

Relais temporisé, 1W, 0,05s-100h, 24-240V50/60Hz, 24-48VDC, retard à l'appel

Référence ETR2-11  
N° de catalogue 262684

## Gamme de livraison

Gamme				Relais temporisé ETR2
Fonction de base				Relais temporisé
Fonction				Retardé à l'appel
				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
<b>Courant assigné d'emploi</b>				
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

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques dans le Catalogue en ligne

Autres caractéristiques techniques (catalogue à feuilletter)				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 8.0

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		raccordement à vis
fonction retardée à l'enclenchement		oui
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		non
fonction clignotement avec impulsion, temps fixe		non
fonction cadencée avec pause, variable		non
fonction cadencée avec impulsion, variable		non
avec socle d'enfichage		non
commande à distance possible		non
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 - 48
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		1
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	17.5
hauteur	mm	70
profondeur	mm	63