

Minuteries pour montage en boîte d'encastrement, derrière chaque interrupteur

■ Conçues pour l'asservissement de mini-ventilateurs en salle de bains, WC ou pièce borgne. Leur encombrement réduit permet un montage en boîte d'encastrement, derrière tous les interrupteurs standards. Mise en route par l'interrupteur marche-arrêt de l'éclairage du local. Le choix des réglages permet une adaptation individuelle.

■ L'antiparasitage et la perturbation des réseaux des minuteries ZNE/ZNI sont en conformité avec les directives EN actuelles.

■ ZV a été testé selon les normes suivantes :
EN 55014/VDE 0875-14-1;
EN 50370/VDE 0875-1;
EN 61000-3-3/VDE 0838-3.

■ Minuterie pour un montage en boîte d'encastrement derrière l'interrupteur



ZNE N° réf. 00342
Minuterie électronique à temporisation progressive
Branchement sur l'interrupteur marche-arrêt de la lumière. Le très faible encombrement de cette minuterie permet des solutions illimitées de montage.

Temporisation progressive réglable 0–21 min.
Avec ou sans démarrage différé 45 sec.
Tension 230 V, 1~, 50/60 Hz
Courant min. 0,05 A max. 0,8 A (ind.)
Protection IP40
Dim. en mm L 17 x H 37 x P 13
Montage en boîte d'encastrement derrière un interrupteur
Schéma de branchement N° 477,1
– pour la commande de deux pièces/interrupteurs 174,3

■ Minuterie pour un montage en boîte d'encastrement derrière l'interrupteur



ZNI N° réf. 00343
Minuterie électronique à intervalles et tempo. programmables
Déclenchement automatique et par intervalles de la ventilation, pendant une durée programmable (sauf mise en route entre-temps). La mise en route manuelle de la ventilation, p. ex. avec l'interrupteur d'éclairage, entraîne une temporisation à l'arrêt et/ou un démarrage différé.

Intervalles réglables 0, 4, 8, 12, 24 h
Temporisation progr. réglable 0–21 min.
Avec ou sans démarrage différé 45 sec.
Tension 230 V, 1~, 50/60 Hz
Courant min. 0,05 A max. 0,8 A (ind.)
Protection IP40
Dim. en mm L 17 x H 37 x P 13
Montage en boîte d'encastrement derrière un interrupteur
Schéma de branchement N° 477,1
– pour la commande de deux pièces/interrupteurs 174,3

■ Minuterie pour montage en armoire électrique



ZV N° réf. 01279
Minuterie électronique à temporisation progressive
Avec sélecteur en façade pour la marche forcée, la temporisation et l'arrêt. Branchement en parallèle avec l'interrupteur de la lumière ou en direct.

Temporisation progressive réglable 0,5 – 12 min.
Tension 230 V, 1~, 50/60 Hz
Courant 2,1 A (ind.)
Protection IP20
Dim. en mm L 18 x H 83 x P 67
Montage en arm. électrique, rail de 35 mm.
Schéma de branchement N° 236,1

■ Horloges hebdomadaires montage apparent ou encastré



WSUP N° réf. 09990
Horloge numérique avec écran LCD pour la régulation automatique du mode de fonctionnement de tout appareil jusqu'à un courant nominal de 10 A. Convient pour commuter les plus petits courants électroniques dès 1 mW (0,1V/1mA) par un contact μ de série, plaqué or. 56 heures de commutation programmables pour tous les jours de la semaine, par smartphone via NFC (application gratuite).

Tension 230 V, 1~, 50-60 Hz
Courant 1 mW (0,1 V / 1 mA)
Contacteur inverseur libre de potentiel, 250 V, 1~, 10 A $\cos\phi \approx 1$
6 A $\cos\phi \approx 0,6$, contact μ
Protection/Classe de protection IP20 / II
Dim. en mm L 84 x H 84 x P 40
Montage apparent, encastré
Plage de température -30° C à +55 °C
Mémoires (nombre de pas) 56
Schéma de branchement N° 862,1

■ Horloges hebdomadaires pour montage en armoire électrique



WSUP-S N° réf. 09577
Horloge numérique avec écran LCD pour la régulation automatique du mode de fonctionnement de tout appareil jusqu'à un courant nominal de 16 A. Convient pour commuter les plus petits courants électroniques dès 1 mW (0,1V/1mA) par un contact μ de série, plaqué or. 56 heures de commutation programmables pour tous les jours de la semaine, par smartphone via NFC (application gratuite).

Tension 230 V, 1~, 50-60 Hz
Courant 1 mW (0,1 V / 1 mA)
Contacteur inverseur libre de potentiel, 250 V, 1~, 16 A $\cos\phi \approx 1$
6 A $\cos\phi \approx 0,6$, contact μ
Protection/Classe de protection IP20 / II
Dim. en mm L 36 x H 90 x P 63
Montage sur rail DIN en armoire (2 emplacements)
Plage de température -30° C à +55 °C
Mémoires (nombre de pas) 56
Schéma de branchement N° 862,1