Digitale TIMER 812, 814, 815

➜ 812 - 814 - 815

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

Caractéristiques

Type	Fonctions	Connexions	Sortie relais	Tension d'alimentation	Intensité nominale	Code
Timer 812	A	culot 8 broches	2 double inverseur temporisé	24 V AC DC	2 x 5 A	**88 857 409**
	A	culot 8 broches	2 double inverseur temporisé	110 V AC	2 x 5 A	**88 857 406**
	A	culot 8 broches	2 double inverseur temporisé	220 → 240 V AC	2 x 5 A	**88 857 400**
Timer 814	A, B, C, D, Di, H	culot 8 broches	1 inverseur temporisé	12 V DC / 24 → 48 V AC DC	8 A	**88 857 003**
	A, B, C, D, Di, H	culot 8 broches	1 inverseur temporisé ou instantané	24 V AC DC / 110 → 240 V AC	8 A	**88 857 005**
	A, B, C, D, Di, H	culot 11 broches	1 inverseur temporisé ou instantané	12 V DC / 24 → 48 V AC DC	8 A	**88 857 103**
	A, B, C, D, Di, H	culot 11 broches	1 inverseur temporisé	24 V AC DC / 110 → 240 V AC	8 A	**88 857 105**
Timer 815	A1, A2, AM, AMt	culot 11 broches	1 inverseur temporisé ou instantané	12 V DC 42 → 48 V AC DC	2 x 8 A	**88 857 302**
	A1, A2, AM, AMt	culot 11 broches	1 inverseur temporisé ou instantané	24 V AC DC 110 V AC	2 x 8 A	**88 857 307**
	A1, A2, AM, AMt	culot 11 broches	1 inverseur temporisé ou instantané	24 V DC 220 → 240 V AC	2 x 8 A	**88 857 301**

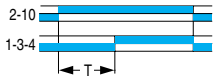
Accessoires

	Code
Adaptateur asymétrique A	**79 694 005**
Bouchon 8 broches à souder	**25 622 301**
Socle connecteur undécal	**25 622 077**
Bouchon 11 broches à souder	**25 622 076**
Clips ressort	**79 237 790**
Socle connecteur octal	**25 622 128**
Socle arrière 11 pôles	**79 694 002**

Pour passer commande, voir page 6

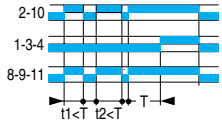
Courbes

Fonction A



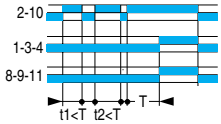
Retard à la mise sous tension 1 relais temporisé

Fonction A1



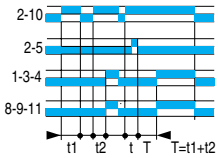
Retard à la mise sous tension 1 relais temporisé 1 relais instantané

Fonction A2



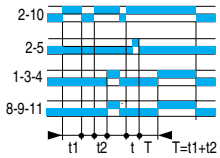
Retard à la mise sous tension 2 relais temporisés

Fonction AM



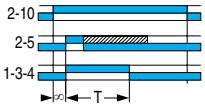
Retard à la mise sous tension Mémoire pendant la temporisation. Reset

Fonction AMt



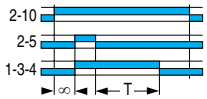
Retard à la mise sous tension Mémoire pendant la temporisation. Reset

