



Relais numérique de surveillance Surveillance de la tension, 22.5 mm de 10 à 600 V CA / CC Dépassement haut et dépassement bas 24 à 240 V CA / CC 50 à 60 Hz CA et CC Temporisation des pointes de perturbation 0,1 à 20 s, 1 contact inverseur avec ou sans mémoire défaut Bornes à ressort

<b>nom de marque produit</b>	SIRIUS
<b>désignation du produit</b>	Relais de surveillance de tension à réglage numérique
<b>désignation type de produit</b>	3UG4
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
<b>fonction produit</b>	relais de contrôle du courant
<b>version de l'écran</b>	LCD
tension d'isolement pour catégorie de surtension III selon IEC 60664	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour degré de pollution 3 valeur assignée</li> </ul>	690 V
<b>type de tension</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour la surveillance</li> <li>de la tension d'alimentation de commande</li> </ul>	AC/DC AC/DC
<b>tension de tenue aux chocs valeur assignée</b>	4 kV
<b>tension max. admissible pour séparation de protection</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>entre circuit auxiliaire et circuit auxiliaire</li> <li>entre circuits de commande et auxiliaires</li> </ul>	300 V 300 V
<b>degré de protection IP</b>	IP20
tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27	demi-onde sinusoïdale 15g / 11 ms
tenue aux vibrations selon IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz : 15 mm, 6 ... 500 Hz : 2g
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	10 000 000
durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) pour AC-15 pour 230 V typique	100 000
<b>courant thermique du élément de contacts avec contact max.</b>	5 A
<b>désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009</b>	K
<b>précision de répétabilité relative</b>	1 %
<b>Directive RoHS (date)</b>	05/01/2012
<b>Fonction produit</b>	
<b>fonction produit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>détection de minimum de tension</li> <li>détection de surtension</li> <li>détection de surtension 1 phase</li> <li>détection de surtension 3 phases</li> <li>détection de surtension DC</li> <li>détection de minimum de tension 1 phase</li> <li>détection de minimum de tension 3 phases</li> <li>détection de minimum de tension DC</li> <li>détection de plage de tension 1 phase</li> <li>détection de plage de tension 3 phases</li> </ul>	Oui Oui Oui Non Oui Oui Non Oui Oui Oui Non

• détection de plage de tension DC	Oui
• montage à courant de travail/de repos, réglable	Oui
• Reset externe	Oui
• Autoreset	Oui
<b>Circuit de commande/ Commande</b>	
<b>tension d'alimentation de commande pour AC</b>	
• pour 50 Hz valeur assignée	24 ... 240 V
• pour 60 Hz valeur assignée	24 ... 240 V
<b>tension d'alimentation de commande pour DC</b>	
• valeur assignée	24 ... 240 V
<b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour DC</b>	
• valeur initiale	0,85
• valeur finale	1,1
<b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour AC pour 50 Hz</b>	
• valeur initiale	0,85
• valeur finale	1,1
<b>facteur plage de travail tension d'alimentation de commande valeur assignée pour AC pour 60 Hz</b>	
• valeur initiale	0,85
• valeur finale	1,1
<b>Circuit de mesure</b>	
<b>fréquence réseau mesurable</b>	40 ... 500 Hz
<b>tension mesurable pour AC</b>	600 ... 10 V
<b>tension mesurable pour DC</b>	10 ... 600 V
<b>durée de temporisation de réponse réglable</b>	
• en cas de dépassement de la valeur supérieure/inférieure	0,1 ... 20 s
<b>précision de l'affichage numérique</b>	+/-1 digit
<b>écart de mesure relatif rapporté à la température</b>	0,1 %
<b>Précision</b>	
<b>précision relative de mesure</b>	5 %
<b>Circuit auxiliaire</b>	
nombre de contacts NF à commutation retardée	0
nombre de contacts NO à commutation retardée	0
nombre d'inverseurs à commutation retardée	1
<b>fréquence de manœuvres avec contacteur 3RT2 max.</b>	5 000 1/h
<b>Circuit principal</b>	
<b>nombre de pôles pour circuit principal</b>	1
<b>courant d'emploi pour 17 V min.</b>	5 mA
<b>courant permanent de la cartouche DIAZED du relais de sortie</b>	4 A
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	
<b>perturbation par conduction</b>	
• par salves selon IEC 61000-4-4	2 kV
• surge conducteur-terre selon IEC 61000-4-5	2 kV
• surge conducteur-conducteur selon IEC 61000-4-5	1 kV
<b>champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques selon IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>décharge électrostatique selon IEC 61000-4-2</b>	6 kV décharge au contact / 8 kV décharge dans l'air
<b>Séparation galvanique</b>	
<b>version de la séparation galvanique</b>	Séparation de sécurité
<b>séparation galvanique</b>	
• entre l'entrée et la sortie	Oui
• entre les sorties	Oui
• entre l'alimentation et les autres circuits	Oui
<b>Raccordements/ Bornes</b>	
<b>constituant du produit bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande</b>	Oui
<b>version du raccordement électrique</b>	raccordement par borne à ressort

