

คุณสมบัติ

- **Phase Angle Solid state Relay PSA-Series** : เป็นอุปกรณ์ตัดต่อวงจรไฟฟ้ากำลังแบบแรงที่ **Single Phase**
- สามารถใช้กับโหลดประเภท ฮีตเตอร์, หลอดไฟ
- **Input : 4-20mA และ Resistance 0-500KΩ**
- **กระแส : 25A (Input 0-500KΩ) , 40A (Input 4-20 mA)**
- เหมาะกับงานที่ต้องการความละเอียดในการควบคุม เช่น ความร้อนของ **Heater** หรือ หลอด **Infrared**

การทำงาน

PSA-Series เป็นโซลิดสเตทรีเลย์ที่ทำงานเป็นแบบ Phase Angle Control ซึ่งสามารถควบคุมมุมเฟสในสัญญาณ Sine Wave ทำให้กำลังไฟฟ้าของโหลดมีกระแสเปลี่ยนแปลงตามสัญญาณ Input ที่เข้ามา เหมาะกับงานที่ต้องการความละเอียดในการควบคุม เช่น ความร้อนของ Heater หรือหลอด Infrared เป็นต้น สำหรับรุ่น PSA-02N1-25 สามารถต่อ Input ร่วมกับ POT ที่เป็นโวลุ่มได้

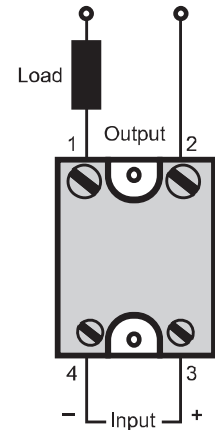
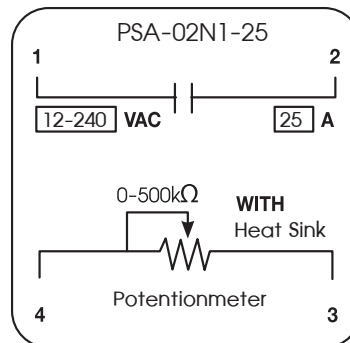
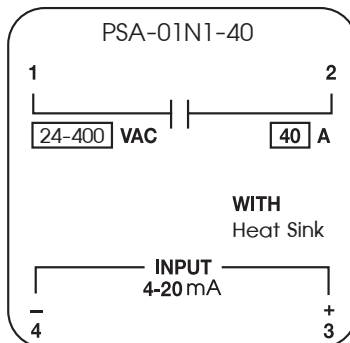
เนื่องจากต้องทำงานแบบต่อเนื่องและรับกระแสสูง PSA-SERIES จึงจำเป็นต้องติดตั้งกับ Heat Sink เพื่อระบายความร้อนเสมอ

ข้อมูลทางเทคนิค



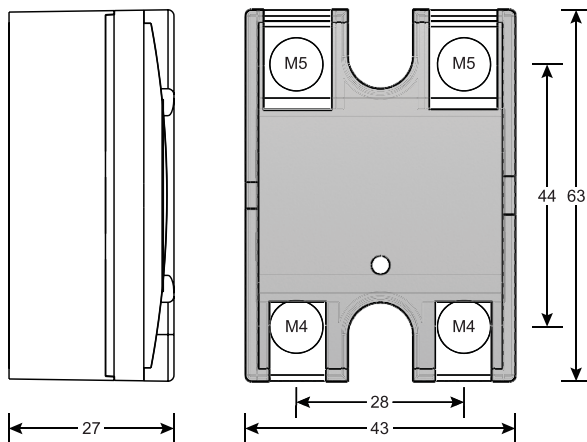
Model		PSA-01N1-40	PSA-02N1-25	PSA-A1
TYPE		Phase Angle Control		Amplifier
Power Supply		-	-	220VAC
Input	Show	LED (Red Show Input Control)		
	Type	Control Current 4-20mA	Resistance 0-500kΩ	Current 4-20mA
	Input Impedance	0.25kΩ	0.50kΩ	0.25kΩ
Output	Switching Voltage	24-400 VAC	12-240VAC	-
	Peak Voltage	400VAC	400VAC	-
	Switching Current	40A	25A	4-20mA (Max 3 Output)
	Frequency	Operating Frequency Range 47 to 100 Hz		
Ambient Operation	Temperature	-10 °C to 60 °C		
	Humidity	85 % RH Non-Condensing		
Ambient Storage	Temperature	-20 °C to 80 °C		
	Humidity	85 % RH Non-Condensing		
Protection Degree		IP40		
Installation		Screw with Heat Sink		DIN RAIL Mounting
Material		ABS-V0		
Size (mm.)		63 x 43 x 27	63 x 43 x 27	30 x 90 x 58
Weight (kg.)		100	100	160

การต่อใช้งาน



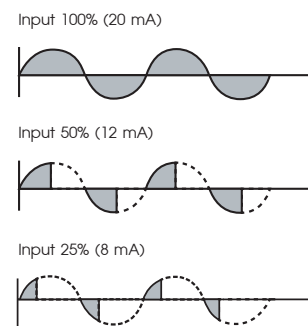
ขนาดและมิติ

สัญญาณเอาต์พุต

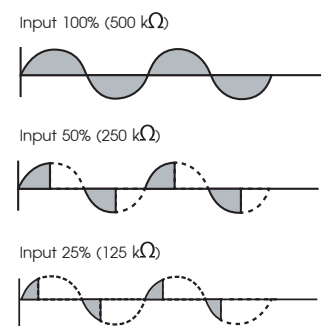


Unit: mm.

PSA-01N1-40



PSA-02N1-25



อุปกรณ์เสริม

PSA-A1



Amplifier รุ่น PSA-A1 รับ
สัญญาณ Input 4-20 mA (1 Input) และ
สามารถต่อใช้งานร่วมกับ PSA-01N1-40 ได้
สูงสุดถึง 3 ตัว

