

Nouveau



Minuteries



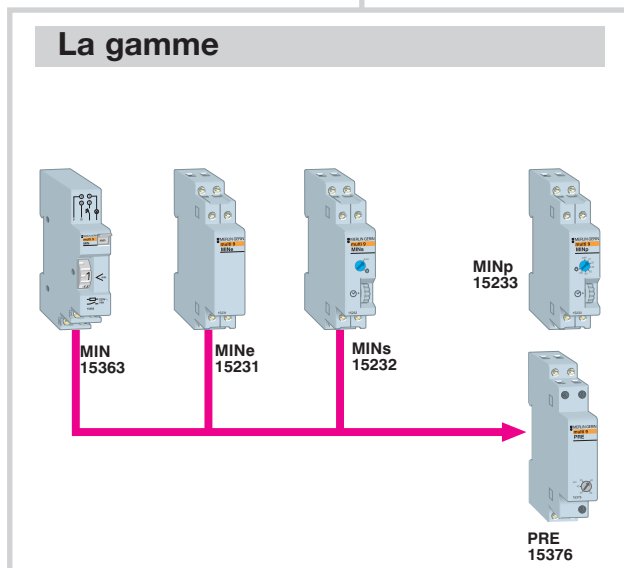
Application

Les minuteries sont principalement utilisées en hôtels, ainsi que dans des immeubles tertiaires pour limiter la durée de l'éclairage dans: les escaliers, les entrées, halls, les couloirs, les chaufferies, locaux vide-ordures... Elles trouvent également des applications dans la ventilation, l'arrosage, le pompage...

Fonctionnement

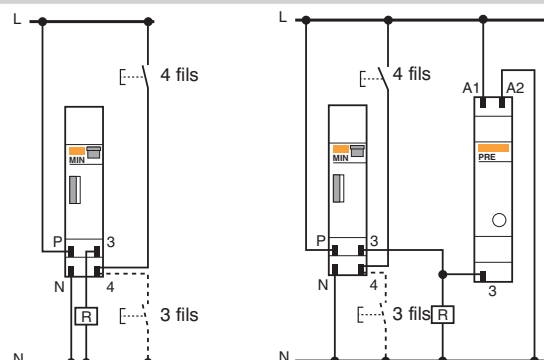
- ▶ Les minuteries réalisent la fermeture puis l'ouverture d'un contact selon un temps déterminé.
- ▶ La gamme est composée de 4 minuteries et d'un préavis d'extinction:
 - ▶ MIN: temporisation réglable de 1 à 7 min,
 - ▶ MINe: temporisation fixe de 3 ou 20 min,
 - ▶ MINs: temporisation réglable de 30 s à 8 min ou fixe de 20 min,
 - ▶ MINp: avec préavis d'extinction intégré:
 - minuterie identique à la MINs,
 - préavis d'extinction (abaissement de 50 % du flux lumineux) réglable de 10 à 100 s,
 - ▶ PRE: préavis d'extinction (abaissement de 50 % du flux lumineux) réglable de 20 à 60 s, associable aux MIN, MINe et MINs.
- ▶ Les MIN, MINs et MINp, disposent en face avant d'un commutateur permettant un fonctionnement permanent du récepteur commandé.

La gamme

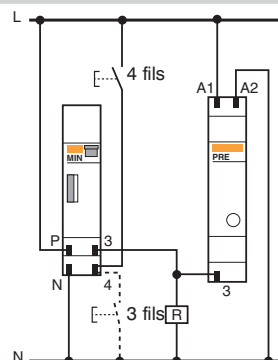


Avantages

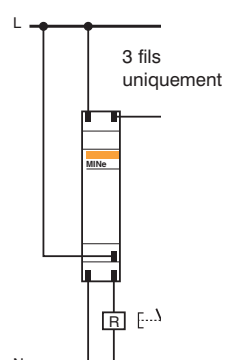
- ▶ Les minuteries permettent de faire des économies significatives:
 - ▶ sur les dépenses en énergie,
 - ▶ sur la périodicité de remplacement des lampes.
- ▶ La fonction préavis assure la sécurité des personnes en évitant l'extinction soudaine de l'éclairage.
- ▶ Les minuteries disposent de l'autoprotection du circuit de commande.
- ▶ Un nouvel appui sur l'un des boutons poussoirs relance l'éclairage d'un cycle de temporisation.
- ▶ Les minuteries électroniques Mine, MINs, MINp sont silencieuses, donc adaptées aux applications domestiques.
- ▶ La minuterie MINp, à préavis intégré, a un encombrement réduit: 18 mm.



