



STZ30KVA

เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ Stabilizer

- มีระบบหน่วงเวลา เปิด-ปิด 6/180 วินาที ในขณะที่ไฟตกหรือไฟเกิน เพื่อป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านเสียหาย
- ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติด้วยระบบ Servo Motor type
- เครื่องจะหยุดทำงานเมื่อหม้อแปลงมี อุณหภูมิ มากกว่า 120 องศา (Transformer Over temp protection)
- หม้อแปลง Toroid แกนเหล็กเป็นชนิดรีดเย็น (CRGO) มีน้ำหนักเบาและมีประสิทธิภาพสูง
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์(MCU)
- หม้อแปลงใช้ขดลวดทองแดง 100%
- สามารถเลือกการทำงานของเครื่องได้ทั้ง โหมด Three phase หรือ Single phase จากสวิตช์ที่ตัวเครื่อง
- มีวงจรป้องกันไฟกระชากที่เกิดจากฟ้าผ่า ทั้ง 3 เส้น
- มีระบบ Smart Cooling ระบบระบายความร้อนอัจฉริยะ พัดลมระบายความร้อนเมื่อมี Load > 30% โดยอัตโนมัติ เพื่อยืดอายุการใช้งานอุปกรณ์ภายในตัวเครื่อง
- มีวงจรป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร(Short circuit protection)
- ป้องกันการใช้ไฟเกินพิกัด(Overload Protection)
- สามารถทำงานเองโดยอัตโนมัติ (Auto Start) เมื่อไฟฟ้ามืดกลับมาปกติ
- มีระบบ Manual/Auto Bypass





SPECIFICATION

Model	STZ30KVA
Delay Time	Short delay 6/180 seconds
Voltage Regulating Speed	>10 V/S
Power Factor	>0.9
Synchronization	Output Synchronization to Input
Insulation Strength	$\geq 1500V$
Insulation resistance	$\geq 5M\Omega$
Efficiency	>90%
Heat Dissipation	Dependent on load and environment
Input Voltage Range	L to L, AC175V-450V
Frequency	50Hz
Output Voltage	L to L, AC400V \pm 3%
Control	Microcontroller based control system provides self checks, system integrity monitoring and diagnostic indicators.
Control Type	Servo Motor
Power Connections	Supply phases, neutral and earth. Load phases, neutral and earth
Display	LED display
Transformer Winding Temperature Rise	< 60k
Relative Humidity	<90%
Environmental Protection	IP20
Requires maintenance	If the environment is bad, it needs to be maintained frequently
Load Types	Printing, machine tools, electronic computers, precision machine tools, precision instruments, experimental devices, elevators and production lines, etc.