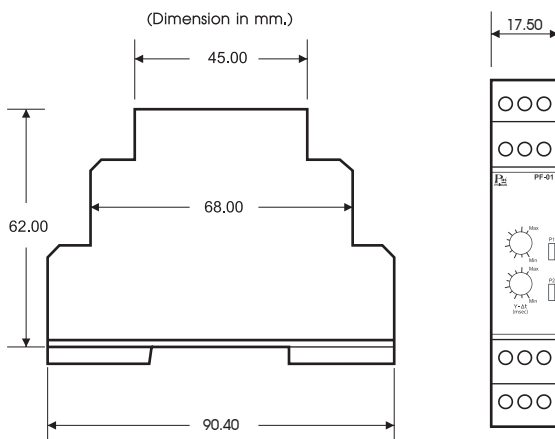


## TECHNICAL SPECIFICATION (คุณสมบัติทางเทคนิค)

| Power Supply and Measurement |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Operating Voltage (Un)       | 150 - 350 VDC<br>180 - 500 VAC   |
| Operating Frequency          | 50 - 60 Hz                       |
| Power Consumption            | < 3VA                            |
| Delay                        |                                  |
| Star Delay Time              | 0.3-30 Sec, 1-120 Sec Adjustable |
| Pause Time                   | 100 - 1,000 mSec Adjustable      |
| Output                       |                                  |
| Relay Output Type            | 2x Form C (SPDT)                 |
| Maximum rating               | 5A 250Vac / 5A 30Vdc             |
| Environment                  |                                  |
| IP Protection class          | IP20                             |
| Operating temperature        | 0 - 60 °C                        |
| Operating humidity           | 10 - 85% RH                      |
| Connection                   | DIN RAIL Mounted                 |
| Enclosure                    | ABS-V0 (UL-94 V0)                |
| Size (mm.)                   | 62 x 17.50 x 90.40               |
| Weight                       | 62 g.                            |

## DIMENSION (ขนาดและรูปร่าง)



## DESCRIPTION (คุณสมบัติ)

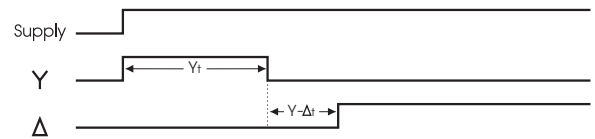
- เป็น Star Delta Timer สำหรับ Start Motor
- สามารถตั้งเวลาหน่วง Star ได้ 0.3 - 120 วินาที
- มี Pause Time ตั้งแต่เวลา 100 - 1,000 mSec. เพื่อเว้นระยะห่างของการทำงาน Star และ Delta
- ใช้ได้ทั้งไฟ AC และ DC Supply
- มีขนาดเล็กกระทัดรัด ติดตั้งง่ายบน DIN RAIL
- มี LED แสดงสถานะการทำงานของ Star และ Delta

## OPERATION (ลักษณะการทำงาน)

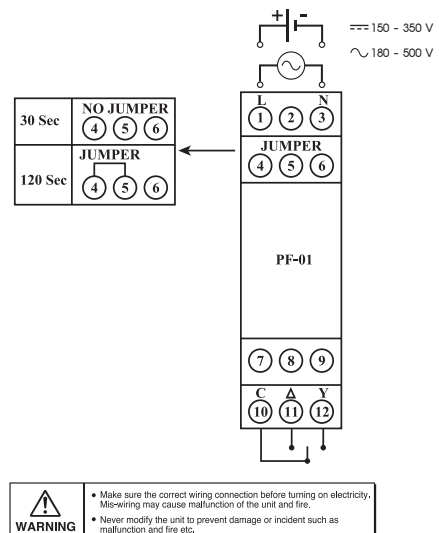
PF-01 เป็น Star Delta Timer สำหรับ Start Motor ในระบบ 3 เฟส เพื่อช่วยลดกระแส Peak ในช่วงที่ Motor เริ่มหมุน ทำให้กระแสที่ใช้ในการ Start Motor ไม่เกินพิกัดของกระแส Lock Rotor หรือช่วยให้ไม่เกิดไฟตกในช่วง Start Motor ในกรณีที่ Motor มีขนาดใหญ่

เมื่อจ่ายไฟเข้า Supply ของ PF-01 Relay ของชุด Star (Y) จะทำงานก่อน เมื่อครบเวลาที่ตั้งไว้ (Yt) Relay ของชุด Star (Y) จะหยุดทำงาน และหน่วงเวลาตาม Pause Time (Y-Δ) เพื่อเว้นระยะห่างการทำงานของ Magnetic Contractors ระหว่าง Star และ Delta เมื่อครบเวลา Pause Time (Y-Δ) แล้ว Relay ของชุด Delta (Δ) จะทำงาน

PF-01 สามารถเลือกเวลาการทำงานได้ 2 Ranges คือ 0.3 - 30 Sec. และ 1 - 120 Sec. โดยการต่อ Jumper



## WIRING DIAGRAM (วงจรการต่อใช้งาน)



## ORDERING CODE (การติดต่อสั่งซื้อ)

PF - 01

PRIMUS บริษัท ไพรมัส จำกัด (สาขา 00012)  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105536011803  
118/60 หมู่ที่ 18 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120  
118/60 Moo 18 Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani 12120  
Tel. : 0-2693-7005 Fax. : 02-147-4206 HotLine : 090-197-9601  
E-mail : sales@primusthai.com, www.primusthai.com, www.pm.co.th