

## 812 - 814 - 815 - 815E Timer 815 Ref 88857307



### Sortie relais

- Affichage LCD ou LED (815E)
- Multifonction ou monofonction
- Multigamme
- Multitension
- Sortie 1 ou 2 relais
- Fonction reset en façade (Timer 815, 815E)
- Mémoire en cas de coupure secteur (Timer 815, 815E)
- Verrouillage de l'accès à la programmation (Timer 814, 815, 815E)
- Mode comptant ou décomptant
- Alimentation interne par pile lithium (10 ans / 20 °C) (Exp 815E)

### Références

Type	Fonctions	Connexions	Sortie relais	Tension d'alimentation	Intensité nominale
88857307	Timer 815 A1, A2, AM, AMt	culot 11 broches	1 inverseur temporisé1 inverseur temporisé ou instantané	24 V AC/ DC110 V AC	2 x 8 A

### Caractéristiques

Nombre de digits	4
Hauteur des chiffres	TIMER 812 - 814 - 815 : 8 mm TIMER 815E : 7mm
Gamme de temporisation	99,99 s 999,9 s 9999 s 99 min 59 s 99,99 min 999,9 min 9999 min 99 h 59 min 99,99 h 999,9 h 9999 h ( ? 815E)
Fidélité de répétition (typique à paramètres constants)	TIMER 812 - 814 - 815 : ± 0,03 % ± 20 ms TIMER 815E : ± 0,01 %
Précision d'affichage	TIMER 812 - 814 - 815 : ± 0,03 % ± 20 ms TIMER 815E : ± 0,01 %
Impulsion mini sur commande	50 ms
Temps de réarmement maxi par coupure de tension en cours de temporisation	50 ms
Temps de réarmement maxi par coupure de tension après la temporisation	50 ms
Intensité nominale	TIMER 814 - 815 : 8 A AC 8 A DC TIMER 812 : 5 A AC 5 A DC TIMER 815E : 5 A - 250 V AC
Tension de coupure maximum	TIMER 812 - 814 - 815 : 250 V AC 30 V DC TIMER 815E : 250 V AC 20 V DC
Pouvoir de coupure max. (résistif)	TIMER 814 - 815 : 2000 VA - 190 W TIMER 812 : 1250 VA - 120 W TIMER 815E : 1500 VA - 100 W
Intensité maxi admissible	15 A < 0,01 s
Intensité minimum	TIMER 812 - 814 - 815 : 250 V AC 30 V DC 100 mA TIMER 815E : 500 mW (10 V / 5 mA)
Durée de vie électrique sous I maxi 250 V AC résistif (cycles)	$10^5$
Nombre de manœuvres admissibles maximum sous I maxi 250 V AC résistif par heure	600
Durée de vie mécanique (manœuvres)	TIMER 812 - 814 - 815 : $5 \times 10^6$ TIMER 815E : $20 \times 10^6$
Variation de tension admissible	TIMER 814 : + 10 % - 15 % TIMER 815E : + 10 % - 10 %
Temps d'immunité aux microcoupures	< 0,03 s
Puissance absorbée maxi	0.5 W / 12 V 1 VA / 24 V 0.5 W / 24 V 3.5 VA / 110 V 1 W / 48 V 11 VA / 220 V TIMER 815E : Max. 3 W
Températures limite d'emploi (°C)	TIMER 812 - 814 - 815 : -10 °C → +60 °C TIMER 815E : 0 °C → +60 °C
Températures limite de stockage (°C)	TIMER 812 - 814 - 815 : -30 °C → +70 °C TIMER 815E : -30 °C → +80 °C
Degré de protection façade	TIMER 812 - 814 - 815 : IP65 TIMER 815E : IP30

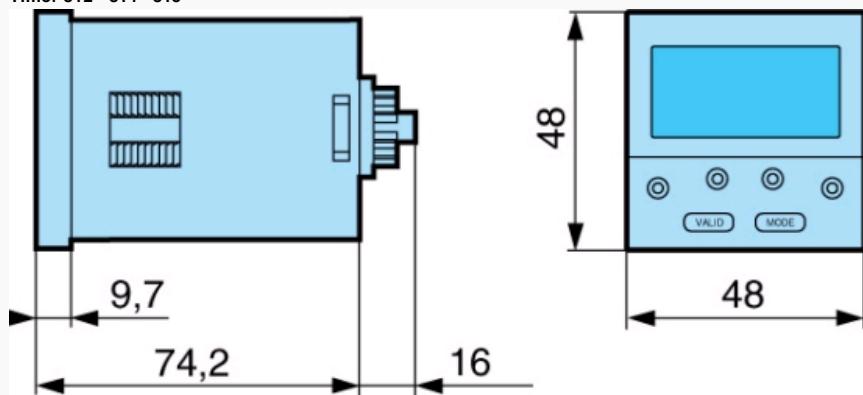
Isolation suivant norme CEI/EN 61812-1, CEI/EN 60255-5	■
Classe de protection selon CEI/EN 60529	■
Fixation en façade par étrier	■
Fixation en fond d'armoire sur socle	■
Matière	Autoextinguible UL 94 grade V0
masse (g)	TIMER 814 : 100 TIMER 812 - 815 : 140 TIMER 815E : 120

