
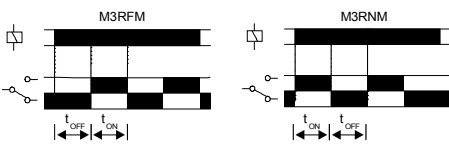
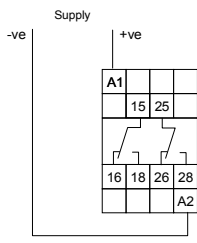
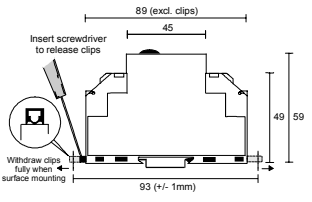


# M3RFM & M3RNM

Asymmetrical Recycling  
Clignoteur asymétrique

	<p><b>FUNCTION DIAGRAM</b> GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT</p> 	<p><b>CONNECTION DIAGRAM</b> DIAGRAMME DE RACCORDEMENT</p> 	<p><b>MOUNTING DETAILS</b> INSTRUCTIONS DE MONTAGE</p>  <p>Width / largeur 35 mm (DIN 43880)</p>
---	--	---	---

- **ASYMMETRICAL OFF / ON RECYCLING (M3RFM)**
- **ASYMMETRICAL ON / OFF RECYCLING (M3RNM)**
- **MULTI TIME RANGE**
- **MULTI VOLTAGE**
- **OUTPUT RELAY 8A**
- **SUPPLY & RELAY INDICATION**
- **8 & 11 PIN PLUG-IN VERSIONS (MODELS B1RN/B8RN)**
- **DIN RAIL OR DIRECT MOUNTING**

- **CLIGNOTEUR ASYMÉTRIQUE/ ARRÊT-MARCHE (M3RFM)**
- **CLIGNOTEUR ASYMÉTRIQUE/ MARCHE-ARRÊT (M3RNM)**
- **MULTIGAMME**
- **MULTITENSION**
- **RELAIS DE SORTIE 8A**
- **DEL / ALIMENTATION ET SORTIE**
- **MODÈLES ENFICHABLES 8 & 11 BROCHES (B1RN/B8RN)**
- **MONTAGE SUR RAIL DIN OU PLATINE**

• **INSTALLATION AND SETTING**

- **BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY.**
- Connect the unit as shown in the diagram above.
- Apply power (green LED on).
- Unit will operate according to function selected (see 'function diagram').

**Time Delay**

Select Seconds	Select Minutes	0.24 - 6 multiplier	2.4 - 60 multiplier	24 - 600 multiplier

**Troubleshooting**

- Check wiring and voltage present.
- Check polarity (for DC supplies only).

• **MONTAGE ET INSTALLATION**

- **AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION**
- Raccorder comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.
- Appliquer l'alimentation (DEL verte allumée).
- L'unité opérera selon la fonction choisie (voir 'Graphique de fonctionnement').

**Gamme de temps**

Select Seconds	Select Minutes	0.24 - 6 multiplier	2.4 - 60 multiplier	24 - 600 multiplier

**Dépannage (pour régler un problème)**

- Vérifier les connexions et la tension présente..
- Vérifier la polarité (seulement pour les alimentations en courant continu).

• **TECHNICAL SPECIFICATION**

Supply voltage U:	24 - 240V AC/DC
(AC: 48 - 63Hz)	
Supply variation:	0.75 - 1.10 x U
Power consumption:	AC: 4.5VA (240V AC) DC: 1.7W (240V DC)
Time delay (t)	(user selectable)
Sec:	0.24 - 6, 2.4 - 60, 24 - 600
Min:	0.24 - 6, 2.4 - 60, 24 - 600
Repeat accuracy:	± 0.5% (constant conditions)
Reset time:	≈ 100mS
Ambient temperature:	-20 to +60°C
Relative humidity:	+95%
Output:	DPDT
Output rating:	AC1 250V AC 8A (2000VA) AC15 250V AC 2.5A DC1 25V DC 8A (200W)
Electrical life:	≥ 150,000 (AC1)
Housing:	to UL94 VO
Weight:	≈ 106g
Mounting option:	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Terminal conductor size:	≤ 2 x 2.5mm <sup>2</sup> solid / stranded
Approvals:	UL, CUL, CSA, CE

• **FICHES TECHNIQUES**

Alimentation:	24 - 240V CA/CC
(48 - 63Hz)	
Variation:	0.75 - 1.10 x U
Consommation:	AC: 4.5VA (240V CA) DC: 1.7W (240V CC)
Gamme de temps (t):	(choix de l'utilisateur)
Sec:	0.24 - 6, 2.4 - 60, 24 - 600
Min:	0.24 - 6, 2.4 - 60, 24 - 600
Précision répétée:	± 0.5% (condition constante)
Réarmement:	≈ 100mS
Température ambiante:	-20 à +60°C
Humidité relative:	+95%
Capacité de la sortie :	2 inverseurs AC1 250V CA 8A (2000VA) AC15 250V CA 2.5A DC1 25V CC 8A (200W)
Durée de vie électrique:	≥ 150,000 (AC1)
Boîtier:	UL94 VO
Poids:	≈ 106g
Option de montage:	BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Calibre du conducteur :	≤ 2 x 2.5mm <sup>2</sup> solide/toronné
Homologations:	UL, CUL, CSA, CE