

## TMS-1

เครื่องตั้งเวลาอัตโนมัติ (Time Switch) สำหรับตั้งเวลาในการทำงานแบบ 24 ชั่วโมง เพียงตั้งเวลาให้ตรงกับเวลาปัจจุบัน และเลือกเวลาที่เรต้องการเปิด/ปิดอุปกรณ์ เช่น ปั๊มน้ำ โคมไฟ ในสวน หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่นๆ ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้าและเพิ่มความสะดวกสบายในการเปิด/ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า สามารถติดตั้งได้ด้วยตนเอง

- ช่วงแรงดันไฟฟ้า 85-265VAC
- ตั้งโปรแกรมเปิด/ปิดได้ 20 โปรแกรมทุกวันหรือทุกสัปดาห์ และควบคุมการเปิด/ปิดได้ด้วยตนเอง
- ตั้งเวลานับถอยหลังได้ตั้งแต่ 1 วินาที ถึง 99 นาที 59 วินาที
- ตั้งเวลาออมแสงแดดได้ 1 ชั่วโมง (สามารถปรับเวลาให้เร็วขึ้นในฤดูร้อน/ใบไม้ผลิและปรับกลับฤดูหนาว/ใบไม้ร่วง)
- แบตเตอรี่ลิเทียมในตัว
- สามารถตรวจสอบเวลาทำงานและจำนวนการทำงานของโปรแกรม
- ในงานก่อสร้างและอุตสาหกรรมใช้กับราง DIN 35 mm

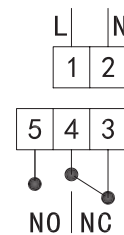


### Timer

#### SPECIFICATIONS

|                                                         |                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Model                                                   | TMS-1                                                         |
| Number of ON/OFF programs                               | 20                                                            |
| Number of pulse programs                                | 20                                                            |
| Range of pulse time                                     | 1s~59m59s                                                     |
| Range of countdown                                      | 1s~99m59s                                                     |
| Operating voltage                                       | 85~265VAC                                                     |
| Frequency                                               | 50~60Hz                                                       |
| Width                                                   | 2 modules                                                     |
| Installation type                                       | Din rail                                                      |
| Terminal Quantity                                       | 5                                                             |
| Type of contact                                         | Changeover contact                                            |
| Switching output                                        | Phase-independent                                             |
| Method of connection terminal                           | Screw terminals                                               |
| Power reserve                                           | 3 years                                                       |
| Switching capacity at 250 VAC, $\cos \phi = 1$          | 16A                                                           |
| Switching capacity at 250 VAC, $\cos \phi = 0,6$        | 10A                                                           |
| Incandescent/halogen lamp load 230V                     | 2600W                                                         |
| Energy saving lamps                                     | 170W                                                          |
| LED lamp < 2 W                                          | 30W                                                           |
| LED lamp 2~8 W                                          | 100W                                                          |
| LED lamp > 8 W                                          | 120W                                                          |
| Fluorescent lamp load (electronic ballast)              | 650W                                                          |
| Fluorescent lamp load (conventional) not corrected      | 1000VA                                                        |
| Fluorescent lamp load (conventional) series-corrected   | 1000VA                                                        |
| Fluorescent lamp load (conventional) parallel-corrected | 730 VA 80 $\mu$ f                                             |
| Time accuracy at 25 °C                                  | typical $\pm$ 2 s/day (quartz)                                |
| Stand-by consumed power                                 | 1.5VA                                                         |
| Stand-by consumed power                                 | 3VA                                                           |
| Test approval                                           | CE                                                            |
| Type of protection                                      | IP 20                                                         |
| Protection class                                        | II according to EN 60 730-1                                   |
| Housing and insulation material                         | High-temperature resistant, self-extinguishing thermo-plastic |
| Work temperature                                        | -10~ +50 °C (non-icing)                                       |
| Ambient humidity                                        | 35~85%RH                                                      |
| Packing                                                 | 100                                                           |
| Weight                                                  | 130 g                                                         |
| Price                                                   | 1,230.-                                                       |

#### CIRCUIT DIAGRAMS



#### DIMENSIONS (mm)

