



Relais temporisé, électronique Générateur d'horloge, 1 contact inverseur 7 plages de temporisation 0,05 s... 100 h CA/CC 12...240 V avec LED, borne à vis

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	relais temporisé
version du produit	Temporisateur cyclique
désignation type de produit	7PV15

### Caractéristiques techniques générales

constituant du produit sortie à semiconducteur	Non
<b>extension produit nécessaire télécommande</b>	Non
<b>extension produit en option télécommande</b>	Non
tension d'isolement pour catégorie de surtension III selon IEC 60664 pour degré de pollution 3 valeur assignée	300 V
<b>tension d'essai pour les essais d'isolement</b>	2,2 kV
<b>degré de pollution</b>	2
<b>tension de tenue aux chocs valeur assignée</b>	4 000 V
<b>tension d'essai pour essai aux ondes de choc</b>	4 800 V
<b>degré de protection IP</b>	IP20
<b>tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27</b>	11g / 15 ms
<b>tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6</b>	10 ... 55 Hz : 0,35 mm
<b>durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique</b>	10 000 000
<b>durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) pour AC-15 pour 230 V typique</b>	100 000
<b>temps réglable</b>	0,05 s ... 100 h
<b>précision de réglage relative rapporté à la fin d'échelle</b>	5 %; +/-
<b>durée minimale de fermeture</b>	35 ms
<b>temps de récupération</b>	500 ms
<b>désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>précision de répétabilité relative</b>	2 %; +/-
<b>influence de la température ambiante</b>	2 % sur toute la plage de température sur la durée réglée
<b>influence de la tension d'alimentation</b>	2 % sur toute la plage de tension sur la durée réglée
<b>Directive RoHS (date)</b>	05/01/2012

### Circuit de commande/ Commande

<b>type de tension de la tension d'alimentation de commande</b>	AC/DC
<b>tension d'alimentation de commande 1 pour AC</b>	
• pour 50 Hz	12 ... 240 V
• pour 60 Hz	12 ... 240 V
<b>fréquence de la tension d'alimentation de commande 1</b>	50 ... 60 Hz
<b>tension d'alimentation de commande 1</b>	
• pour DC	12 ... 240 V
<b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour DC</b>	
• valeur initiale	0,85

<ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur finale</li> </ul>	1,1
<b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour AC pour 50 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur initiale</li> </ul>	0,85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur finale</li> </ul>	1,1
<b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour AC pour 60 Hz</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur initiale</li> </ul>	0,85
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valeur finale</li> </ul>	1,1

### Fonction commutation

<b>fonction de commutation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retard à l'appel</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retard à l'appel/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contact de passage à la fermeture</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contact de passage à la fermeture/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retardé à la retombée</li> </ul>	Non
<b>fonction de commutation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• clignotement symétrique, début avec pause/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• clignotement symétrique, début avec pause</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• clignotement symétrique, début avec impulsion/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• clignotement symétrique, début avec impulsion</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• clignotement asymétrique, début avec pause</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• clignotement asymétrique, début avec impulsion</li> </ul>	Non
<b>fonction de commutation</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• couplage étoile-triangle avec temps de poursuite</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• couplage étoile-triangle</li> </ul>	Non
<b>fonction de commutation avec signal de commande</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retard cumulatif à l'appel</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• passage à l'ouverture</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• passage à l'ouverture/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retardé à la retombée</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retardé à la retombée/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temporisation sur impulsion</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• temporisation sur impulsion/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• avec formateur d'impulsion</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• avec formateur d'impulsion/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retard cumulatif à l'appel/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retard cumulatif à l'appel/retard à la retombée</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• retard à l'appel/retard à la retombée/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contact de passage à la fermeture</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• contact de passage à la fermeture/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<b>fonction de commutation du relais à contact de passage avec signal de commande</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• redéclenchable avec signal de commande désactivé/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• redéclenchable avec signal de commande activé</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• redéclenchable avec signal de commande activé/commutation immédiate</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• redéclenchable avec signal de commande désactivé</li> </ul>	Non
<b>version du raccordement de commande à potentiel fixe</b>	Non

### Protection contre les courts-circuits

version de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire	fusible gL/gG : 4 A
---	---------------------

