

Automatic Voltage Regulator

เป็นอุปกรณ์ประกอบที่ทาง สยาม เอลมาเทค มักเสนอราคาพร้อมไปกับการเสนอราคาเครื่องไวร์คัทเสมอ เพื่อให้แรงดันไฟฟ้าที่ผ่านเครื่อง Automatic Voltage Regulator นี้มีขนาดคงที่ๆ 380 โวลท์ +/- 5% ทั้งสามเฟส และ AVR ที่เลือกนี้ เป็นแบบ ปรับแรงดันด้วยการเปลี่ยนอัตราส่วนของขดลวดหม้อแปลง ที่ให้รูปร่างคลื่นของไฟฟ้าเป็น Sine Wave ตามต้องการที่สุด



เปิด Circuit Breaker ด้านข้างของ AVR แล้ว กดปุ่ม ON สีเขียว คอยสังคู้ ให้ AVR เข้าสู่สภาวะพร้อมใช้งาน จะมีไฟ LED สีเขียวแสดงว่า ไฟทั้งสามเฟส OK หรือไม่



คอยจนไฟ LED สีเขียวทั้งสามดวง ติด OK เสียก่อน จึงถือว่าไฟฟ้าที่ผ่านเข้าไปสู่เครื่องจักร พร้อม และถูกต้องกับที่เครื่องต้องการ โดยสามารถเลือกดูแรงดันขาออกจาก AVR ไปสู่เครื่องจักรได้ทั้งสามเฟส เลือกที่ Switch โยกเปลี่ยนเฟสเป็นเฟสที่จะดู