

## 22,5 mm - 2 Relais 8A RU2R3 Ref 88866303



- Sortie relais
- Multifonction ou monofonction
- Multigamme (7 gammes commutables)
- Multitension
- Bornes à vis
- Visualisation des états par led

### Références

	Type	Fonctions	Temporisation	Sortie	Intensité nominale	Connexions	Tension d'alimentation
88 866 303	RU2R3	A - Ac - At - B - Bw - C - D - Di - H - Ht	0,1s →100h	2 relais inverseurs	2 x 8 A	Bornes à vis	12 →240 V AC/DC

### Caractéristiques

#### Temporisation

Gammes de temporisation (7 gammes)	1 s - 10 s - 1 min - 10 min - 1 h - 10 h - 100 h
Fidélité de répétition (à paramètres constants)	± 0,5 % CEI/EN 61812-1
Dérive en température	± 0,05 % / °C
Dérive en tension	± 0,2 % / V
Précision d'affichage selon CEI/EN 61812-1	± 10 % / 25 °C
Temps d'immunité aux microcoupures : typique	< 10 ms

#### Alimentation

Tension d'alimentation multitension	Selon version
Fréquence (Hz)	50 / 60
Facteur de marche	100 %

#### Éléments de sortie

Pouvoir de coupure	2000 VA/80 W
Courant maximum de coupure	8 AAC 250 VAC résistif 8 ADC 30 VDC résistif
Courant minimum de coupure	10 mA / 5 VDC
Tension maximum de coupure	250 VAC / 8 AAC résistif 250 VDC / 0,3 A résistif
Durée de vie électrique (manoeuvres)	10 <sup>5</sup> 8 A 250 VAC résistif
Durée de vie mécanique (manoeuvres)	10 x 10 <sup>6</sup>
Rigidité diélectrique selon CEI/EN 61812-1	2,5 kV / 1 min / 1 mA / 50 Hz
Tension de choc selon CEI/EN 60664-1, CEI/EN 61812-1	5 kV onde 1,2/50 µs

#### Caractéristiques générales

Conformité aux normes	CEI/EN 61812-1 CEI/EN 61000-6-1 CEI/EN 61000-6-2 CEI/EN 61000-6-3 CEI/EN 61000-6-4
Certifications	CE, UL, cUL, CSA, GL
Températures limite d'emploi (°C)	-20 →+60
Températures limite de stockage (°C)	-30 →+60
Catégorie d'installation (selon CEI/EN 60664-1)	Catégorie de surtension III
Lignes de fuite et distance dans l'air selon CEI/EN 60664-1	4 kV / 3 mm
Degré de protection (CEI/EN 60529)	IP20 IP40
Degré de protection (CEI/EN 60529) Face avant	IP50
Tenue aux vibrations selon CEI/EN 60068-2-6	20 m/s <sup>2</sup> 10 Hz →150 Hz
Humidité relative selon CEI/EN 60068-2-30 sans condensation	93 % sans condensation
Compatibilité électromagnétique - Immunité aux décharges électrostatiques selon CEI/EN 61000-4-2	Niveau III (Air 8 kV/contact 6 kV)
Immunité aux champs électromagnétiques selon CEI/EN 61000-4-3	Niveau I (1 V/m : 2,0 G Hz →2,7 G Hz) Niveau II (3 V/m : 1,4 G Hz →2,0 G Hz) Niveau III (10 V/m : 80 M Hz →1 G Hz)
Immunité aux transitoires rapides en salves selon CEI/EN 61000-4-4	Niveau III (direct 2 kV/Pince de couplage capacitif 1kV)

Immunité aux ondes de choc sur alimentation selon CEI/EN 61000-4-5	Niveau III (mode commun 2 kV/ mode différentiel 1 kV)
Immunité à la fréquence radio en mode commun selon CEI/EN 61000-4-6	Niveau III (10V efficaces : 0,15 M Hz à 80 M Hz)
Immunité aux creux et coupures tension selon CEI/EN 61000-4-11	0 % tension résiduelle, 1 cycle 70 % tension résiduelle, 25/30 cycles
Emissions conduites secteur et rayonnées selon EN 55022 (CISPR22), EN55011 (CISPR11)	Classe B
Fixation : rail DIN symétrique	35 mm
Capacité de serrage Monobrin sans embout	1 x 0,5 → 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20 → AWG 12) 2 x 0,5 → 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 → AWG 14)
Capacité de serrage Multibrin avec embout	1 x 0,5 → 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 → AWG 14) 2 x 0,5 → 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 → AWG 16)
Matière boîtier	Autoextinguible
Test chocs selon CEI/EN 60068-2-27	15 g - 11 ms
Coupures brèves de tension selon CEI/EN 61000-4-11	0 % tension résiduelle, 250/300 cycles

