



## Minuteries d'escalier

Nouveau

### Pulsar TS

#### Fonction

La minuterie d'escalier enclenche une charge après une brève pression sur le bouton-poussoir, et la charge est de nouveau déconnectée après écoulement du temps prédéfini.

#### Domaine d'application



Eclairage ou ventilation de cages d'escaliers, caves, halls, etc.


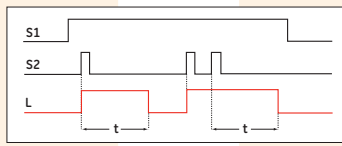


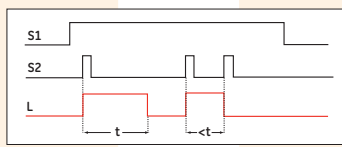
#### Caractéristiques

- Pouvoir de coupure très élevé, développé pour une capacité de commutation de 3500 W en incandescence et fluorescence compensée en série
- Temporisation modulable
- Une commutation électromécanique commandée par timer électronique pourvu d'un commutateur 3 positions: minuterie-arrêt-marche permanente.
- Installation à 3 ou 4 fils possible.
- Module avec préavis d'extinction réglable de 20 à 40 sec uniquement pour sources à incandescence.
- Les bornes de sécurité imperdables sont équipées de vis Pozidriv et ont un degré de protection IP20.
- Anti-vandalisme: les minuteries sont immunisées contre tous blocages des boutons-poussoirs.

#### Normes / Agrément

IEC EN 60669-1

#### Pulsar TS - Minuteries d'escalier

|  | Courant nominal | Combinaison des contacts | Tension de la bobine CA | Tension de la bobine DC | Nombre de modules | No. Art.  | No. Réf. | Emb. |
|--|-----------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|----------|------|
|  <p>Minuteries d'escalier</p>  | 16              | 1NO                      | 230                     | -                       | 1                 | PLTS + M  | 686216   | 12   |
|  <p>Module de préavis d'extinction</p>  | 16              | 3500W                    | 230                     | -                       | 1                 | PLTS + D  | 686214   | 12   |
| A utiliser en combinaison avec la minuterie d'escalier. Voir également schéma en page 7.   |                 |                          |                         |                         |                   |           |          |      |
|  <p>Télérupteur temporisé</p>  | 16              | 1NO                      | 230                     | -                       | 1                 | PLTS + TD | 666311   | 12   |

Identification des bornes, voir page 15

Dimensions page 21

## Caractéristiques

|  |   |                 | PLTS + TD       | PLTS + M        | PLTS + D        |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Intensité nominale (suivant IEC 669-2-3)</b>            | A   |                 | 16              | 16              | 16              |
| <b>Largeur</b> (en nombre de modules de 17,6 mm)           |   |                 | 1               | 1               | 1               |
| <b>Contacts</b>  | NO  |                 | 1               | 1               | 1               |
| <b>Plage de temps</b>                                      | Une fonction                              |                 | 1mn / 20mn      | 30s / 15mn      | 20s / 40s       |
| <b>Tension d'alimentation</b>                              | 230/240V - 50/60 Hz                       |                 | oui             | oui             | oui             |
|  | 24Vca/24Vcc                               |                 | sur demande     | sur demande     | sur demande     |
|  | Limite de tension (en % de Un)            | %               | 90-110          | 90-110          | 90-110          |
| <b>Consommation de bobine</b>                              |   |                 |                 |                 |                 |
| Consommation de veille                                     | 230V                                      | VA              | 4,0             | 4,0             | 4,0             |
| Consommation de travail (appel ou maintien)                | 230V                                      | VA              | 4,0             | 4,0             | 4,0             |
| <b>Type de source</b>                                      |   |                 |                 |                 |                 |
| Incandescence  |   |                 | oui             | oui             | oui             |
| Fluorescence compensée (cos $\Psi = 0,9$ )                 |   |                 | oui             | oui             | non             |
| <b>Pouvoir de commutation</b>                              |   |                 |                 |                 |                 |
| AC-5b Incandescence (40 à 200 W)                           |   | W               | 3.500           | 3.500           | 3.500           |
| Fluorescence compensée (cos $\Psi = 0,9$ )                 |   |                 |                 |                 |                 |
|  | Compensation série                        | W               | 3.500           | 3.500           | n/a             |
|  | Compensation parallèle                    | VA              | 2.500           | 2.500           | n/a             |
| <b>Durée de vie</b> (en nombre d'opération) <sup>(1)</sup> |   |                 |                 |                 |                 |
| Electrique (AC-1)  | à 1200 W                                  |                 | $2 \times 10^6$ | $2 \times 10^6$ | $2 \times 10^6$ |
|  | à charge maximum                          |                 | $1 \times 10^6$ | $3 \times 10^5$ | $3 \times 10^5$ |
| Mécanique  |   |                 | $1 \times 10^7$ | $1 \times 10^7$ | $1 \times 10^7$ |
| <b>Nombre maximal de boutons-poussoirs</b>                 |   |                 |                 |                 |                 |
| Bouton-poussoir non lumineux                               |   |                 | illimité        | illimité        | illimité        |
| Bouton-poussoir lumineux (0,6mA)                           |   |                 |                 |                 |                 |
| 4 bornes   |   |                 | illimité        | illimité        | illimité        |
| 3 bornes   | sans compensation                         |                 | 39              | 83              | 83              |
|  | 1 compensateur (2 $\mu$ F) <sup>(2)</sup> |                 | 45              | 300             | 300             |
|  | 2 compensateurs (2 x 2 $\mu$ F)           |                 | 59              | 600             | 600             |
| <b>Spécifications générales</b>                            |   |                 |                 |                 |                 |
| Montage sur rail DIN                                       |   |                 | oui             | oui             | oui             |
| Fonctionnement silencieux                                  |   |                 | oui             | oui             | oui             |
| Précision de réglage                                       | %   |                 | +/- 15          | +/- 15          | +/- 15          |
| Installation 3 fils & 4 fils                               |   |                 | oui             | oui             | oui             |
| Immunité aux boutons-poussoirs bloqués                     |   |                 | oui             | oui             | oui             |
| Règlage de temporisation continu                           |   |                 | oui             | oui             | oui             |
| Commutation manuelle (nombre de position)                  |   |                 | 2               | 3               | -               |
| Commutateur frontal  |   |                 | oui             | oui             | -               |
| Borne à cage à vis imperdables                             |   |                 | oui             | oui             | oui             |
| Capacité des bornes ( $\emptyset$ min/max)                 | Bobine                                    | mm <sup>2</sup> | 1,5 / 10        | 1,5 / 10        | 1,5 / 10        |
|  | Charge                                    | mm <sup>2</sup> | 1,5 / 10        | 1,5 / 10        | 1,5 / 10        |
| Couple de serrage max.                                     |   | N x m           | 1               | 1               | 1               |
| Température ambiante d'installation min/ max               |   | °C              | -20 / +45       | -20 / +45       | -20 / +45       |

(1) 1 cycle = 2 opérations par pôle (fermeture + ouverture)

(2) Voir page 5: no. réf. 686714

## Schéma de raccordement

