

# POWER DIMMER

**ARCHITECTURAL LIGHTING**  
 Forward phase control [Leading Edge]



## R-02-1



### THYRISTOR

MODEL RACK	
MODEL	NAME
(2K6CH)	i-Power Rack 2Kw 6Ch Breaker Dimmer

### SPECIFICATION

RACK MOUNT SERIES (P-02)	
Descriptions	P-02-1 (2K6CH)
All Digital Control	OK
Load Type	Dimmable
Channel	6
Max Load Per Channel (Watts)	2200 /10A
Programmable Scenes	32
Chase Programmable / Step	8/32 (Fade&Speed Adjustable On The Fly)
Running Light Pattern	16
Power Supply Type	200-240v AC @ 50/60Hz Single or Three Phase, With Earth.
Power Requirements	60A max
Output Protection	Magnetic Circuit Breakers Under IEC 898 and IEC947-2 Standard
Pre-heat facility	OK
Dimming or Switching	OK
Each Channel Can Be Set to be a Switching only (Non-Dimming) Circuit	OK
Step Fade Resolution For All Fade and Cross-Fadefunctions	1024
Variable Fade Rates From	0-60 Minuite
24-hr 7-day in-built Event Timer (Battery Backed)	7 Event (Sun-Sat) Step per Event (Both Scene&Sequence Selectable)
I/O for Control of : Non-Lighting Equipment, Curtains, Shades, Blinds, Water Features, Security and Alarm Systems, etc.	N/A
Arc-Free Relay Switching	N/A
Start Dimming 0-100%, Start Switching 0-100%, Output Limit 0-100%	OK
Dimensions	440mm (19") (W) x 373mm (D) x 88mm (2RU) (H)
Net/Shipping Weight : (Kg)	9.0

# POWER DIMMER



คุณสมบัติ DIMMER

R-02-1



1. สามารถหรี่ไฟและควบคุมไฟฟ้แสงสว่างระบบดิจิทัล
2. การทำงานของเครื่องเป็นระบบการประมวลผลรวมแบบดิจิทัล ไมโครคอนโทรลเลอร์ และไมโครโปรเซสเซอร์
3. มีสัญญาณขับ Load ชนิด Phase control แบบ Forward phase control และ Dim 0-10V
4. สามารถรองรับโหลด 2.2Kw / 6Ch แบบ Dimming
5. สามารถตั้งค่าโปรแกรมทดสอบสั่งงานจากหน้าเครื่อง และคอมพิวเตอร์ได้อย่างอิสระ
6. ชนิดของหลอดที่ใช้ได้ Incandescent, Halogen, LED 0-10V, Halogen low voltage, Fluorescent, Compact, Cold Cathode and other
7. สามารถเรียกใช้ ตั้งค่า หรือแก้ไขรูปแบบของการจัดแสงได้ 32 โปรแกรม
8. สามารถดูค่าความสว่างของโหลดจากหน้าเครื่องได้
9. สามารถจัดกลุ่มเพื่อการจัดการควบคุมให้สะดวกต่อการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 8 รูปแบบ
10. สามารถรับสัญญาณระบบแบบ LMX protocol (Lighting multiplexer/RS485) และ DMX-512(USITT๑๙๙๐) โดยมี LED แสดงผล
11. มี Lamp แสดงสถานะการทำงานของ Load
12. ตัวเครื่องสามารถตั้ง Address DMX ได้ 512 ช่องสัญญาณ ในโหมด DMX-512
13. สามารถป้องกันการลัดวงจรอิสระแต่ละช่องควบคุมด้วย Circuit Breaker ตามมาตรฐาน IEC/EN 60898
14. สามารถแยกการทำงานของภาคควบคุมและภาคอุปกรณ์กำลังด้วยการเชื่อมโยงทางแสงโดยมี Isolation > 7,500 โวลต์ (Opto- Isolation)
15. สามารถตั้งโปรแกรมได้จากหน้าเครื่องและอุปกรณ์ Interface Hand hand system
16. สามารถเรียกใช้โปรแกรมจากหน้าเครื่อง รีโมทคอนโทรลอุปกรณ์ และ Interface Hand held system
17. สามารถเลือกการทำงานของ Load เป็นแบบ Dim หรือแบบ Non-Dim ได้อิสระแต่ละวงจร ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และหน้าเครื่องได้
18. สามารถตั้งจุดเริ่มต้นการ Dim หรือจุดเริ่มต้นการ Non-Dim ได้อิสระแต่ละวงจร (0-100%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และหน้าเครื่องได้
19. สามารถตั้งค่าจำกัดการทำงานต่ำสุดของ Load ได้อิสระแต่ละวงจร (0-100%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
20. มีฟังก์ชันการตั้งอุณหภูมิหลอด เพื่อป้องกันไส้หลอดขาดได้อิสระทุกวงจร (0-20%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
21. ตัวเครื่องสามารถตั้งหมายเลขของเครื่องได้ (ID) เพื่อการใช้งานการสื่อสารแบบโครงข่าย (Cloud, Web Application, App Server, App Mobile)
22. สามารถเก็บค่าที่ตั้งของระบบ (Configuration) เก็บเป็นไฟล์เพื่อถ่ายต่อการแก้ไข และสำรองข้อมูลในคอมพิวเตอร์ได้
23. สามารถตั้งค่า Fade time ได้จาก 0 วินาที ถึง 1 ชั่วโมง ผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
24. ความละเอียดของการ Dim 0-100% เท่ากับ 1024 step เพื่อความละเอียดของแสง
25. สามารถระบายความร้อนใช้ Heat sink และพัดลมร่วมกันภายในตัวเครื่อง
26. มีฟังก์ชัน Key lock
27. มีปุ่ม By pass การทำงานของเครื่อง
28. มีฟังก์ชันการทำงานแบบ Time clock พร้อมระบบนาฬิกาภายในตัวเครื่องโดยไม่ใช้อุปกรณ์เพิ่ม
29. สามารถตั้งโปรแกรมแบบ 7 วัน 24 ชั่วโมง (แต่ละวันในรอบสัปดาห์) ที่ตัวเครื่องและสั่งงานผ่านคอมพิวเตอร์ได้
30. สามารถป้องกันข้อมูลภายในสูญหาย EE2 PROM
31. สามารถรองรับระบบเชื่อมต่อชนิดไร้สายควบคุมชนิด NODE
32. สามารถตั้งลำดับการทำงานของ Scene ให้เรียงต่อเนื่องกันได้ 8 ลำดับ ภายในตัวเครื่องและคอมพิวเตอร์ได้
33. สามารถติดตั้งแบบ Rack ได้
34. ใช้แหล่งจ่ายไฟ 1-phase 2 wires 200-240 Vac 50 Hz. หรือ 3-phase 4 wires 200-240 Vac 50 Hz.
35. สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1955-2551 บริษัทที่ส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน :  
ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