### Temporisation

Durée minimum de l'impulsion typique	30 ms
Durée minimum de l'impulsion typique (avec charge)	100 ms
Temps de réarmement maxi par coupure de tension typique	120 ms

### Alimentation

Plage d'utilisation	85 → 110 % Un / 85 → 120 % Un (12 V AC / DC)
Puissance absorbée maxi	15 VA (400 VAC) 50 VA (240 VAC) 0,7 W (24 VDC) 1,2 VA (12 VAC) 0,5 W (12 VDC)

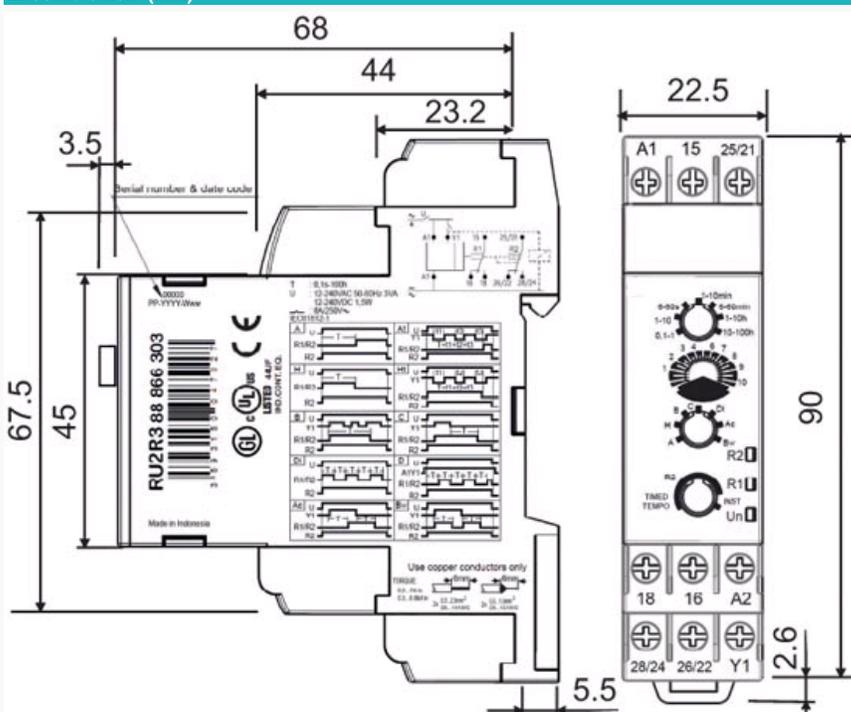
### Éléments de sortie

2 Relais inverseurs AgNi (sans cadmium)	2 C/O RQR1- RQR6 2 contacts ouverts
---	--

### Caractéristiques générales

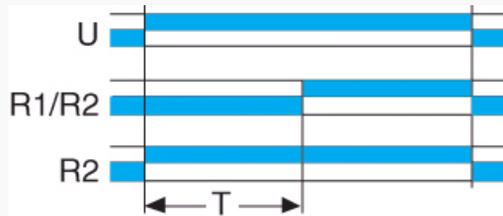
Masse : boîtier 22,5 mm	88 866 175 (RQR1) : 81 g 88 866 176 (RQR6) : 81 g 88 866 215 (RA2R1) : 87 g 88 866 300 (RU2R4) : 86 g 88 866 303 (RU2R3) : 90 g 88 866 305 (RU2R1) : 88 g 88 866 385 (RX2R1) : 88 g
Résistance d'isolement selon CEI/EN 60664-1	> 500 MΩ (500 VDC)

