

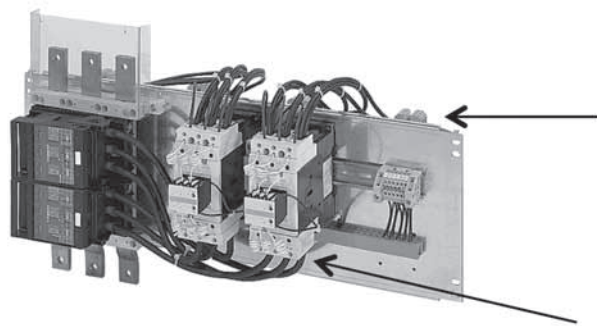


คาปาซิเตอร์ & ฮาร์โมนิกส์ ตอนที่ 28



คู่มือการติดตั้งสายไฟฟ้าที่คาปาซิเตอร์และคอนแทกเตอร์

การตัดต่อคาปาซิเตอร์ทำให้เกิดกระแสชากมากถึง 40-200 เท่า ของพิกัดกระแสไฟฟ้าใช้งานปกติ ในกรณี
ขั้วต่อสายไฟฟ้าที่คาปาซิเตอร์ หรือคอนแทกเตอร์หลวมจะทำให้เกิดปัญหารุนแรงมากกว่าอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดอื่น ๆ
ที่มีกระแสชากประมาณ 1-6 เท่า ของพิกัดกระแสไฟฟ้าใช้งานปกติ



ขั้วต่อสายไฟคาปาซิเตอร์

ขั้วต่อสายไฟคาปาซิเตอร์คอนแทกเตอร์

การเข้าสายไฟฟ้าที่ขั้วคาปาซิเตอร์ และอุปกรณ์ประกอบต้องเป็นไปตามคู่มือการใช้งานโดยเคร่งครัด ดังนี้









- ใช้ขนาดและชนิดสายไฟฟ้าที่ถูกต้อง
- การเตรียมขั้วต่อสายไฟฟ้า
- ใช้ชนิดไขควงที่ถูกต้อง เช่น Pozidrive, Slot หรือ Hexagon
- ใช้ขนาดแรงบิดไขควงที่เหมาะสม

Maximum torque values

Ref: T120629 dated 29.06.2012

Product Type	Screw Terminal Type		Max. Cables Sq.mm.	Max. Torque Nm
Capacitors				
PhaseCap HD > 30 kVAr	Slotted Screw 1.2 x 6.5		35	2.5
PhaseCap Premium < 40 kVAr	Pozidriv Screw PZ 2			
PhaseCap Compact < 40 kVAr	Pozidriv Screw PZ 2			
				
				
			25	2.0
			type A, 16 type B, 25	1.2 2.0

Contactors

S1810: 12.5 kVAr	Pozidriv Screw PZ 2, M3.5		6	0.8-1.4
S3210: 25 kVAr	Pozidriv Screw PZ 2, M5			
S5010: 33 kVAr	Pozidriv Screw PZ 3, M6			
S6210: 50 kVAr	Pozidriv Screw PZ 3, M6			
S7410: 75 kVAr	Pozidriv Screw PZ 3, M6			
S9010: 80 kVAr	4 mm Internal Hexagon, M8			
S9910: 100 kVAr	4 mm Internal Hexagon, M8			
Aux. contacts	Pozidriv Screw PZ 2, M3.5			
Coil screws	Pozidriv Screw PZ 2, M3.5			
			16	2.5-3.0
			50	3.5-4.5
			50	3.5-4.5
			70+95	4.0-6.5
			70+95	4.0-6.5
			1.5	0.8-1.4
			1.5	0.8-1.4

Fuse Bases

03351	Size 00/160 A, Barrier type, M8 Screws		70	12-14
03355	Size 00/160 A, Barrier type, Clamps			
03761	Size 00/160 A, Shock protection cover type, Clamps		70	3
03763	Size 1/250 A, Shock protection cover type, M10 Screws		150	18-22

