



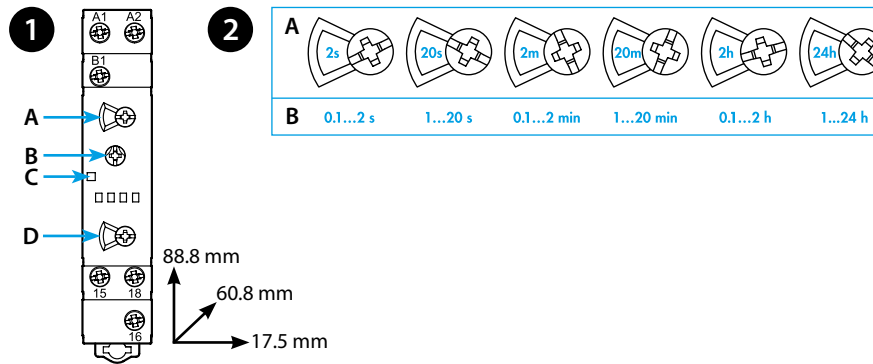
80.01

	<b>80.01.0.240.0000</b> U <sub>N</sub> (12...240) V AC (50/60 Hz)/DC U <sub>min</sub> 10.8 V AC/DC U <sub>max</sub> 265 V AC/DC P < 1.8 VA (50 Hz) / < 1 W
	1 CO (SPDT) 16 A 250 V AC
	AC1 4000 VA AC15 (230 V AC) 750 VA
	M (230 V AC) 0.55 kW
	DC1 (30/110/220) V (16/0.3/0.12) A
	(-10...+50)°C
IP20	

LED	U <sub>N</sub>		
	-	15 - 18	15 - 16
	✓	15 - 18	15 - 16
	✓		15 - 16
	✓	15 - 16	15 - 18



- Open Type Device
- Pollution degree 2 Installation Environment
- Maximum Surrounding Air Temperature 40°C
- Use 60/75°C copper (Cu) conductor only and wire ranges No. 14-18 AWG, stranded or solid
- Terminal tightening torque of 7.1 lb.in. (0.8 Nm)



# FRANCAIS

## 80.01 RELAIS TEMPORISES MODULAIRES MULTIFONCTION

- 1 TABLEAU FRONTAL**  
A Sélection de la plage de temps (T<sub>max</sub>)  
B Réglage précis du temps dans la plage sélectionnée en A  
C LED  
D Sélecteur des fonctions
- 2 PLAGES DE TEMPS**  
(Ex. T=10 mn sélectionner A=20 m; B=10)
- 3 SCHEMA DE RACCORDEMENT ET FONCTIONS**  
**NOTE:** la gamme de temps et la fonction doivent être sélectionnées avant la mise sous tension du relais temporisé  
3a **Fonctions sans start externe:** Démarrage à la mise sous tension (A1)  
A1 Temporisé à la mise sous tension  
DI Intervalle  
SW Clignotant à cycle symétrique départ Travail  
3b **Fonctions avec Start externe:**  
Démarrage par fermeture du contact raccordé en (B1)  
BE Temporisé à la coupure avec signal de commande  
CE Temporisé à la mise sous tension et à la coupure avec signal de commande  
DE Intervalle avec signal de commande  
3c Possibilité de commander, avec un même contact, la commande externe sur la borne B1 et éventuellement une charge en parallèle: relais, télérupteur etc...  
3d Avec une alimentation DC, la commande externe (B1) sera raccordé au pôle positif (selon EN 60204-1)  
3e La commande externe (B1) peut être alimenté par une tension différente de celle de l'alimentation, exemple:  
A1-A2 = 230 V AC  
B1-A2 = 12 V DC

### AUTRES DONNEES

Durée minimum de l'impulsion: 50 ms  
Temps de réarmement: 100 ms  
Montage sur rail 35 mm (EN 60715)

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Le timer, en conformité à la directive Européenne sur la CEM (89/336/CEE), possède un niveau d'immunité aux perturbations aussi bien radiantes que conduites très supérieur aux valeurs prévues par la Norme EN 61812-1. Malgré tout, des sources telles que les transformateurs, moteurs, contacteurs, etc... de puissance importante pourraient perturber le fonctionnement et à la limite, endommager le dispositif. Il est conseillé de limiter la longueur des cables de raccordement et, si nécessaire, de protéger le relais temporisé avec des filtres RC, varistors, et dispositif de mise à la terre.

