

**เรคตีไฟเออร์ เครื่องจ่ายไฟดี.ซี. ที่ปรับค่าแรงดันและกระแสที่ สามารถคงที่ค่านั้นเอาไว้ได้**  
**ระบบ SCR PHASE CONTROL แรงดันและกระแสออกมาเป็นรูปคลื่นพัลส์ 1 เฟส และ 3 เฟส**

**SCR TYPE**

ไฟเป็นรูปคลื่นพัลส์ ใช้ในงานชุบโลหะกระแสสูง ชุบสี EDP

**รับประกัน 1 ปี**

PD-102



PD-103



PD-104

**คุณสมบัติของเครื่อง**

เป็นเครื่องจ่ายไฟ ดี.ซี. เรคตีไฟเออร์ เพาเวอร์ซัพพลาย ที่จ่ายแรงดันและกระแสออกมาเป็นรูปคลื่นพัลส์ เป็นระบบ SCR PHASE CONTROL (THYRISTOR RECTIFIER) มีทั้งรุ่นที่คงที่ค่ากระแส ปรับเฉพาะค่าแรงดัน และรุ่นที่ปรับค่าแรงดันและกระแส (ทุกขนาด สามารถสั่งผลิตปรับค่าได้ หรือคงที่ค่าได้ ตามต้องการ) มีทั้งรุ่น 1 เฟส 220VAC และ รุ่น 3 เฟส 380VAC

**การใช้งาน**

เหมาะกับ **งานชุบโลหะที่ใช้กระแสสูง เช่น ชุบสังกะสี ชุบนิเกิล ชุบโครเมียม, งานชุบสี EDP งาน Heavy duty, งานที่อยู่ท่ามกลางไอรัด เครื่องทนทาน ใช้งานได้หนัก**

| SPECIFICATION           | เรคตีไฟเออร์ SCR TYPE                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTROL SYSTEM          | ELECTRONICS SCR PHASE CONTROL                                                                                                                                                                                            |
| ADJUST SYSTEM           | CONSTANT VOLTAGE ADJUST                                                                                                                                                                                                  |
| INPUT VOLTAGE           | 1 PHASE : AC 220V 1PHASE $\pm 10\%$ 50HZ<br>3 PHASE : AC 380V 3PHASE $\pm 10\%$ 50HZ                                                                                                                                     |
| INPUT CURRENT           | N/A                                                                                                                                                                                                                      |
| OUTPUT VOLTAGE          | 0-15 VDC.                                                                                                                                                                                                                |
| OUTPUT ADJUST REGULATOR | LESS THAN $\pm 2\%$                                                                                                                                                                                                      |
| OUTPUT CURRENT          | CONSTANT OR ADJUST                                                                                                                                                                                                       |
| EFFICIENCY              | MORE THAN 80% AT FULL SPEC (O/P MAX V,A)                                                                                                                                                                                 |
| TRANSFORMER             | ISOLATION TYPE CLASS H 180 °C                                                                                                                                                                                            |
| TEMPERATURE             | 0 - 50 °C                                                                                                                                                                                                                |
| COOLING SYSTEM          | BLOWER                                                                                                                                                                                                                   |
| PROTECTION              | INPUT BREAKER                                                                                                                                                                                                            |
| RECTIFIER               | FULL WAVE                                                                                                                                                                                                                |
| INDICATOR               | OUTPUT VOLT/ AMP METER DIGITAL                                                                                                                                                                                           |
| INSULATION TEST         | 1500VAC. (RMS.) FOR TRANSFORMER                                                                                                                                                                                          |
| INSULATION RESISTANCE   | MORE THAN 10M $\Omega$ FOR POWER TRANSFORMER                                                                                                                                                                             |
| DIMENSION (WxDXH)       | MODEL PD-102 : 46 x 35 x 19 cm<br>MODEL PD-103 : 54 x 42 x 24 cm.<br>MODEL PD-104 : 56 x 65 x 35 cm.<br>MODEL PD-12300 : 37 x 33 x 55 cm.<br>MODEL PD-12500 : 35.5 x 59 x 71 cm.<br>MODEL PD-012500-B : 50 x 80 x 89 cm. |
| CONTROL BOX             | INSIDE FOR MODEL : PD-102, PD-103, PD-104, PD-12300<br>INSIDE OR OUTSIDE FOR MODEL : PD-12500, PD-012500-B                                                                                                               |

**ระบบป้องกันของเครื่อง**

- เครื่องมีความทนทานมาก ถ้ากระแสขาออกเกิน (OUTPUT OVER CURRENT) เครื่องจะไม่เสียหาย เพราะมีวงจรควบคุมการจ่ายกระแสไม่ให้จ่ายเกินกว่าที่เครื่องและหม้อแปลงจะทนได้
- หากเครื่องผิดปกติ จะมีวงจรตรวจสอบแรงดันและกระแสขาออก OUTPUT ด้วย ถ้าค่าสูงกว่าปกติ เครื่องจะหยุดทำงานทันที เพื่อป้องกันความเสียหายจะเกิดกับอุปกรณ์

| INPUT 380VAC 3 PHASE 50Hz |          |        |       |
|---------------------------|----------|--------|-------|
| MODEL                     | VOLT     | AMP    | PRICE |
| PD - 12300                | 0 - 15 V | 100 A  |       |
|                           | 0 - 15 V | 150 A  |       |
|                           | 0 - 15 V | 200 A  |       |
| PD - 12500                | 0 - 15 V | 300 A  |       |
|                           | 0 - 15 V | 500 A  |       |
|                           | 0 - 15 V | 600 A  |       |
| PD - 012500-B             | 0 - 15 V | 700 A  |       |
|                           | 0 - 15 V | 800 A  |       |
|                           | 0 - 15 V | 1000 A |       |
| INPUT 220VAC 1 PHASE 50Hz |          |        |       |
| MODEL                     | VOLT     | AMP    | PRICE |
| PD - 102                  | 0 - 15 V | 10A    |       |
|                           | 0 - 15 V | 20 A   |       |
|                           | 0 - 15 V | 30 A   |       |
| PD - 103                  | 0 - 15 V | 50 A   |       |
| PD - 104                  | 0 - 15 V | 100 A  |       |
| PD - 12300                | 0 - 15 V | 150 A  |       |
| PD - 12500                | 0 - 15 V | 200 A  |       |
|                           | 0 - 15 V | 300 A  |       |



PD-12500



PD-12300



PD-012500-B



Box Control