

# เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ

## TSV-20kVA

### 1 phase



อุณหภูมิของตัวเครื่อง



แรงดันไฟฟ้าขาเข้า

แรงดันไฟฟ้าขาออก

แจ้งเตือนเมื่อโหลดเกิน

แรงดันไฟฟ้าต่ำเกิน

แรงดันไฟฟ้าสูงเกิน

หน่วงเวลา

โหลดการใช้งาน

## คุณสมบัติ

- สามารถรองรับแรงดันขาเข้าได้ 100-260 โวลท์
- ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติด้วยระบบ Servo motor type
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (MCU)
- แสดงการทำงานด้วยหน้าจอ LED กราฟฟิก
- มีระบบหน่วงเวลา เพื่อป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านเสียหาย
- สามารถทำงานเองโดยอัตโนมัติ (Auto-start) เมื่อไฟฟ้ากลับมาปกติ
- หม้อแปลง Toroid แกนเหล็กเป็นชนิดรีตเียน(CRGO) มีน้ำหนักเบาและมีประสิทธิภาพสูง
- มีวงจรป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (Short circuit protection)
- ป้องกันการโอเวอร์โหลด (Overload Protection)
- มีระบบ Normal / Bypass
- ได้รับมาตรฐาน ISO9001 : 2015

<b>Model</b>	<b>TSV - 20KVA</b>
Input voltage range	100v ~ 260v
Frequency	50 / 60Hz
Output voltage	220v±3%
Output Power	
Correction time	2~3 s
Delay time	Short delay 6 seconds; Long delay 200 seconds
voltage regulating speed	>10 V/S
Power factor	>0.9
Synchronization	Output synchronized to input
Insulation strength	≥ 1500V
Insulation resistance	≥5MΩ
Efficiency	>95%
Heat Dissipation	Dependent on load and environment
Control	Microcontroller based control system provides self checks, system integrity monitoring and diagnostic indicators.
Control type	Servo motor
Protection	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.activation of output voltage protection: 246V±3%;</li> <li>2.low voltage protection : output voltage&lt;170v+/-4v for 10s, &lt;140v+/-4v for 2s.</li> <li>3.Overload protection : 120% (160s),130%(120s,150%(20s),200% (2s) ;</li> <li>4.Short circuit protection;</li> <li>5.surge voltage protection (600 joules)</li> </ol>
Power Connections	Supply phases, neutral and earth. Load phases, neutral and earth
Display	LED display
Environment Temperature Range	-20 ~ +50 °C
Transformer winding temperature rise	< 60k
Relative Humidity	<90%
Environmental Protection	IP20
Requires maintenance	If the environment is bad, it needs to be maintained frequently.
Product size(CM) L x W x H	45x50x96.5
N.W(KG)	103

บริษัท ซีบีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

56/12-15 ซอยพระยาสุเรนทร์ 45 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

โทรศัพท์ : 02-9026106-8 โทรสาร : 02-9143009

Website : www.cbcinter.co.th E-mail : info@cbcinter.com



To be Thai International Power and Green Energy Company