<b>type de sections de câble raccordables</b>	
• âme massive	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• âme souple avec embouts	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• âme souple sans traitement de l'embout	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
• pour câbles AWG âme massive	2x (24 ... 16)
• pour câbles AWG multibrin	2x (24 ... 16)
<b>section de câble raccordable</b>	
• âme massive	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• âme souple avec embouts	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
• âme souple sans traitement de l'embout	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>numéro AWG comme section codée de câble raccordable</b>	
• âme massive	24 ... 16
• multibrin	24 ... 16

### Montage/ fixation/ dimensions

<b>position de montage</b>	au choix
<b>type de fixation</b>	fixation par encliquetage
<b>hauteur</b>	94 mm
<b>largeur</b>	22,5 mm
<b>profondeur</b>	91 mm
<b>distance à respecter</b>	
• lors du montage en série	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	0 mm
— vers le bas	0 mm
— vers le côté	0 mm
• aux pièces mises à la terre	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	0 mm
— vers le côté	0 mm
— vers le bas	0 mm
• aux pièces sous tension	
— vers l'avant	0 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	0 mm
— vers le côté	0 mm

### Conditions ambiantes

altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
<b>température ambiante</b>	
• en service	-25 ... +60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C

### Certificats/ homologations

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	------------	----------------------------------

[Confirmation](#)



<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>	<b>Railway</b>
--------------------------	--------------------------	--------------	----------------

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## Autres informations

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3UG4632-2AW30>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4632-2AW30>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

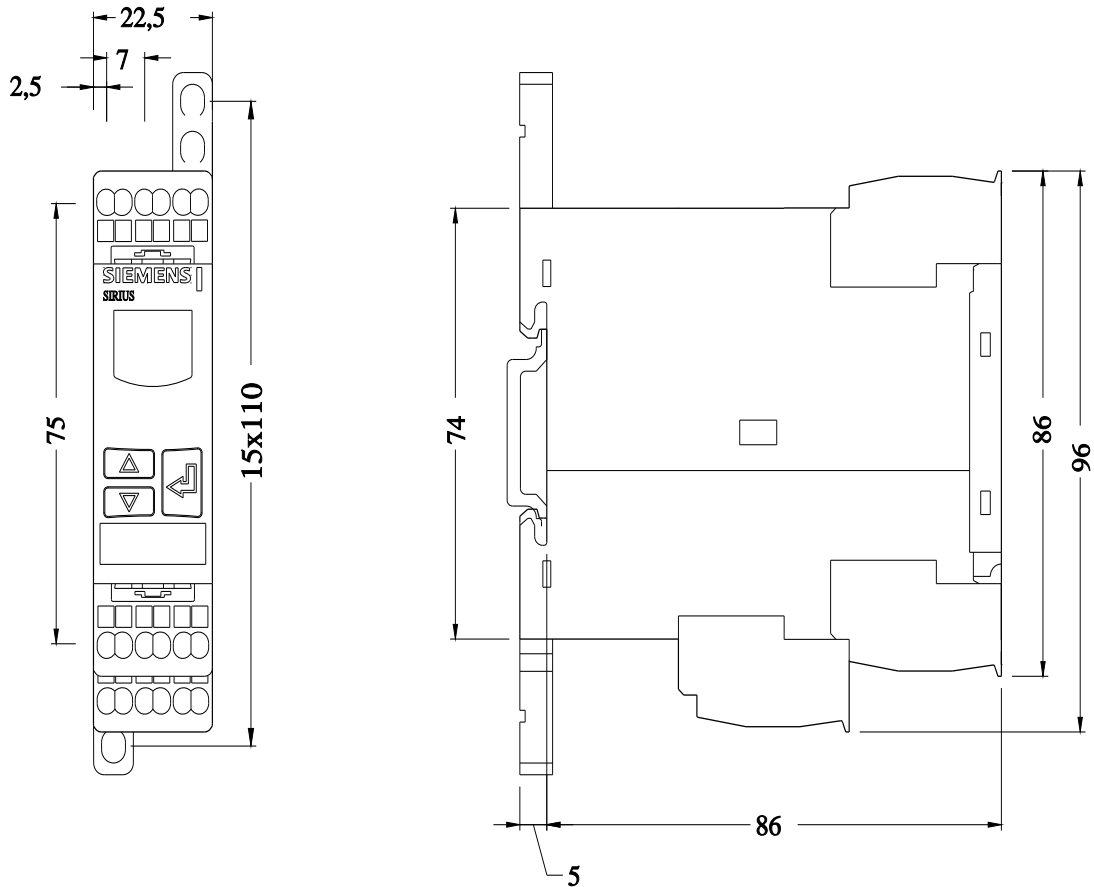
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3UG4632-2AW30>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4632-2AW30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4632-2AW30&lang=en)

Courbe caractéristique: Déclassement

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4632-2AW30/manual>



dernière modification :

17/11/2021 