### Circuit auxiliaire

<b>matériau des contacts</b>	AgSnO2
<b>nombre de contacts NF</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à commutation retardée</li> </ul>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à commutation instantanée</li> </ul>	0
<b>nombre de contacts NO</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• à commutation retardée</li> <li>• à commutation instantanée</li> </ul>	0
<b>nombre d'inverseurs</b>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à commutation retardée</li> <li>• à commutation instantanée</li> </ul>	1
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15</b>	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 250 V</li> </ul>	3 A
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires en tant que contact NF pour AC-15</b>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 250 V</li> </ul>	3 A
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires en tant que contact NO pour AC-15</b>	3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 250 V</li> </ul>	3 A
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>	1 ... 0,01
<b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 24 V</li> <li>• pour 125 V</li> <li>• pour 250 V</li> </ul>	1 A
<b>fréquence de manœuvres avec contacteur 3RT2 max.</b>	0,22 A
<b>fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>	0,1 A
<b>capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL</b>	5 000 1/h
<b>pouvoir de coupure courant pour charge inductive</b>	une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 5 mA)
	R150 / B300
	0,01 ... 3 A

#### Entrées/ Sorties

<b>fonction produit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sur les sorties de relais commutation retardée/instantanée</li> <li>• rémanent</li> </ul>	Non
	Non

#### Compatibilité électromagnétique

<b>immunité aux perturbations CEM selon IEC 61812-1</b>	EN 61000-6-2
<b>perturbation par conduction</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• par salves selon IEC 61000-4-4</li> <li>• surge conducteur-terre selon IEC 61000-4-5</li> <li>• surge conducteur-conducteur selon IEC 61000-4-5</li> </ul>	raccordement au réseau 2 kV / connecteur de commande 1 kV
<b>champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon IEC 61000-4-3</b>	2 kV
<b>décharge électrostatique selon IEC 61000-4-2</b>	1 kV
	10 V/m
	décharge de contact 4 kV / décharge air 8 kV

#### Sécurité

<b>type d'isolement</b>	Isolation de base
<b>catégorie selon EN 954-1</b>	sans

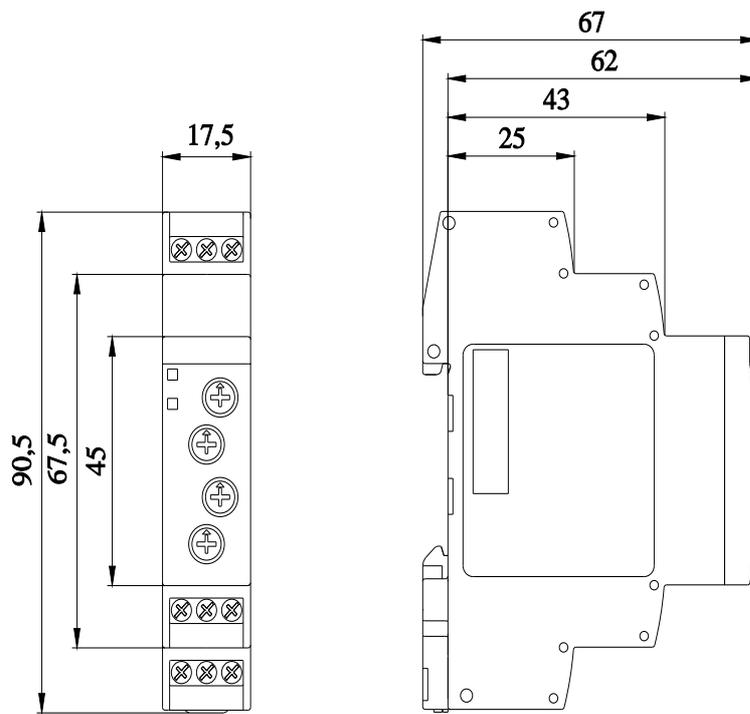
#### Raccordements/ Bornes

<b>constituant du produit bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande</b>	Non
version du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
<b>type de sections raccordables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> <li>• âme souple avec embouts</li> <li>• âme souple sans traitement de l'embout</li> <li>• pour câbles AWG âme massive</li> <li>• pour câbles AWG multibrin</li> </ul>	1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
	1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
	1x (0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
	1x (24 ... 14)
	1x (24 ... 14)
<b>section de conducteur raccordable</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> <li>• âme souple avec embouts</li> <li>• âme souple sans traitement de l'embout</li> </ul>	0,2 ... 2,5 m <sup>2</sup>
	0,25 ... 1,5 m <sup>2</sup>
	0,2 ... 1,5 m <sup>2</sup>
<b>numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• âme massive</li> <li>• multibrin</li> </ul>	24 ... 14
	24 ... 14

#### Montage/ fixation/ dimensions

<b>position de montage</b>	au choix
----------------------------	----------





Alle Bemessungswerte sind in Millimeter (mm) angegeben  
 All dimensions are in millimeters (mm)

