

# POWER DIMMER

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



P-01-2

## THYRISTOR

| WALL MOUNT DIMMER MODEL |   |
|-------------------------|---|
| MODEL                   | NAME  |
| P-01-2(2K4CH)           | P-01-2(2K4CH) i-Power Wall Mounted 2Kw 4Ch Breaker Dimmer |

## SPECIFICATION

| WALL MOUNT SERIES (P-01DIMMABLE)                                     |   |
|--|---|
| Descriptions   | P-01-2(2K4CH)   |
| All Digital Control  | OK  |
| Load Type  | Dimmable  |
| Channel  |   |
| Max Load Per Channel (Watts)   |   |
| Programmable Scenes  | 32  |
| Chase Programmable / Step  | 8/12 (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   |   |
| Output Protection  | Magnetic Circuit Breakers Under IEC 898 and IEC 947-2 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) |
| Input Control  | Protocol LMX485 and DMX-512                                       |
| Ventilation  | Fan and Heatsink  |
| Start Dimming 0-100%, Start Switching 0-100%, Output Limit 0-100%    | OK  |
| Dimensions   | 220mm(W) x 80mm(D) x 440mm (5RU)(H)                               |
| Net/Shipping Weight : (Kg)   | 5.5   |

# POWER DIMMER



wan. 1955-2551



## คุณสมบัติ DIMMER

## P-01-2

1. สามารถหรี่ไฟและควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างระบบดิจิทัล
2. การทำงานของเครื่องเป็นระบบการประมวลผลรวมแบบดิจิทัล ไมโครคอนโทรลเลอร์ และไมโครโปรเซสเซอร์ 32 บิตสัญญาณขับ Load ชนิด Phase control แบบ Forward phase control และ Dim 0-10V
4. สามารถรองรับโหลด 2.2Kw / 4Ch 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. สามารถดูค่าความสว่างของหลอดจากหน้าเครื่องได้
9. สามารถจัดกลุ่มเพื่อการจัดการควบคุมให้สะดวกต่อการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 8 รูปแบบ
10. สามารถรับสัญญาณระบบแบบ LMX protocol (Lighting multiplexer/RS485) และ DMX-512(USITT 1990) โดยมี LED แสดงผล
11. มี Lamp แสดงสถานะการทำงานของ Load
12. สามารถรองรับโหลดที่รับสัญญาณ Analog 0-10V ได้
13. ตัวเครื่องสามารถตั้ง Address DMX ได้ 512 ช่องสัญญาณ ในโหมด DMX-512
14. สามารถป้องกันการลัดวงจรอิสระแต่ละช่องควบคุมด้วย Circuit Breaker ตามมาตรฐาน IEC/EN 60898
15. สามารถแยกการทำงานของภาคควบคุมและภาคอุปกรณ์กำลังด้วยการเชื่อมโยงทางแสงโดยมี Isolation > 7,500 โวลต์ (Opto- Isolation)
16. สามารถตั้งโปรแกรมได้จากหน้าเครื่องและอุปกรณ์ Interface Hand hand system
17. สามารถเรียกใช้โปรแกรมจากหน้าเครื่อง รีโมทคอนโทรลอุปกรณ์ และ Interface Hand held system
18. สามารถเลือกการทำงานของ Load เป็นแบบ Dim หรือแบบ Non-Dim ได้อิสระแต่ละวงจร ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และหน้าเครื่องได้
19. สามารถตั้งจุดเริ่มต้นการ Dim หรือจุดเริ่มต้นการ Non-Dim ได้อิสระแต่ละวงจร (0-100%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และหน้าเครื่องได้
20. สามารถตั้งค่าจำกัดการทำงานต่ำสุดของ Load ได้อิสระแต่ละวงจร (0-100%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
21. มีฟังก์ชันการตั้งอุณหภูมิลดเพื่อป้องกันไส้หลอดขาดได้อิสระทุกวงจร (0-20%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
22. ตัวเครื่องสามารถตั้งหมายเลขของเครื่องได้ (ID) เพื่อการใช้งานการสื่อสารแบบโครงข่าย (Cloud, Web Application, App Server, App Moblie)
23. สามารถเก็บค่าที่ตั้งของระบบ (Configuration) เก็บเป็นไฟล์เพื่อถ่ายต่อการแก้ไข และสำรองข้อมูลในคอมพิวเตอร์ได้
24. สามารถตั้งค่า Fade time ได้จาก 0 วินาที ถึง 1 ชั่วโมง ผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
25. ความละเอียดของการ Dim 0-100% เท่ากับ 1024 step เพื่อความละเอียดของแสง
26. สามารถระบายความร้อนใช้ Heat sink และพัดลมร่วมกันภายในตัวเครื่อง
27. มีฟังก์ชัน Key Lock
28. มีปุ่ม By pass การทำงานของเครื่อง
29. มีฟังก์ชันการทำงานแบบ Time clock พร้อมระบบนาฬิกาภายในตัวเครื่องโดยไม่ใช้อุปกรณ์เพิ่ม
30. สามารถตั้งโปรแกรมแบบ 7 วัน 24 ชั่วโมง (แต่ละวันในรอบสัปดาห์) ที่ตัวเครื่องและสั่งงานผ่านคอมพิวเตอร์ได้
31. สามารถป้องกันข้อมูลภายในสูญหาย EE2 PROM
32. สามารถรองรับระบบเชื่อมต่อชนิดไร้สายควบคุมชนิด NODE
33. สามารถตั้งลำดับการทำงานของ Scene ให้เรียงต่อเนื่องกันได้ 8 ลำดับ ภายในตัวเครื่องและคอมพิวเตอร์ได้
34. สามารถติดตั้งแบบ Wall Mount และแบบใส่ Rack ได้
35. ใช้แหล่งจ่ายไฟ 1-phase 2 wires 200-240 Vac 50 Hz.
36. สินค้าผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1955-2551 บริษัทที่ส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน :  
ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