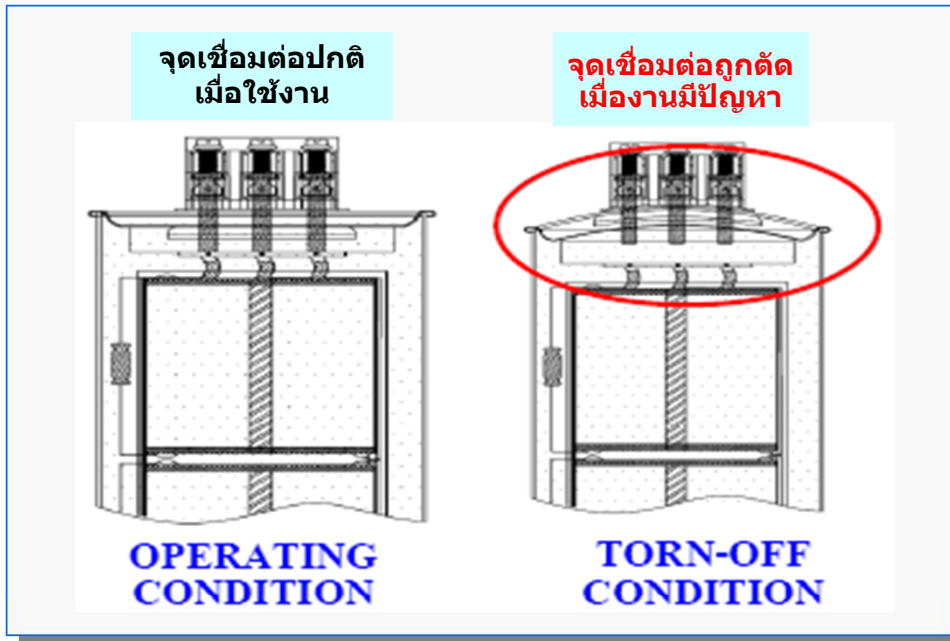


### ระบบป้องกันของคาปาซิเตอร์

เพื่อเป็นการป้องกันความเสียหาย อันเกิดจากระบบไฟฟ้าบกพร่อง หรือเป็นที่ตัวคาปาซิเตอร์เอง หากเกิดความผิดปกติที่ตัวคาปาซิเตอร์ จะทำให้เกิดก๊าซขึ้นภายในตัวคาปาซิเตอร์ แรงดันนี้จะทำให้ฝาด้านบน ของคาปาซิเตอร์บวมขึ้น (เนื่องจากได้ออกแบบให้เป็นจุดที่บางที่สุด) เมื่อฝาดเกิดการบวมขึ้น จะทำการดึงจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าที่ส่งมาให้คาปาซิเตอร์ ขาดออกจากกัน ทำให้เกิดการตัดวงจร



### ข้อแนะนำการใช้งาน

- อุณหภูมิใช้งานจะต้องอยู่ในช่วงระหว่าง  $-25^{\circ}\text{C}$  ถึง  $+55^{\circ}\text{C}$  ( อุณหภูมิโดยเฉลี่ยต่อวันควรจะน้อยกว่า  $35^{\circ}\text{C}$  )
- สถานที่ติดตั้งควรจะมีสภาพแห้งและอากาศถ่ายเทได้สะดวก หลีกเลี่ยงสถานที่ซึ่ง อาจจะทำให้เกิดสนิม มีฝุ่นหรือควันมากเกินไป ชุดของคาปาซิเตอร์ควรจะต้องติดตั้งโดยมีการยึดติดที่แน่นหนา
- ในการใช้ชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อกับคาปาซิเตอร์ ควรรองรับขนาดของกระแสไฟฟ้าได้ไม่ต่ำกว่า 1.35 เท่าของกระแสของคาปาซิเตอร์
- คาปาซิเตอร์จะคายประจุไฟฟ้าให้แรงดันลดลงไม่เกิน 75V ภายใน 3 นาที ถ้าจ่ายกระแสไฟฟ้าอีกครั้ง โดยที่ยังไม่มีการคายประจุไฟฟ้าในเวลาที่ยังพอ จะมีผลทำให้คาปาซิเตอร์เสียหายได้
- กรณีที่ผู้ใช้งานมีความต้องการให้เวลาในการคายประจุไฟฟ้าน้อยกว่า 3 นาที ให้ทำการแจ้งผู้จัดจำหน่าย เพื่อให้ทางฝ่ายออกแบบ ทำการออกแบบค่าความต้านทานที่ใช้ในการคายประจุให้เหมาะสมกับเวลาที่จะใช้งาน