

เครื่องป้องกันระบบไฟฟ้าทุกฟังก์ชันสำหรับ AC 3 เฟส Multifunction Protection Relay AC 3 Phase






DPB 01

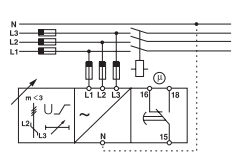
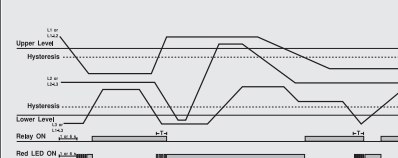
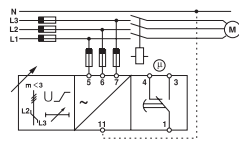

PPB 01

DPB 01 + PPB 01

การทำงานเหมือนรุ่น S 172, S 1721, SYY 155, SYY 165

- สกัมรับร่อน   
- ตั้งระดับการป้องกันแรงดันไฟฟ้า 2 ระดับ ทั้งค่าสูงและต่ำ
- ป้องกันลำดับเฟสพิท เฟสหาย
- มีไทเมอร์หน่วงเวลาก่อนเครื่องเริ่มทำงานและหน่วง
- ก้อนรีเลย์เอาต์พุตทำงาน
- เอาต์พุตรีเลย์ SPDT ขนาด 8 A 250 VAC

รุ่น	ยี่ดราง 35 มม. (DIN-rail)	DPB 01 CM 23	DPB 01 CM 48
	เสียบซ็อกเก็ต 11 ขา (Plug-in)	PPB 01 CM 23	PPB 01 CM 48
ไฟเลี้ยง (เลือกได้จากสวิตช์)		208 ถึง 240 VAC	380 ถึง 480 VAC
ช่วงการควบคุมแรงดัน	ระดับแรงดันทางสูง	2% ถึง +22% ของระดับแรงดันไฟเลี้ยง	
	ระดับแรงดันทางต่ำ	-22% ถึง -2% ของระดับแรงดันไฟเลี้ยง	
ฮิสเตอร์ซิส		ประมาณ 2% ของระดับแรงดันไฟเลี้ยง	
ไทเมอร์		หน่วงเวลาก่อนเครื่องเริ่มทำงาน 1 หรือ 6 วินาที หน่วงเวลาก่อนรีเลย์เอาต์พุตทำงาน 0.1 ถึง 30 วินาที	
การปรับค่า		ปุ่มหมุนหน้าเครื่อง ปรับตั้งระดับแรงดันไฟฟ้าสูง / ต่ำและหน่วงเวลา	
เอาต์พุต		รีเลย์ SPDT 1 ชุด 8 A 250 VAC	
การติดตั้ง		เก็ยวราง 35 มม. (ใช้ ZVD 11 รวม)	
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
 <p>DPB 01</p>		<p>เมื่อจ่ายไฟเลี้ยงให้เครื่องป้องกัน PPB 01 เครื่องจะหน่วงเวลาในการทำงานตามที่ตั้งไว้ 1 หรือ 6 วินาที รีเลย์จะทำงาน เมื่อเกิดแรงดันไม่สมมาตรขึ้นเกินกว่าที่ตั้งไว้รีเลย์จะหน่วงเวลา ตามที่ตั้งไว้ และจึงกลับสู่สภาวะเดิม (Relay Off) จนกว่าค่าแรงดันไม่สมมาตรต่ำกว่าฮิสเตอร์ซิส รีเลย์จึงทำงานอีกครั้ง</p>
 <p>PPB 01</p>		<p>เครื่องป้องกัน PPB 01 ได้มีวงจรรายในในการตรวจวัดลำดับเฟสผิดและเฟสหาย ซึ่งจะทำงานทันทีเมื่อตรวจวัดได้</p>

เครื่องป้องกันระบบไฟฟ้า PPB 01 มีสวิตช์ที่สามารถเลือกการใช้งานได้ 4 สวิตช์ ดังนี้

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1 ใช้หน่วงเวลาก่อนเครื่องทำงาน 6 วินาที | <input type="checkbox"/> 3 เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x208 VAC (รุ่น M23) | <input type="checkbox"/> 4 เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x230 VAC (รุ่น M23) |
| <input type="checkbox"/> 2 ใช้หน่วงเวลาก่อนเครื่องทำงาน 1 วินาที | <input type="checkbox"/> 3 เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x380 VAC (รุ่น M48) | <input type="checkbox"/> 4 เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x415 VAC (รุ่น M48) |
| <input type="checkbox"/> 1 ใช้ป้องกันแรงดันไฟฟ้า ที่เฟส-นิวทรัล | <input type="checkbox"/> 3 เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x220 VAC (รุ่น M23) | <input type="checkbox"/> 4 เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x240 VAC (รุ่น M23) |
| <input type="checkbox"/> 2 ใช้ป้องกันแรงดันไฟฟ้า ที่เฟส-เฟส | <input type="checkbox"/> 3 เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x400 VAC (รุ่น M48) | <input type="checkbox"/> 4 เลือกแรงดันไฟเลี้ยง 3x480 VAC (รุ่น M48) |