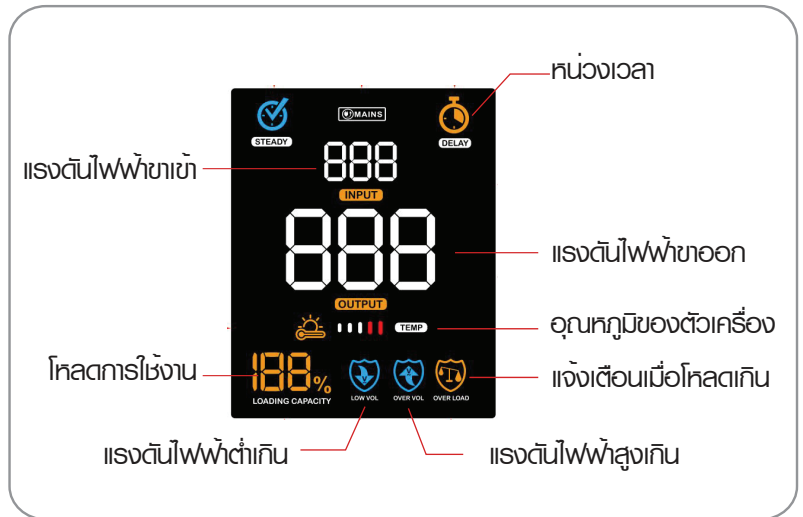


เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ MSR45-5kVA 1 phase



คุณสมบัติ

- สามารถรองรับแรงดันขาเข้าได้ 45-280 โวลต์
- ปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติด้วยระบบ Relay type
- ควบคุมการทำงานด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ (MCU)
- ติดตั้งง่าย ประหยัดพื้นที่ โดยสามารถยึดติดกับผนังได้ (Wall Type)
- มีสวิตช์กด เลือก ระบบหน่วง เวลา เปิด - ปิด 6 วินาที และ 200 วินาที เพื่อป้องกันอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้านเสียหาย
- สามารถทำงานเองโดยอัตโนมัติ (Auto-start) เมื่อไฟฟ้ากลับมาปกติ
- แสดงการทำงานด้วยหน้าจอ LED กราฟฟิค
- หม้อแปลง Toroid แกนเหล็กเป็นชนิดรีด้าเย็น(CRGO) มีน้ำหนักเบาและมีประสิทธิภาพสูง
- มีวงจรป้องกันไฟกระชากที่เกิดจากฟ้าผ่า
- มีวงจรป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร(Short circuit protection) ป้องกันการใช้ไฟเกินพิกัด(Overload Protection)
- มีระบบ Normal / Bypass
- ใต้รับมาตรฐาน ISO9001 : 2015

Model	MSR45-5kVA																														
Input voltage range	45v ~ 280v																														
Frequency	50Hz																														
Output voltage	220v±10%																														
Output Power	<table border="1"> <caption>Output Power vs Input Voltage Data</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>75</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	75	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	75																														
198	100																														
210	100																														
230	100																														
250	100																														
270	100																														
280	100																														
Correction time	2~3 s																														
Delay time	Short delay 5 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	3kVA ~ 8kVA: Small office equipment, refrigerator, electric fan, TV, computer, small pump, air conditioner, and other household equipment. 10kVA ~ 20kVA: (Including the above contents) Washing machine, air compressor, water pump, etc.																														

MSR45	5kVA
Product size (CM)	23x39x10
Weight (Kg)	12

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