### Encombrement (mm)



## Courbes

## Fonction A

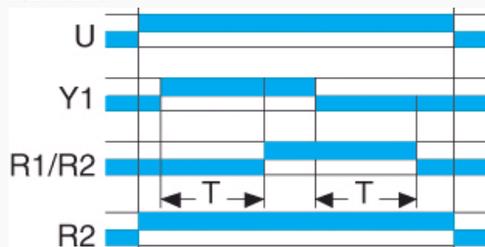


## Fonction A

Retard à la mise sous tension

## Courbes

## Fonction Ac

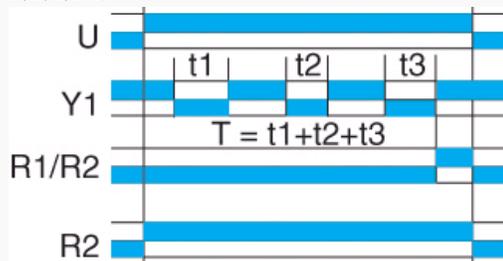


## Fonction Ac

Temporisation combinée fermeture / ouverture

## Courbes

## Fonction At

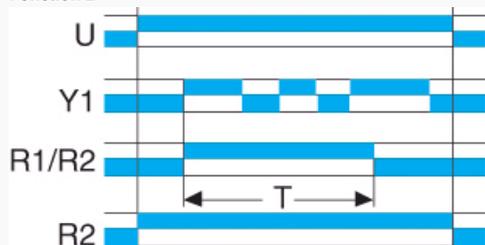


## Fonction At

Totalisateur

## Courbes

## Fonction B

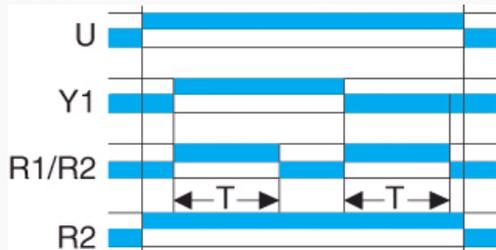


## Fonction B

Calibrateur

## Courbes

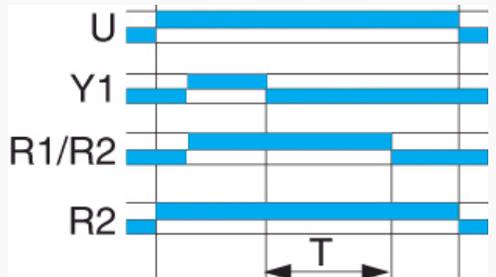
Fonction Bw



**Fonction Bw**  
Différenciateur ou contact de passage

Courbes

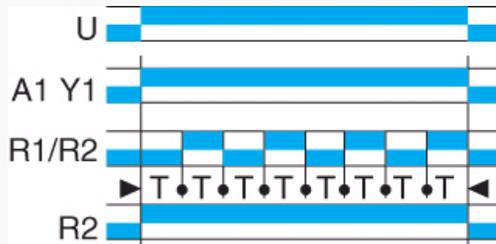
Fonction C



**Fonction C**  
Temporisation à l'ouverture 1 relais temporisé

Courbes

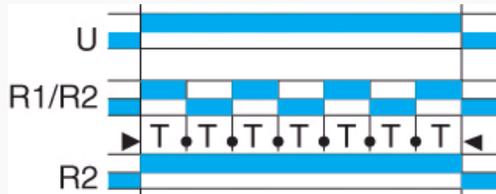
Fonction D



**Fonction D**  
Clignotant  
Démarrage par temps de pause

Courbes

Fonction Di



**Fonction Di**  
Clignotant  
Démarrage par temps d'impulsion

Courbes

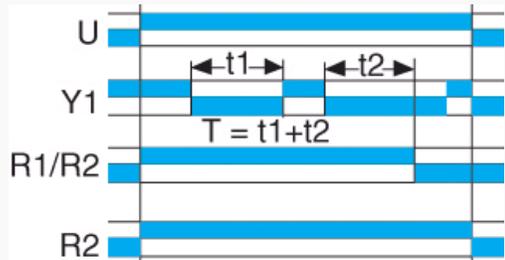
Fonction H



<b>Fonction H</b>
Temporisation à la mise sous tension

**Courbes**

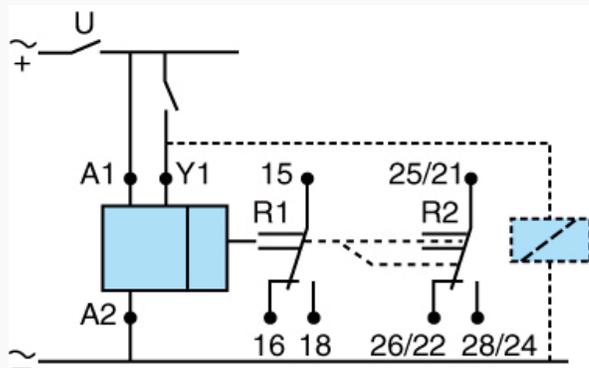
**Fonction Ht**



<b>Fonction Ht</b>
Totalisateur

**Branchement**

**Sortie 2 relais inverseurs**



A - Ac - At - B - Bw - C - D - Di - H - Ht