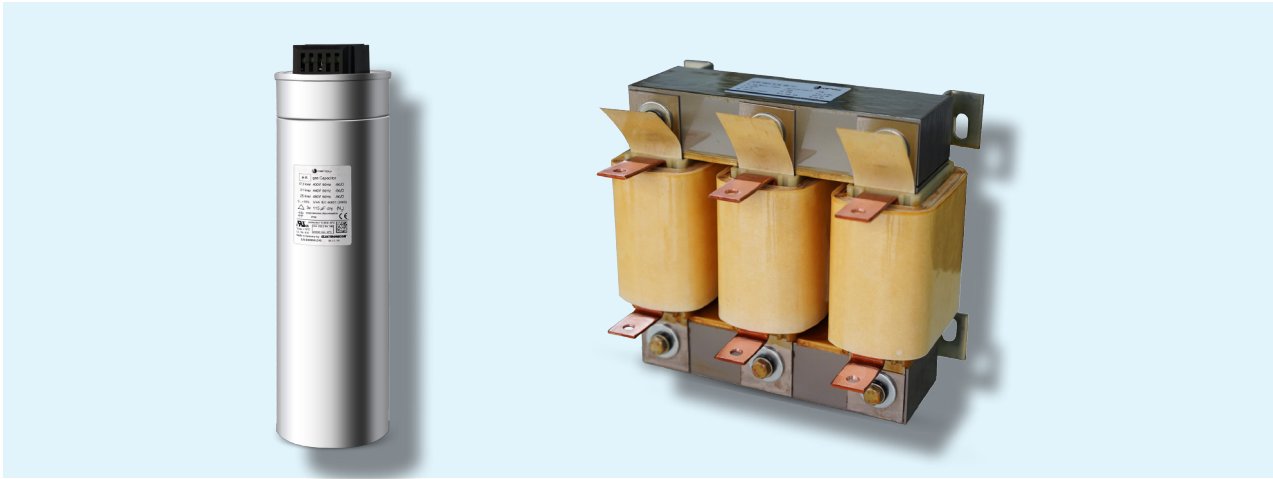


补偿元件

Compensation element



滤波补偿组件 Filter compensation module

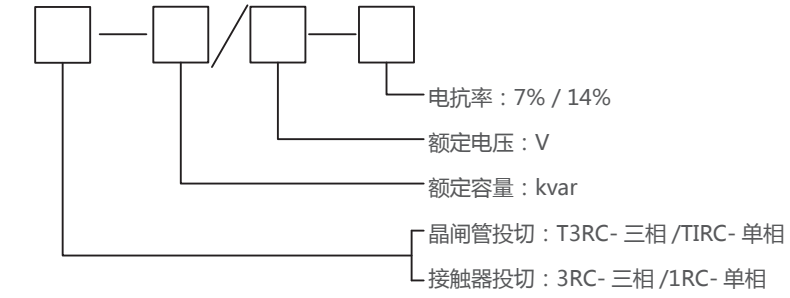


特点 FEATURE

电容器
干式技术
1.10ICN(1.10 过电压情况下)
集成了放电电阻
安装接线端子保护
分相配置过电压保护
故障自愈
惰性绝缘气体填充
额定电压 230V-1140V
Sine Cut 技术
安装方便和超长的使用寿命

电抗器
额定感值 LN 的 0~+3%
1.10ICN(1.10 过电压情况下)
谐波电压畸变 UN，UH3=0.5% 和 UH5=UH7=5.0%
电流 Ith 1.05Irms(与运行环境和电容器衰减相关)
线性电流 ≥ 1.8IN(与谐波负荷相关)
绝缘等级 F/H 级
内置温度开关保护
额定电压 230V-1140V
噪音 ≤ 55dB
安装方便和超长的使用寿命

