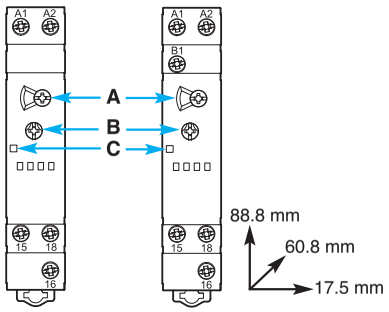
finder
www.findernet.com

80.11
80.21

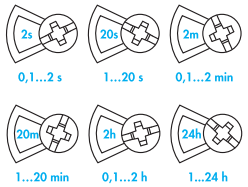
80.41

80.11.0.240.0000 **80.21.0.240.0000** **80.41.0.240.0000**	
	U_N (24...240) V AC (50/60 Hz) / DC U_{min}: 16.8 V AC / DC U_{max}: 265 V AC / DC $P_{(AC/DC)}$: <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
	(–10...+50)°C
IP20	

1 **80.11** **80.21** **80.41**

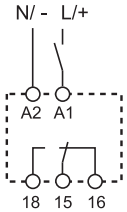


2

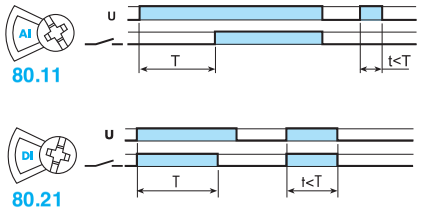


LED	U_N		
	–	15 -18	15 -16
	√	15 -18	15 -16
	√		15 -16
	√	15 -16	15 -18

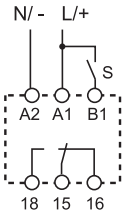
3



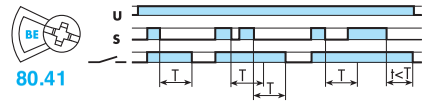
3a



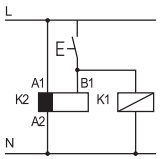
4



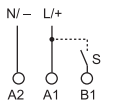
4a



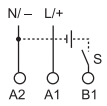
4b



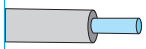
4c



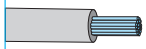
4d



0.8 Nm



(1x6/2x4) mm²
(1x10/2x12) AWG



(1x4/2x2.5) mm²
(1x12/2x14) AWG

c UL us

- 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)

IB8011001-09/12

FRANCAIS

80.11 - 80.21 - 80.41
RELAIS TEMPORISES MODULAIRES MONOFONCTION

1 TABLEAU FRONTAL
A = Sélecteur rotatif pour échelle de temps
B = Réglage temporisation
C = LED

2 PLAGES DE TEMPS

3 SCHEMA DE RACCORDEMENT ET FONCTIONS (80.11-80.21)
3a Démarrage à la mise sous tension (A1)
80.11 AI = Temporisé à la mise sous tension
80.21 DI = Intervalle

4 SCHEMA DE RACCORDEMENT ET FONCTIONS (80.41)
4a Avec signal de commande
Démarrage par fermeture du contact raccordé en (B1)
BE = Temporisé à la coupure avec signal de commande
4b Possibilité de commander, avec un même contact, la commande externe sur la borne B1 et éventuellement une charge en parallèle: relais, télérupteur etc...
4c Avec une alimentation DC, la commande externe (B1) sera raccordé au pole positif (selon EN 60204-1)
4d La commande externe (B1) peut être alimenté par une tension différente de celle de l'alimentation, exemple:
A1-A2 = 230 V AC
B1-A2 = 24 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.

finder