

POWER DIMMER

ARCHITECTURAL LIGHTING

0-10V Dimmable / Non Dim



P-01-9

RELAY

MODEL WALL MOUNT	
MODEL	NAME
P-01-9(3K4CH RY)F	i-Power Wall Mounted 3kw 4Ch Breaker
P-01-9(3K4CH RY)FA	i-Power Wall Mounted 3kw 4Ch Breaker Analog 0-10V&WPM

*FA -0-10V Dimmable

SPECIFICATION

WALL MOUNT SERIES (P-01) REPLAY	
Descriptions	P-01-9
All Digital Control	OK
Load Type	Non Dim/Dim 0-10V
Channel	4 Ch
Max Load Per Channel (Watts)	3300
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	64A
Output Protection	Magnetic Circuit Breakers Under IEC 898 and IEC 947-2 Standard
Input Control	LMX Protocol (RS485) and DMX-512
Output Control	0-10 Vdc
Each Channel Can Be Set to be a Switching only (Non-Dimming) Circuit	Fixed Non-Dim
Step Fade Resolution For All Fade and Cross-Fadefunctions	N/A
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.	OK
Arc-Free Relay Switching	OK
Start Dimming 0-100%, Start Switching 0-100%, Output Limit 0-100%	OK
Dimensions	220mm(W) x 80(D) x 440mm (5RU)(H)
Net/Shipping Weight : (Kg)	5.0

POWER DIMMER



คุณสมบัติ DIMMER

P-01-9

1. สามารถหรี่ไฟและควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างระบบดิจิทัล แบบ Analog 0-10V
2. การทำงานของเครื่องเป็นระบบการประมวลผลรวมแบบดิจิทัล ไมโครคอนโทรลเลอร์ และไมโครโปรเซสเซอร์
3. มีสัญญาณขับ Load แบบ Relay หน้าสัมผัส 220V และ 0-10V
4. สามารถรองรับโหลด 3.3Kw / 4Ch แบบ Relay
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. มีฟังก์ชันการตั้งอุณหภูมิลoad เพื่อป้องกันลัดวงจร (0-20%) ตั้งค่าผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
22. ตัวเครื่องสามารถตั้งหมายเลขของเครื่องได้ (ID) เพื่อการใช้งานการสื่อสารแบบโครงข่าย (Cloud, Web Application, App Server, App Mobile)
23. สามารถเก็บค่าที่ตั้งของระบบ (Configuration) เก็บเป็นไฟล์เพื่อถ่ายโอนการแก้ไข และสำรองข้อมูลในคอมพิวเตอร์ได้
24. สามารถตั้งค่า Fade time ได้จาก 0 วินาที ถึง 1 ชั่วโมง ผ่านคอมพิวเตอร์และที่ตัวเครื่องได้
25. มีฟังก์ชัน Key Lock
26. มีปุ่ม By pass การทำงานของเครื่อง
27. มีฟังก์ชันการทำงานแบบ Time clock พร้อมระบบนาฬิกาภายในตัวเครื่องโดยไม่ใช้อุปกรณ์เพิ่ม
28. สามารถตั้งโปรแกรมแบบ 7 วัน 24 ชั่วโมง (แต่ละวันในรอบสัปดาห์) ที่ตัวเครื่องและสั่งงานผ่านคอมพิวเตอร์ได้
29. สามารถป้องกันข้อมูลภายในสูญหาย EE2 PROM
30. สามารถรองรับระบบเชื่อมต่อชนิดไร้สายควบคุมชนิด NODE
31. สามารถตั้งลำดับการทำงานของ Scene ให้เรียงต่อเนื่องกันได้ 8 ลำดับ ภายในตัวเครื่องและคอมพิวเตอร์ได้
32. สามารถติดตั้งแบบ Wall Mount และแบบใส่ Rack ได้
33. ใช้แหล่งจ่ายไฟ 1-phase 2 wires 200-240 Vac 50 Hz.
34. สินค้ามีมาตรฐาน มอก.1436-2540