### Accessoires

Accessoire	Référence
Bouchon 8 broches à souder	25622301
Socle 11 broches	25622080
Socle arrière 11 pôles	79694002

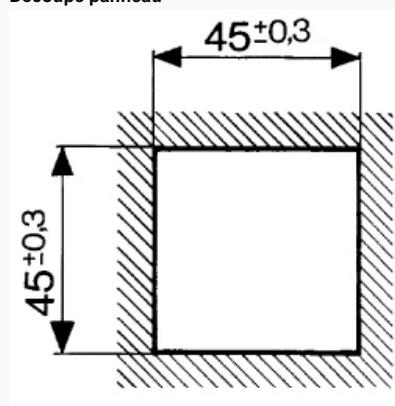
### Encombrement (mm)

Timer 812 - 814 - 815

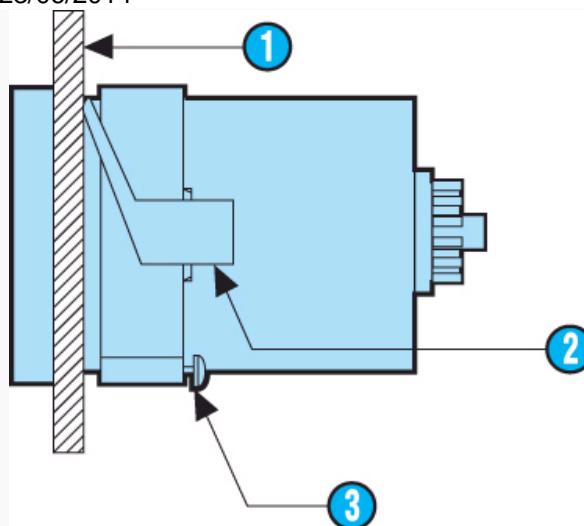


### Encombrement (mm)

Découpe panneau



### Encombrement (mm)

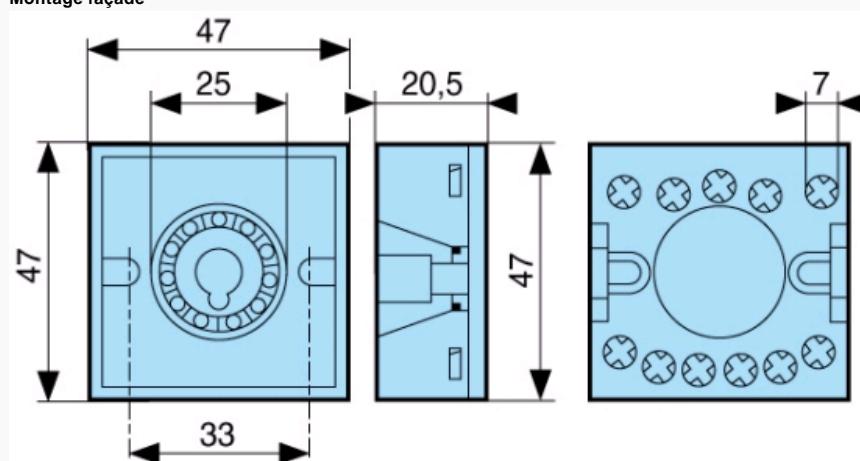


N°	Légende
1	Panneau épaisseur 1 à 3,5 mm
2	Cadre de montage en façade
3	Vis de positionnement

