

Catalogue  
2012/2013



SOLUTIONS DE GESTION  
DU TEMPS, DE LA LUMIÈRE  
ET DE LA TEMPÉRATURE

Horloges programmables à segments – 1 module

SYN 160 a



SUL 180 a



MEM 190 a



Description

Fonctions communes

- Horloge programmable analogique
- 1 canal
- Bornes à vis
- Commutateur manuel à 3 positions : MARCHÉ permanente/AUTO/ARRÊT permanent
- Affichage de l'état de commutation

SYN 160 a

- Programme journalier
- Sans réserve de marche
- 96 segments de commutation
- Synchro. avec le réseau
- Période minimale de commutation : 15 minutes

SUL 180 a

- Programme journalier
- Avec réserve de marche (pile NiMH remplaçable)
- 96 segments de commutation
- Piloté par quartz
- Période minimale de commutation : 15 minutes

MEM 190 a

- Programme hebdomadaire
- Avec réserve de marche (pile NiMH remplaçable)
- 84 segments de commutation
- Piloté par quartz
- Période minimale de commutation : 2 heures

Sélection du produit

Programme	Nombre de canaux	Réserve de marche	Période de commutation minimale	Programmable toutes les	Type de contact	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme journalier	1	–	15 min	15 min	Contact à fermeture	230 V CA	SYN 160 a	1600001
		3 Jours	15 min	15 min	Contact à fermeture	230–240 V CA	SUL 180 a	1800001
							SUL 180 a (Blister)	1800051
Programme hebdomadaire	1	3 Jours	2 h	2 h	Contact à fermeture	230–240 V CA	MEM 190 a	1900001
							MEM 190 a (Blister)	1900051

Caractéristiques techniques

	SYN 160 a	SUL 180 a	MEM 190 a
Tension d'alimentation	230 V CA	230–240 V CA	
Fréquence	50 Hz	50–60 Hz	
Largeur	1 modules		
Type de montage	Rail DIN		
Programme	Programme journalier		Programme hebdomadaire
Réserve de marche	–	3 Jours	
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \varphi = 1$	16 A		
Puissance de commutation à 250 V CA, $\cos \varphi = 0,6$	4 A		
Charge de lampes à incandescence/ lampes à halogène	1000 W		
Période de commutation minimale	15 min	2 h	
Programmable toutes les	15 min	2 h	
Précision de marche	Synchro. avec le réseau	$\leq \pm 1$ s/jour (quartz)	
Consommation stand-by	0,9 W	0,5 W	
Norme de contrôle			
Indice de protection	IP 20		
Classe de protection	II selon EN 60 730-1		
Température ambiante	–25 °C ... +50 °C	–10 °C ... +50 °C	

Accessoires

Bride pour montage encastré

- Réf.: 9070001  
Détails ► Page 232

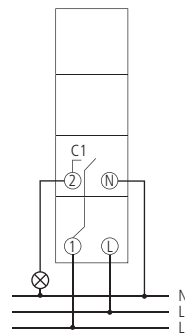


Cache-borne 17,5 mm

- Réf.: 9070065  
Détails ► Page 232



Schéma de raccordement



Horloges programmables à segments – 3 modules

SYN 151 h



SUL 181 d



SUL 191 w



Description

Fonctions communes

- Horloge programmable analogique
- 1 canal
- Bornes à ressort DuoFix
- Présélection de commutation
- Commutateur manuel à 3 positions : MARCHÉ permanente/AUTO/ARRÊT permanent
- Affichage de l'état de commutation

SYN 151 h

- Programme de 60 minutes
- Sans réserve de marche
- 96 segments de commutation
- Synchro. avec le réseau
- Période minimale de commutation : 37,5 secondes

SYN 161 d

- Programme journalier
- Sans réserve de marche
- 96 segments de commutation
- Synchro. avec le réseau
- Période minimale de commutation : 15 minutes
- Aiguilles pour affichage de l'heure et détection 12 h/24 h
- Correction simple de l'heure d'été/hiver

SUL 181 d

- Programme journalier
- Avec réserve de marche (pile NiMH)
- 96 segments de commutation
- Piloté par quartz

- Période minimale de commutation : 15 minutes
- Aiguilles pour affichage de l'heure et détection 12 h/24 h
- Correction simple de l'heure d'été/hiver


SUL 191 w

- Programme hebdomadaire
- Avec réserve de marche (pile NiMH)
- 84 segments de commutation
- Piloté par quartz
- Période minimale de commutation : 2 heures
- Aiguilles pour affichage de l'heure et détection 12 h/24 h
- Correction simple de l'heure d'été/hiver

Sélection du produit

Programme	Nombre de canaux	Réserve de marche	Période de commutation minimale	Programmable toutes les	Type de contact	Tension d'alimentation	Type	Réf.
Programme de 60 minutes	1	–	37,5 s	37,5 s	Inverseur	230 V CA	SYN 151 h	1510011
Programme journalier	1	–	15 min	15 min	Inverseur	230 V CA	SYN 161 d	1610011
		200 Heures	15 min	15 min	Inverseur	110–230 V CA	SUL 181 d SUL 181 d (Blister)	1810011 1810151
Programme hebdomadaire	1	200 Heures	2 h	2 h	Inverseur	110–230 V CA	SUL 191 w	1910011
							SUL 191 w (Blister)	1910151

Caractéristiques techniques

	SYN 151 h	SYN 161 d	SUL 181 d	SUL 191 w
Tension d'alimentation	230 V CA		110–230 V CA	
Fréquence	50 Hz		50–60 Hz	
Largeur	3 modules			
Type de montage	Rail DIN			
Programme	Programme de 60 minutes	Programme journalier		Programme hebdomadaire
Réserve de marche	–		200 Heures, env. 100 heures à 110 V	
Puissance de commutation à 250 V CA, cos φ = 1	10 A	16 A		
Puissance de commutation à 250 V CA, cos φ = 0,6	4 A			
Charge de lampes à incandescence/ lampes à halogène	1100 W			
Période de commutation minimale	37,5 s	15 min	2 h	
Programmable toutes les	37,5 s	15 min	2 h	
Précision de marche	Synchro. avec le réseau		≤ ± 1 s/jour (quartz)	
Consommation stand-by	0,9 W	1 VA	0,5 W	
Norme de contrôle				
Indice de protection	IP 20			
Classe de protection	II selon EN 60 730-1			
Température ambiante	–20 °C ... +55 °C			

Accessoires

Cache-borne 52,5 mm

- Réf.: 9070050  
Détails ► Page 232



Bride pour montage encastré

- Réf.: 9070001  
Détails ► Page 232



Schéma de raccordement

