg)	端子
CLZ-FP-46/12.5-HD	R2H55D	11.4	12.5	50	85X245	1.4	A
CLZ-FP-46/15-HD	R2H55E	13.7	15	50	85X245	1.6	A
CLZ-FP-46/19-HD	R2H55H	17.4	19	50	100X245	1.9	A
CLZ-FP-46/25-HD	R2H55L	22.9	25	50	116X245	2.3	B
CLZ-FP-46/30-HD	R2H55N	27.4	30	50	136X220	2.5	B
CLZ-FP-46/33.3-HD	R2H55P	30.4	33.3	50	136X220	2.5	B

 $U_n = 3 \times 480 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$

型号	代码	kvar 440 V	kvar 460 V	Hz	尺寸 (mm) (d x h)	重量 (kg)	端子
CLZ-FP-48/12.5-HD	R2H56D	11.5	12.5	50	85X245	1.3	A
CLZ-FP-48/15-HD	R2H56E	13.8	15	50	85X245	1.5	A
CLZ-FP-48/20-HD	R2H56J	18.4	20	50	100X245	2.2	A
CLZ-FP-48/25-HD	R2H56L	23	25	50	116X245	2.4	B
CLZ-FP-48/30-HD	R2H56N	27.6	30	50	116X245	2.6	B
CLZ-FP-48/33.3-HD	R2H56P	30.6	33.3	50	136X220	2.9	B
CLZ-FP-48/40-HD	R2H56R	36.75	40	50	136X261	3.3	B

 $U_n = 3 \times 525 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$

型号	代码	kvar 440 V	kvar 460 V	Hz	尺寸 (mm) (d x h)	重量 (kg)	端子
CLZ-FP-52/12.5-HD	R2H57D	11.3	12.5	50	85X245	1.4	A
CLZ-FP-52/15-HD	R2H57E	13.6	15	50	85X245	1.5	A
CLZ-FP-52/20-HD	R2H57J	18.15	20	50	100X245	2.3	A
CLZ-FP-52/25-HD	R2H57L	22.7	25	50	116X245	2.5	B
CLZ-FP-52/30-HD	R2H57N	27.2	30	50	116X245	3.1	B
CLZ-FP-52/37.5-HD	R2H57P	30.4	37.3	50	136X261	3.1	B
CLZ-FP-52/40-HD	R2H57R	36.3	40	50	136X261	3.2	B
CLZ-FP-52/50-HD	R2H57S	45.4	50	50	136X355	5.9	C

端子块: 最大横截面积 type A: 16mm², type B: 25mm², type C: 35mm²