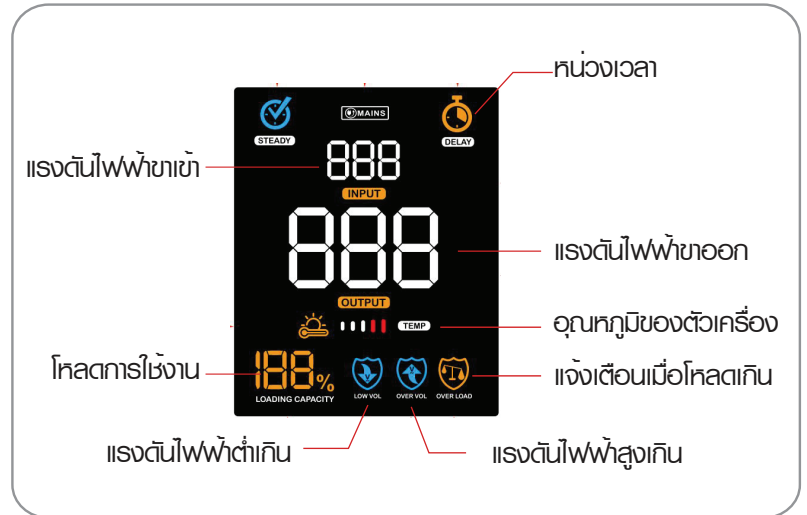


เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ

MSR45-12kVA 1 phase



คุณสมบัติ

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

Model	MSR45-12kVA																														
Input voltage range	45v ~ 280v																														
Frequency	50Hz																														
Output voltage	220v±10%																														
Output Power	<table border="1"> <caption>Approximate data points from the Output Power vs Input Voltage graph</caption> <thead> <tr> <th>Input Voltage U (V)</th> <th>Output Power P (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>45</td><td>10</td></tr> <tr><td>60</td><td>15</td></tr> <tr><td>75</td><td>20</td></tr> <tr><td>95</td><td>30</td></tr> <tr><td>110</td><td>35</td></tr> <tr><td>130</td><td>40</td></tr> <tr><td>150</td><td>45</td></tr> <tr><td>170</td><td>60</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	10	60	15	75	20	95	30	110	35	130	40	150	45	170	60	198	100	210	100	230	100	250	100	270	100	280	100
Input Voltage U (V)	Output Power P (%)																														
45	10																														
60	15																														
75	20																														
95	30																														
110	35																														
130	40																														
150	45																														
170	60																														
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	12kVA
Product size (CM)	30x45x18
Weight (Kg)	25

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