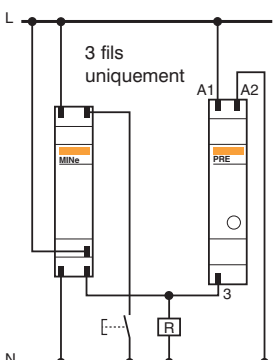
MIN



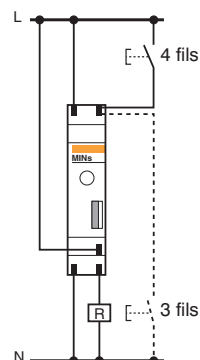
MIN + PRE



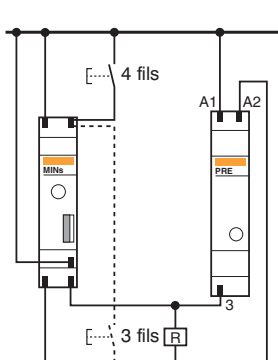
MINE



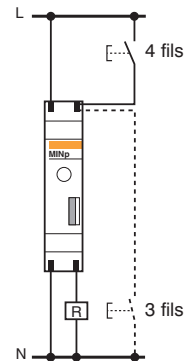
MINE + PRE



MINs



MINs + PRE



MINp

R = récepteur

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

- ▶ Tension d'alimentation et de commande (utilisation):
 - ▶ MIN, MINE, PRE: 230 V CA,
 - ▶ MINs: 230 V CA,
 - ▶ MINp: 230 V CA.
- ▶ Fréquence d'utilisation: 50/60 Hz.
- ▶ Puissance consommée (en veille):
 - ▶ MIN: 1,1 VA,
 - ▶ MINE, MINs, MINp: < 5 VA.
- ▶ contact de sortie:
 - ▶ MIN: 16 A $\cos \varphi = 1$,
 - ▶ MINE: 4,5 A $\cos \varphi = 1$,
 - ▶ MINs: 9 A $\cos \varphi = 1$,
 - ▶ MINp: 3 A $\cos \varphi = 1$,
 - ▶ pre: 10 A $\cos \varphi = 1$.
- ▶ Puissance commandée:
 - ▶ MIN: 2000 W incandescent ou halogène 230 V,
 - ▶ MINE: 1000 W incandescent ou halogène 230 V,
 - ▶ MINs: - 2000 W incandescent ou halogène 230 V,
 - 1000 VA fluorescent,
 - 120 VA (14 μ F) fluorescent compensé en parallèle,
 - ▶ MINp: 600 W incandescent,
 - ▶ pre: 2000 W incandescent ou halogène 230 V.
- ▶ Intensité maxi sur ligne de commande pour BP lumineux:
 - ▶ MIN: 50 mA,
 - ▶ MINE: 15 mA,
 - ▶ MINs, MINp: 100 mA.

Caractéristiques mécaniques

- ▶ Endurance mécanique: 1 000 000 manœuvres.
- ▶ Raccordements:
 - bornes à cages pour câbles jusqu'à 6 mm².
- ▶ Encombrement:
 - ▶ hauteur: 81 mm,
 - ▶ profondeur: 60 mm,
 - ▶ largeur: 18 mm.
- ▶ Masse: 70 g.

Mise en œuvre

- ▶ Conçus pour s'installer dans tous les coffrets et tableaux électriques modulaires.
- ▶ Montage facile sur rail symétrique avec verrou bistable.
- ▶ Facilité de raccordement et fiabilité grâce aux bornes à cage striée avec bavette.
- ▶ Vis imperdables à empreinte mixte +/-.
- ▶ Types de raccordement pour colonne montante
 - ▶ 3 ou 4 conducteurs:
 - MINs et MINp, commutation automatique,
 - MIN, par commutateur (sur face latérale),
 - ▶ 3 conducteurs: MINE.

Environnement

- ▶ Classe de protection:
 - ▶ boîtier: IP 40,
 - ▶ bornes: IP 20.
- ▶ Tropicalisation: exécution 2 (humidité relative 95 % à 55 °C).
- ▶ Température de fonctionnement:
 - ▶ -25 °C à +55 °C,
 - ▶ PRE: -5 °C à +55 °C.
- ▶ Température de stockage: -40 °C à +100 °C.