

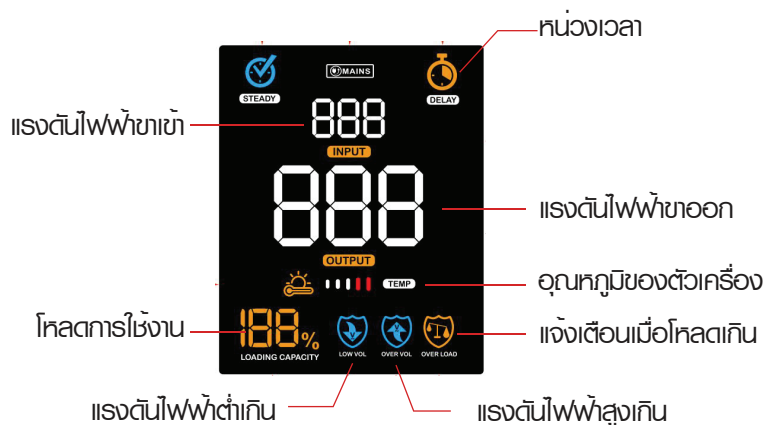
เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ

TSR70 / 1 phase 20kVA



คุณสมบัติ

- สามารถรองรับแรงดันขาเข้าได้ 70-265 โวลท์
- ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติด้วยระบบ Relay type
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (MCU)
- แสดงการทำงานด้วยหน้าจอ LED กราฟฟิก
- มีสวิตช์กด เลือก ระบบหน่วง เวลา เปิด - ปิด 6 วินาที และ 200 วินาที เพื่อป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านเสียหาย
- สามารถทำงานเองโดยอัตโนมัติ (Auto-start) เมื่อไฟฟ้ากลับมาปกติ
- หม้อแปลง Toroid แกนเหล็กเป็นชนิดรีดิวซ์(CRGO) มีน้ำหนักเบาและมีประสิทธิภาพสูง
- มีวงจรป้องกันไฟกระชาก
- มีวงจรป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร(Short circuit protection)
- ป้องกันการใช้ไฟเกินพิกัด(Overload Protection)
- มีระบบ Normal / Bypass
- ได้รับมาตรฐาน ISO9001 : 2015



Model	TSR70-20kVA																														
Input voltage range	70v ~ 265v																														
Frequency	50HZ																														
Output voltage	220v +10% -4%																														
Output Power	<table border="1"> <caption>Output Power vs Input Voltage</caption> <thead> <tr> <th>Input Voltage U (V)</th> <th>Output Power P (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>45</td><td>15</td></tr> <tr><td>60</td><td>20</td></tr> <tr><td>75</td><td>25</td></tr> <tr><td>95</td><td>35</td></tr> <tr><td>110</td><td>40</td></tr> <tr><td>130</td><td>45</td></tr> <tr><td>150</td><td>50</td></tr> <tr><td>170</td><td>70</td></tr> <tr><td>198</td><td>100</td></tr> <tr><td>210</td><td>100</td></tr> <tr><td>230</td><td>100</td></tr> <tr><td>250</td><td>100</td></tr> <tr><td>270</td><td>100</td></tr> <tr><td>280</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Input Voltage U (V)	Output Power P (%)	45	15	60	20	75	25	95	35	110	40	130	45	150	50	170	70	198	100	210	100	230	100	250	100	270	100	280	100
Input Voltage U (V)	Output Power P (%)																														
45	15																														
60	20																														
75	25																														
95	35																														
110	40																														
130	45																														
150	50																														
170	70																														
198	100																														
210	100																														
230	100																														
250	100																														
270	100																														
280	100																														
Correction time	2~3 s																														
Delay time	Short delay 6 seconds; Long delay 200 seconds																														
voltage regulating speed	<5~8 ms																														
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	Relay																														
Protection	activation of output voltage protection: 246V+4v ; Thermoprotection activation when rising the transformer temperature:120 °C ± 5%; Overload protection; Short circuit protection;																														
Power Connections	Supply phases, neutral and earth. Load phases, neutral and earth																														
Display	LED display																														
Ambient Temperature Range	-20 ~ +50 °C																														
Transformer winding temperature rise	<60 k																														
Relative Humidity	<90%																														
Environmental Protection	IP20																														
Requires maintenance	If the environment is bad, it needs to be maintained frequently.																														
Load Types	Small office equipment, refrigerator, electric fan, TV, computer, small pump, air conditioner, and other household equipment. Washing machine, air compressor, water pump, etc.																														

TSR70	20kVA
ขนาดสินค้า (CM)	38x43x39
น้ำหนัก (Kg)	35.0

บริษัท ซีบีซี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

56/12-15 ซอยพระยาสุเรนทร์ 45 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

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

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



To be Thai International Power and Green Energy Company