

Référence **ETR2-12-D**
N° de catalogue **119427**

Gamme de livraison

Gamme				Relais temporisé ETR2
Fonction de base				Relais temporisé
Fonction				Retardé à la chute
				Fonction temporisation réglée de manière fixe
Nombre de contacts inverseurs				2
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		5
230 V (Contact à fermeture)	I_e	A		3
230 V (contact à ouverture)	I_e	A		0.75
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 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 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		non
fonction retardement du déclenchement		oui
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 - 240
type de tension d'actionnement		AC/DC
courant nominal	A	3
plage temporelle	s	0.05 - 100
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		2
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	80
profondeur	mm	63