



Relais temporisé, 0,05s-100h, 24-240V50/60Hz, 24-48VDC, 1W, clignoteur, 2 périodes

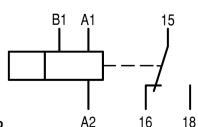
Référence **ETR2-44**
 N° de catalogue **262730**
 Alternate Catalog **ETR2-44**
 No.

Gamme de livraison

| | | | |
|-------------------------------|--|--|---|
| Gamme | | | Relais temporisé ETR2 |
| Fonction de base | | | Relais temporisé |
| Fonction | | | clignoteur, démarrage par impulsion clignoteur, démarrage par pause |
| | | | Temps d'impulsion et de pause réglables séparément Fonction temporisation réglée de manière fixe |
| Nombre de contacts inverseurs | | | 1 |
| Plage de temporisation | | | 0,05 s – 100 h |
| Plage de temporisation | | | 0.05 - 1 s 0.5 - 10 s 5 - 100 s 0.5 - 10 min 5 - 100 min 0.5 - 10 h 5 - 100 h |

Courant assigné d'emploi

| | | | |
|-----------------------------|----------|----|---|
| AC-15 | | | |
| 220 V 230 V 240 V | I_e | A | 4 |
| 230 V (Contact à fermeture) | I_e | A | 3 |
| 230 V (contact à ouverture) | I_e | A | 3 |
| Plage de tension | U_{LN} | V | 24 – 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 48 V DC |
| Largeur | | mm | 17.5 |



Repérage des bornes selon EN 50042

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques dans le Catalogue en ligne

| | | | |
|---|--|--|------------------|
| Autres caractéristiques techniques (catalogue à feuilleter) | | | Relais temporisé |
|---|--|--|------------------|

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

| | | | |
|---|----------|----|---|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception | | | |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée | P_{ve} | W | 0 |
| Température d'emploi min. | | °C | -25 |
| Température d'emploi max. | | °C | 60 |
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces | | | |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.4 Résistance aux UV | | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.2.5 Elevation | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.2.6 Essai de choc | | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |

| | | |
|---|--|---|
| 10.2.7 Inscriptions | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite | | Les exigences de la norme produit sont respectées. |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.6 Montage de matériel | | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9 Propriétés d'isolement | | |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante | | Sous la responsabilité du tableautier. |
| 10.10 Echauffement | | Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils. |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits | | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique | | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées. |
| 10.13 Fonctionnement mécanique | | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

Caractéristiques techniques ETIM 7.0

| | | |
|---|----|---------------|
| Relais (EG000019) / Relais temporisé (EC001439) | | |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Relais de commutateur / Relais temporisateur (non classé) (ecl@ss10.0.1-27-37-16-05 [AKF092013]) | | |
| finition du raccordement électrique | | borne à vis |
| fonction retardée à l'enclenchement | | non |
| fonction retardement du déclenchement | | non |
| fonction glissant à l'enclenchement | | non |
| fonction à contact fugitif | | non |
| fonction étoile/triangle | | non |
| fonction formation d'impulsion | | non |
| fonction clignotement avec pause, temps fixe | | oui |
| fonction clignotement avec impulsion, temps fixe | | oui |
| fonction cadencée avec pause, variable | | oui |
| fonction cadencée avec impulsion, variable | | oui |
| avec socle d'enfichage | | non |
| commande à distance possible | | oui |
| uniquement adapté pour commande à distance | | non |
| enfichable sur un contacteur | | non |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 50 Hz | V | 24 - 240 |
| tension d'alimentation de courant nominal Us à CA 60 Hz | V | 24 - 240 |
| tension d'alimentation de courant nominal Us CC | V | 24 - 240 |
| type de tension d'actionnement | | AC/DC |
| courant nominal | A | 3 |
| plage temporelle | s | 0.05 - 360000 |
| nombre de sorties, non retardées, contact à ouverture | | 0 |
| nombre de sorties, non retardées, contact à fermeture | | 0 |
| nombre de sorties, non retardées, contact inverseur | | 0 |
| nombre de sorties, retardées, contact à ouverture | | 0 |
| nombre de sorties, retardées, contact à fermeture | | 0 |
| nombre de sorties, retardées, contact inverseur | | 0 |
| sorties, commutable, retardées/non retardées | | non |
| avec sortie de semiconducteur | | non |
| adapté à un montage de profilés chapeaux | | oui |
| adapté à un montage frontal | | non |
| largeur | mm | 18 |
| hauteur | mm | 70 |

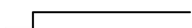
Homologations

| | |
|-----------------------------|---|
| Product Standards | IEC/EN 61812-1; IEC/EN 60947-5-1; UL 508; CSA-22.2 No. 14; CE marking |
| UL File No. | E29184 |
| UL Category Control No. | NKCR, NKCR7 |
| CSA File No. | UL report valid |
| CSA Class No. | 3211-03 |
| North America Certification | UL listed, certified by UL for use in Canada |
| Degree of Protection | IEC: IP20, UL/CSA Type: - |

Courbes caractéristiques

Diagrammes fonctions de temporisation

Légende LED



- ① A2/A1 ponté
- ② A2/A1 non ponté

44 clignoteur, 2 périodes variables

Temporisation inactive, contact 15 – 18 fermé

Temporisation en cours, contact 15 – 18 fermé

Temporisation en cours, contact 15 – 18 non fermé

Encombrements

