

**Type 12.51**

**Horloge digitale (indications type analogique à l'écran), programme hebdomadaire**

- Peut être programmée de façon "classique" par joystick ou "Smart" par Smartphone avec la technologie NFC
- Intervalle de programmation : 30 minutes
- Programmation hebdomadaire simple

**Type 12.81**

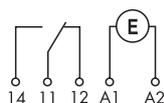
**Astro à segments digitaux**

- Peut être programmée de façon "classique" par le joystick ou "Smart" par Smartphone avec la technologie NFC
- Programme Astro : calcul par l'appareil, de l'heure du lever et du coucher de soleil à partir de la date, de l'heure et des coordonnées de localisation introduites
- Fonctionnement nocturne : horaires d'éclairage/d'extinction programmables
- Les coordonnées de localisation sont définies simplement par les 2 premiers chiffres du code postal pour la plupart des pays européens
- Correction programmation : cette fonction permet le décalage du temps de commutation prévu par la fonction astro (jusqu'à + ou - 90 mn, par pas de 10 mn)
- Changement d'heure été/hiver Européen
- 1 contact inverseur 16 A
- Ecran LCD pour visualisation, configuration et programmation
- Verrouillage par code PIN à 4 chiffres
- Ecran rétro-éclairé
- Pile interne pour réglage et programmation sans alimentation, remplacement facile en façade de l'appareil
- Isolement de protection entre alimentation et contact
- Largeur 35 mm
- Contacts sans Cadmium

NEW 12.51



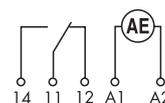
- Horloge digitale
- 1 inverseur 16 A
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)



NEW 12.81



- Astro à segments digitaux
- 1 inverseur 16 A
- Montage sur rail 35 mm (EN 60715)



Pour le schéma d'encombrement voir page 11

**Caractéristiques des contacts**

Configuration des contacts		1 inverseur	1 inverseur
Courant nominal/Courant max. instantané	A	16/30 (120 A - 5 ms)	16/30 (120 A - 5 ms)
Tension nominale/Tension max. commutable	V AC	250/400	250/400
Charge nominale AC1	VA	4000	4000
Charge nominale AC15 (230 V AC)	VA	750	750
Charge lampes :			
incandescentes/halogènes 230 V W		2000	2000
fluorescentes avec ballast électronique W		1000	1000
fluorescentes avec ballast électromagnétique compensé W		750	750
CFL W		400	400
LED 230 V W		400	400
halogène ou LED BT avec transfo électronique W		400	400
halogène ou LED BT avec transfo électromagnétique W		800	800
Charge mini commutable	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Matériau contacts standard		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
<b>Caractéristiques de l'alimentation</b>			
Tension d'alimentation nominale (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz) V DC	110...230	110...230
Puissance nominale AC/DC	VA (50 Hz)/W	2.8/0.9	2.8/0.9
Plage d'utilisation	V AC (50 Hz) V DC	88...264	88...264
<b>Caractéristiques générales</b>			
Durée de vie électrique à charge nominale AC1	cycles	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Intervalle de programmation		48	—
Intervalle min. de programmation	minutes	30	—
Précision	s/jour	1	1
Température ambiante	°C	-20...+50 (voir page 7, courbe L12)	-20...+50 (voir page 7, courbe L12)
Indice de protection		IP 20	IP 20
<b>Homologations</b> (suivant les types)		<b>CE EAC</b>	