Fonction B



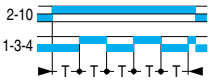
Calibrateur

Fonction C



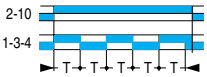
Temporisation à l'ouverture

Fonction D



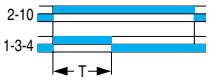
Clignotant

Fonction Di



Clignotant

Fonction H

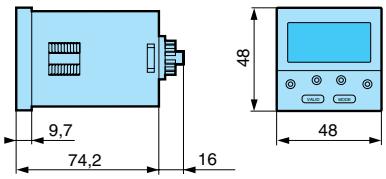


Temporisation à la mise sous tension

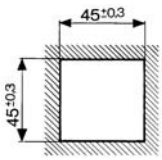
Caractéristiques générales

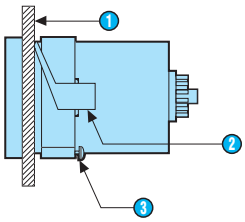
Capacité d'affichage	
Nombre de digits	4
Hauteur des chiffres	8 mm
Précision	
Gamme de temporisation	99 → 99 s / 999 → 9 s / 9999 s / 99 mn 59 s / 99 → 99 mn / 999 → 9 mn 9999 mn / 99 h 59 mn / 99 → 99 h / 999 → 9 h / 9999 h
Fidélité de répétition (typique à paramètres constants)	± 0,03 % ± 20 ms
Précision d'affichage	± 0,03 % ± 20 ms
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
Eléments de sortie	
Intensité nominale	TIMER 814 - 815 : 8 A AC 8 A DC TIMER 812 : 5 A AC 5 A DC
Tension de coupure maximum	250 V AC 30 V DC
Pouvoir de coupure max. (résistif)	TIMER 814-815 : 2000 VA - 190 W TIMER 812 : 1250 VA - 120 W
Intensité maxi admissible	15 A < 0,01 s
Intensité minimum	100 mA
Durée de vie électrique sous I maxi 250 V AC résistif (cycles)	10^5
Nombre de manoeuvres admissibles maximum sous I maxi 250 V AC résistif par heure	600
Durée de vie mécanique (manoeuvres)	5×10^6
Fonctionnement et utilisation	
Variation de tension admissible	TIMER 814 : + 10 % - 15 %
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
Températures limites emploi (°C)	-10 °C → +60 °C
Températures limites stockage (°C)	-30 °C → +70 °C
Degré de protection façade	IP65
Isolement suivant norme VDE 0010 - CEI 255 Groupe C	•
Classe de protection selon UTE C 20010 - CEI 529 - DIN 40050	•
Conformité aux normes CEI 255 - VDE 0435 - 2021	•
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

Encombrements



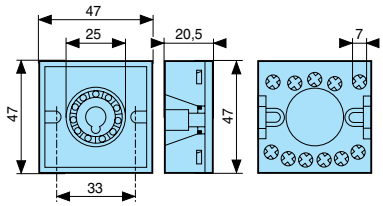
Découpe panneau



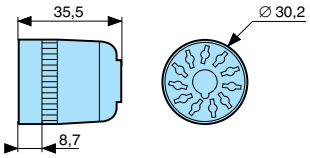


1. Panneau épaisseur 1 à 3,5 mm
2. Cadre de montage en façade
3. Vis de positionnement

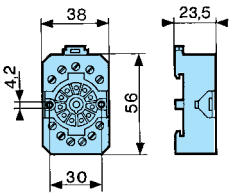
Socle arrière 11 pôles
79 694 002
Montage façade



Bouchon 8 ou 11 broches à souder
25 622 301 - 25 622 076

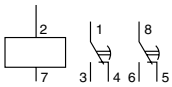


Socle connecteur undécal 25 622 077
octal 25 622 128



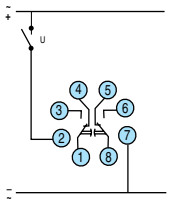
Branchement

Timer 812

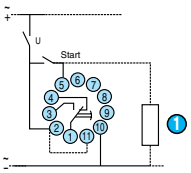


2-7 Alimentation
1-3-4 Contact de sortie temporisé
8-5-6 Contact de sortie temporisé

Timer 812 - 8 broches

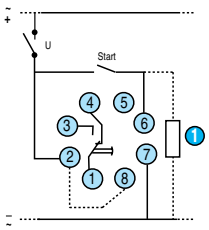


Timer 814 - 11 broches



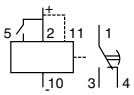
1. Possibilité de brancher une charge

Timer 814 - 8 broches



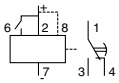
1. Possibilité de brancher une charge

Timer 814 - 11 broches



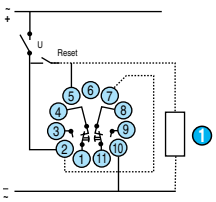
2-10 Alimentation
(2-11) Pont pour alimentation 24 V AC DC ou 12 V DC
2-5 Contact de commande ou reset
1-3-4 Contact de sortie temporisé

Timer 814 - 8 broches



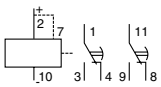
2-7 Alimentation
(2-8) Pont pour alimentation 24 V AC DC ou 12 V DC
2-6 Contact de commande ou reset
1-3-4 Contact de sortie temporisé

Timer 815



1. Possibilité de brancher une charge

Timer 815



2-10 / 2-7 Alimentation
(2-7) (2-7) Pont pour alimentation 24 V AC DC ou 12 V DC
1-3-4 Contact de sortie temporisé
8-9-11 Contact de sortie temporisé ou instantané