

# เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ

## TSV-15kVA

## 1 phase

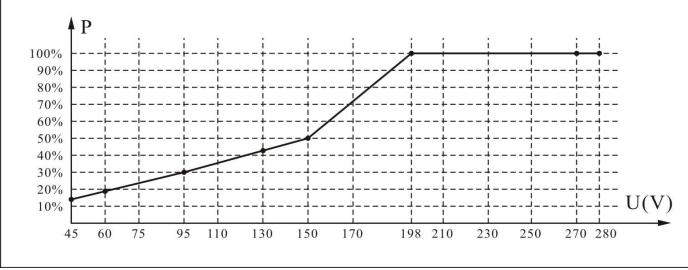
**CBC**<sup>®</sup>  
group  
**POWER**  
**CHAMP - HERO**



### คุณสมบัติ



- สามารถรองรับแรงดันขาเข้าได้ 100-260 โวลท์
- ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติตัวย่อยระบบ Servo motor type
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (MCU)
- แสดงการทำงานด้วยหน้าจอ LED กราฟฟิก
- มีระบบหน่วงเวลา เพื่อบ้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านเสียหาย
- สามารถทำงานเองโดยอัตโนมัติ (Auto-start) เมื่อไฟฟ้ากลับมาปกติ
- หม้อแปลง Toroid ไกนเหล็ก้าเป็นชานต์เรตเตอร์(CRGO) มีน้ำหนักเบาและมีประสิทธิภาพสูง
- มีวงจรป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรอ (Short circuit protection)
- ป้องกันการใช้ไฟเกินพิกัด (Overload Protection )
- มีระบบ Normal / Bypass
- ได้รับมาตรฐาน ISO9001 : 2015

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Model</b>                         | <b>TSV - 15KVA</b>   |
| Input voltage range                  | 100v ~ 260v  |
| Frequency                            | 50Hz   |
| 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                           | Low voltage protection : output voltage <170v+/-4v for 10s, <140v+/-4v for 2s ;<br>Over output voltage protection : 246V±3% ;<br>Thermoprotecion activation when rising the transformer temperature :120°C ±5% ;<br>Overload protection ;<br>Short circuit protection ;<br>surge voltage protection : I(max)-5kA ; U(p)1500V |
| 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)                     | 43x37.5x41   |
| N.W(KG)                              | 40.50  |

บริษัท ซีบีซี อินเตอร์เนชันแนล จำกัด

56/12-15 ซอยพระยาสุเรนทร์ 45 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

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

Website : [www.cbcinter.co.th](http://www.cbcinter.co.th) E-mail : [info@cbcinter.com](mailto:info@cbcinter.com)



To Be Thai International Power  
and Green Energy Company