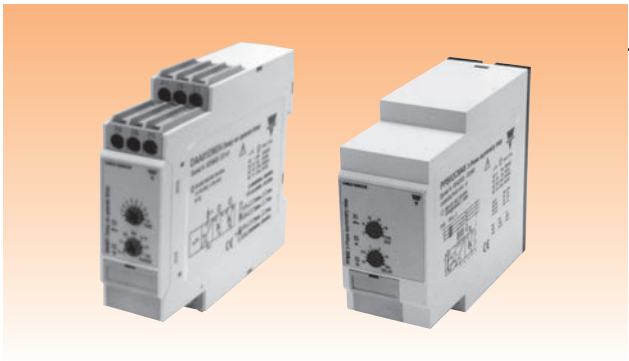


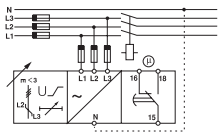
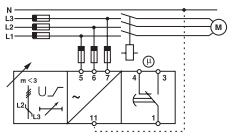
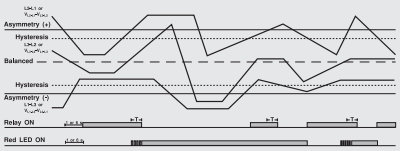
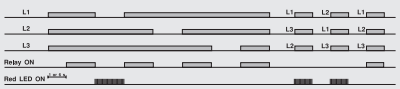
DPB 02 PPB 02

DPB 02 + PPB 02

การทำงานเหมือนรุ่น S 171, SY 175

- สถาบันรับรอง
- ปรับตั้งระดับแรงดันไม่สมมาตรได้ในระบบไฟฟ้า AC 3 เฟส
- ป้องกันลำดับเฟสพิด เฟสหาย
- มีไทม์เมอร์หน่วงเวลาก่อนเครื่องเริ่มทำงาน และหน่วงก่อนรีเลย์เอาต์พุตทำงาน
- เอาต์พุตรีเลย์ SPDT ขนาด 8 A 250 VAC

รุ่น			
	ยึดราง 35 มม. (DIN-rail)	DPB 02 CM 23	DPB 02 CM 48
	เสียบซ็อกเก็ต 11 ขา (Plug-in)	PPB 02 CM 23	PPB 02 CM 48
ไฟเลี้ยง (เลือกได้จากสวิตช์)		208 ถึง 240 VAC	380 ถึง 480 VAC
ช่วงการวัดเฟสไม่สมมาตร		2 ถึง 22% ของระดับแรงดันไฟเลี้ยง	
ฮีสเตอรีซีส		ประมาณ 2% ของระดับแรงดันไฟเลี้ยง	
ไทม์เมอร์		หน่วงเวลาก่อนเครื่องเริ่มทำงาน 1 หรือ 6 วินาที หน่วงเวลาก่อนรีเลย์ทำงาน 0.1 ถึง 30 วินาที	
การปรับค่า		ปุ่มหมุนหน้าเครื่อง ปรับตั้งค่าแรงดันไฟสมมาตร และปรับค่าการหน่วงเวลา	
เอาต์พุต		รีเลย์ SPDT 1 ชุด 8 A 250 VAC	
การติดตั้ง		เกี่ยวราง 35 มม. (ใช้ ZVD 11)	
อุณหภูมิใช้งาน		-20 °C ถึง 60 °C	
มาตรฐานการใช้งาน		IP 20	
น้ำหนัก		120 กรัม	
ขนาด (มม.)		DIN-rail 22.5 x 80 x 99.5	
		Plug-in 36 x 80 x 87	

การต่อสาย	แผนภาพการทำงาน	คำอธิบาย
 DPB 02  PPB 02	 	เมื่อจ่ายไฟเลี้ยงให้เครื่องป้องกัน PPB 02 เครื่องจะหน่วงเวลาในการเริ่มทำงานตามที่ตั้งไว้ 1 หรือ 6 วินาที จากนั้นรีเลย์เอาต์พุตจะทำงานเมื่อเกิดสภาวะแรงดันสูงเกินไปหรือแรงดันต่ำเกินไป รีเลย์จะหน่วงเวลา ตามที่ตั้งไว้จึงกลับสู่สภาวะเดิม (Relay Off) จนกว่าค่าแรงดันจะอยู่ภายในฮีสเตอรีซีสอีกครั้ง เครื่องป้องกัน PPB 02 ได้มีวงจรป้องกันลำดับเฟสและเฟสหาย ซึ่งจะทำงานทันทีเมื่อเครื่องตรวจวัดได้

เครื่องป้องกันระบบไฟฟ้า PPB 02 มีสวิตช์ที่สามารถเลือกการใช้งานได้ 4 สวิตช์ ดังนี้

1
- ใช้หน่วงเวลาก่อนเครื่องทำงาน 6 วินาที
- ใช้หน่วงเวลาก่อนเครื่องทำงาน 1 วินาที

2
- ใช้ป้องกันแรงดันไฟฟ้า ที่เฟส-นิวตรอล
- ใช้ป้องกันแรงดันไฟฟ้า ที่เฟส-เฟส

3 4
- เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x208 VAC (รุ่น M23)
- เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x380 VAC (รุ่น M48)

3 4
- เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x220 VAC (รุ่น M23)
- เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x400 VAC (รุ่น M48)

3 4
- เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x230 VAC (รุ่น M23)
- เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x415 VAC (รุ่น M48)

3 4
- เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x240 VAC (รุ่น M23)
- เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x480 VAC (รุ่น M48)