#### Encombrement (mm)

Socle arrière 11 pôles 7969 002

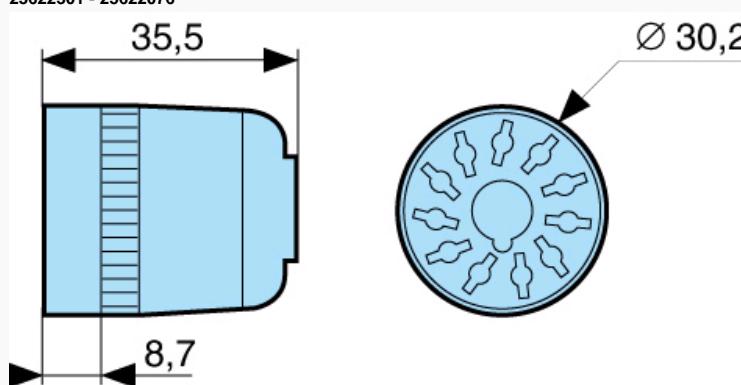
Montage façade



#### Encombrement (mm)

bouchon 8 ou 11 broches à souder

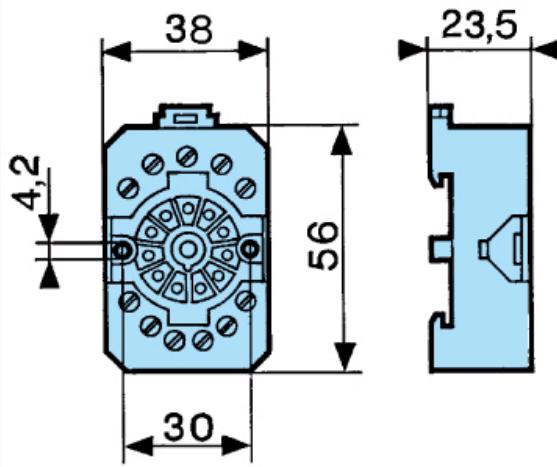
25622301 - 25622076



#### Encombrement (mm)

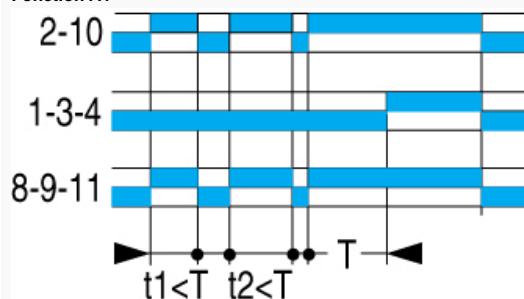
Socle connecteur undécal 25622080

octal 25622130



#### Courbes

##### Fonction A1

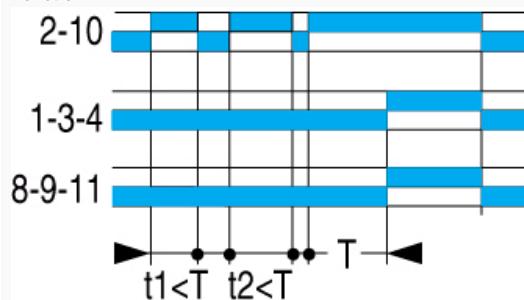


#### Fonction A1

Retard à la mise sous tension  
1 relais temporisé  
1 relais instantané

#### Courbes

##### Fonction A2

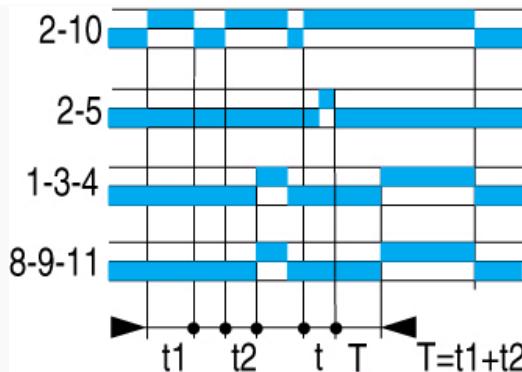


#### Fonction A2

Retard à la mise sous tension  
2 relais temporés

#### Courbes

##### Fonction AM

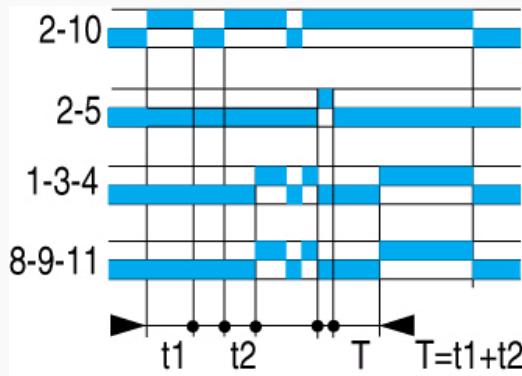


#### Fonction AM

Retard à la mise sous tension  
Mémoire pendant la temporisation. Reset

#### Courbes

##### Fonction AMt

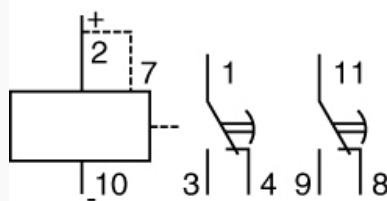


#### Fonction AMt

Retard à la mise sous tension  
Mémoire pendant et après la temporisation. Reset

#### Branchements

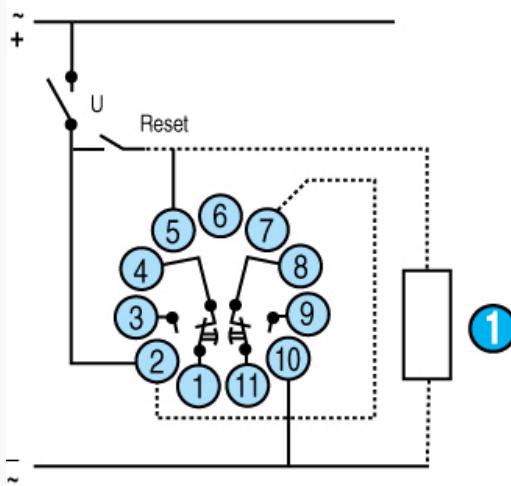
##### Timer 815 - 11 broches



N°	Légende
	Alimentation
	Pont pour alimentation 24 V ACDC ou 12 V DC
1-3-4	Contact de sortie temporisé
	Contact de sortie temporisé ou instantané

#### Branchements

##### Timer 815 - 11 broches



Nº	Légende
1	Possibilité de brancher une charge