

BSMJ 自愈式低压并联电容器(分相补偿)

产品概述



分相补偿并联电容器，采用目前先进的锌铝复合金属化膜，引用国内外先进的生产工艺，技术及先进设备，对于三相不平衡负载，可使用分相补偿电容器，对A、B、C三相中的任何一相单独进行投切、分相补偿无功功率。这样使补偿精度更高，节电效果更佳。

产品符合：GB/T 12747.1 IEC60831-1 标准。

选型指南

BSMJ	0.25	15	3	YN
产品型号	额定电压KV	额定容量kVar	相数	派生代号
自愈式低压并联电容器 BSMJ: 石蜡浸渍 BZMJ: 矿物油浸渍 BGMJ: 硅油浸渍 BCMJ: 植物油浸渍 BKMJ: 树脂浸渍	0.25	1-40KVar	3: 三相	分相补偿

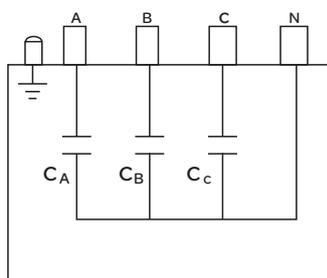
结构说明

分相补偿电容器的内部接线见下图。内部为Y形连接，中性点N端引出。我公司的电容器标称容量为三相总容量，即每相的容量为型号中标称容量的三分之一。例如：BSMJ0.23-15-3YN型电容器的三相总容量为15kvar。每相的容量为5kvar。该系列电容器主要规格见下表。也可制造额定电压0.25kV的电容器，其外壳尺寸与额定电压0.23V相同容量电容器的外壳尺寸相同。

使用说明

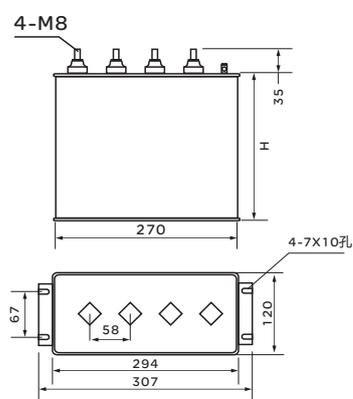
中性点N与补偿装置的N端直接连接。电容器的三个主接线端子分别与三个单相电容器投切专用接触器的出线端子连接。由分相补偿控制器分别对A、B、C三相中的任何一相单独进行投切。分相补偿电容器的相电压为230V或250V，线电压仍为400V或450V。注意：当只有两相主回路投入时，中性线回路中的电流大于单相主回路中的电流，因此，中性线的导线横截面积为主回路导线的一倍。

内部接线图



$U_{AN} = U_{BN} = U_{CN} = 230V / 250V$
 $U_{AB} = U_{BC} = U_{CA} = 400V / 450V$
 $C_{总} = C_A + C_B + C_C$

产品规格



外形尺寸：（长×宽×高）mm
 270×120×H+35
 图F4

产品型号	额定电压	额定频率	额定容量	额定电容	额定电流	L×W×H
BSMJ0.23-3-3YN	0.23	50	3	181	4.3	170x60x115
BSMJ0.23-5-3YN			5	301	7.3	170x60x135
BSMJ0.23-7.5-3YN			7.5	451	10.9	170x60x175
BSMJ0.23-10-3YN			10	602	14.5	170x60x215
BSMJ0.23-15-3YN			15	903	21.7	170x89x215
BSMJ0.23-20-3YN			20	1203	29.0	170x89x245
BSMJ0.23-25-3YN			25	1504	36.2	170x89x300
BSMJ0.23-30-3YN			30	1805	43.5	170x89x300
BSMJ0.23-40-3YN			40	2407	58.0	270x125x230
BSMJ0.25-3-3YN			0.25	50	3	153
BSMJ0.25-5-3YN	5	255			6.7	170x60x135
BSMJ0.25-7.5-3YN	7.5	382			10.0	170x60x175
BSMJ0.25-10-3YN	10	509			13.3	170x60x215
BSMJ0.25-15-3YN	15	764			20.0	170x89x215
BSMJ0.25-20-3YN	20	1019			26.7	170x89x245
BSMJ0.25-25-3YN	25	1273			33.3	170x89x300
BSMJ0.25-30-3YN	30	1528			40.0	170x89x300
BSMJ0.25-40-3YN	40	2037			53.3	270x125x230