型号 MODEL



参数

PARAMETER

电容器		电抗器	
额定电压	230V-1140V	工作电压	230V-1140V
频率	50Hz/60Hz	频率	50Hz/60Hz
允许电压 max	10-1.3Un	绝缘等级	F/H
允许电流 max	1.3 - 2In	耐压	4000V/1mmin
容量偏差	-5 - +10%	温升	60K
瞬间电流 max	3 倍 In	温度保护	> 130℃过热断开
运行损耗	< 0.3W/Kvar	电流允许值 max	1.8Inn
测试电压 (端子 - 端子)	2.15×Unenn/10S	电感误差	0~ +3%
测试电压 (端子 - 外壳)	≤ 660V : 3000V/10S, ≥ 660V : 6000V/10S	线性度	1.8In,L > 97%
平均寿命	≥ 16000h	电抗率	7%-P7,14%-P14
环境温度范围	-50/70℃	固化方式	真空浸渍 H 级环保树脂
外壳温度 max	85℃	防护等级	IP00
防护等级	IP20	环境温度	-40 – 70℃
冷却方式	AN	冷却方式	AN
使用海拔	≤ 4000m	使用海拔	≤ 4000m
执行标准	IEC 60831-1+2,EN 60831-1+2,VDE 0506-46+47	执行标准	IEC 60289,GB/T1094.6-6

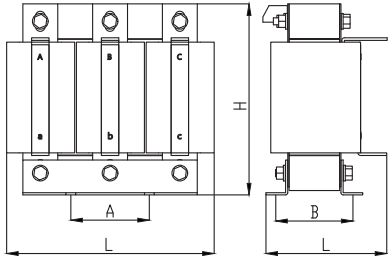
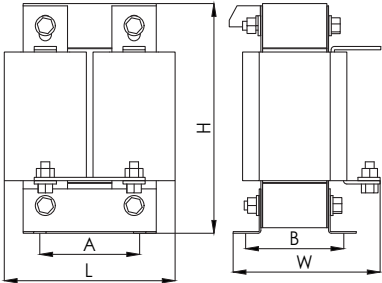
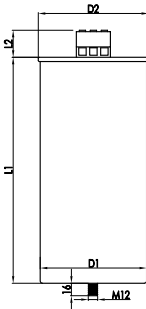
规格

SPECS

型号	电容器容量 (Kvar)	电容器电压 (V)	电抗率	备注
T1RC-10/280-7%	10	280	7%	晶闸管投切
T1RC-15/280-7%	15	280		
T1RC-25/280-7%	10+15	280		
T1RC-30/280-7%	15+15	280		
T3RC-25/480-7%	25	480		
T3RC-50/480-7%	25+25	480		
T3RC-31.1/480-7%	31.1	480		
T3RC-62.2/480-7%	31.1+31.1	480		
T3RC-25/525-7%	25	525		
T3RC-50/525-7%	25+25	525		
T3RC-30/525-7%	30	525		
T3RC-60/525-7%	30+30	525		

尺寸

DIMENSIONS



电容器	D1(mm)	D2(mm)	L1(mm)	L2 (mm)
10Kvar/280V	75	79.3	230	32
15Kvar/280V	95	99.7	230	44
25Kvar/480V	85	89.5	280	19
31.1Kvar/480V	95	99.5	280	19
25Kvar/525V	95	99.7	245	23
30Kvar/525V	95	99.7	280	23

单相电抗器	L(mm)	W(mm)	H(mm)	A(mm)	B(mm)	D(mm)
10Kvar/280V-7%	134	150	145	90	110	6Φ-12L
15Kvar/280V-7%	164	190	170	115	120	10Φ-15L
25Kvar/280V-7%	164	190	170	115	120	10Φ-15L
30Kvar/280V-7%	194	220	190	130	140	10Φ-15L

三相电抗器	L(mm)	W(mm)	H(mm)	A(mm)	B(mm)	D(mm)
25Kvar/480V-7%	235	170	215	200	103	10Φ-20L
31.1Kvar/480V-7%	235	170	215	200	103	10Φ-20L
50Kvar/480V-7%	275	185	225	200	115	10Φ-20L
62.2Kvar/480V-7%	275	185	225	200	115	10Φ-20L
25Kvar/525V-14%	235	170	215	200	103	10Φ-20L
30Kvar/525V-14%	275	185	225	200	115	10Φ-20L
50Kvar/525V-14%	285	210	235	200	130	10Φ-20L
60Kvar/525V-14%	295	210	235	200	130	10Φ-20L