

Relais analogique de surveillance de l'ordre de phase 3 x 320...500 V AC 50...60 Hz 2 contacts inverseurs borne à vis
 Successeur pour 3UG3511-1BQ50



Nom de marque produit	SIRIUS
Désignation du produit	Relais de surveillance de réseau à réglage analogique
Version du produit	1 fonction
Désignation type de produit	3UG4

Caractéristiques techniques générales	
Fonction produit	relais de contrôle de phases
Exécution de l'affichage LED	Oui
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> pour catégorie de surtension III selon IEC 60664 — pour degré de pollution 3 Valeur assignée 	690 V
Degré de pollution	3
Type de tension	
<ul style="list-style-type: none"> pour la surveillance de la tension d'alimentation de commande 	AC AC
Tension de tenue aux chocs Valeur assignée	6 kV
Indice de protection IP	IP20
Tenue aux chocs	
<ul style="list-style-type: none"> selon CEI 60068-2-27 	demi-onde sinusoïdale 15g / 11 ms

Tenue aux vibrations • selon CEI 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
Courant thermique du bloc de contacts avec contact max.	5 A
Désignation du matériel selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750	K
Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	K
Désignation du matériel selon EN 61346-2	K

Fonction produit

Fonction produit	
• Détection de minimum de tension	Non
• Détection de surtension	Non
• Détection de l'ordre des phases	Oui
• Détection de perte de phase	Non
• Détection de déséquilibre	Non
• Détection de surtension 3 phases	Non
• Détection de minimum de tension 3 phases	Non
• Détection de plage de tension 3 phases	Non
• Montage à courant de travail/de repos, réglable	Non
• Autoreset	Oui

Circuit de commande/ Commande

Tension d'alimentation de commande pour CA • pour 50 Hz Valeur assignée • pour 60 Hz Valeur assignée	320 ... 500 V 320 ... 500 V
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 50 Hz • Valeur initiale • Valeur finale	1 1
Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée pour CA pour 60 Hz • Valeur initiale • Valeur finale	1 1

Circuit auxiliaire

Nombre de contacts NF • à commutation retardée	0
Nombre de contacts NO	

• à commutation retardée	0
Nombre d'inverseurs	
• à commutation retardée	2
Fréquence de manœuvres avec contacteur 3RT2 max.	5 000 1/h

Circuit principal

Nombre de pôles pour circuit principal	3
---	---

Sorties

Courant permanent admissible du relais de sortie pour AC-15	
• pour 250 V pour 50/60 Hz	3 A
• pour 400 V pour 50/60 Hz	3 A
Courant permanent admissible du relais de sortie pour DC-13	
• pour 24 V	1 A
• pour 125 V	0,2 A
• pour 250 V	0,1 A
Courant d'emploi pour 17 V min.	5 mA
Courant permanent de la cartouche DIAZED du relais de sortie	4 A

Compatibilité électromagnétique

Perturbation par conduction	
• Burst selon CEI 61000-4-4	2 kV
• Surge conducteur-terre selon CEI 61000-4-5	2 kV
• Surge conducteur-conducteur selon CEI 61000-4-5	1 kV
Perturbations par rayonnement selon CEI 61000-4-3	10 V/m
Décharge électrostatique selon CEI 61000-4-2	6 kV décharge au contact / 8 kV décharge dans l'air

Séparation galvanique

Séparation galvanique	
• entre l'entrée et la sortie	Oui
• entre les sorties	Oui
• entre l'alimentation et les autres circuits	Oui

Raccordements/ Bornes

Fonction produit	
• Bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande	Oui
Type du raccordement électrique	raccordement à vis
Type de sections de câble raccordables	
• âme massive	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• âme souple avec embouts	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)

<ul style="list-style-type: none"> • pour câbles AWG âme massive • pour câbles AWG multibrin 	<p>2x (20 ... 14)</p> <p>2x (20 ... 14)</p>
Section de câble raccordable <ul style="list-style-type: none"> • âme massive • âme souple avec embouts 	<p>0,5 ... 4 mm²</p> <p>0,5 ... 2,5 mm²</p>
Numéro AWG comme section codée de câble raccordable <ul style="list-style-type: none"> • âme massive • multibrin 	<p>20 ... 14</p> <p>20 ... 14</p>
Couple de serrage <ul style="list-style-type: none"> • pour bornes a vis 	<p>0,8 ... 1,2 N·m</p>

Montage/ fixation/ dimensions

Position de montage	au choix
Mode de fixation	fixation par encliquetage
Hauteur	92 mm
Largeur	22,5 mm
Profondeur	91 mm
Distance à respecter <ul style="list-style-type: none"> • lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté • aux pièces mises à la terre <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le côté — vers le bas • aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant — vers l'arrière — vers le haut — vers le bas — vers le côté 	<p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>

Conditions ambiantes

Altitude d'implantation pour altitude au-dessus de <ul style="list-style-type: none"> • max. 	<p>2 000 m</p>
--	----------------

Certificats/ homologations

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------------------	-------	---------

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

Autres informations

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

www.siemens.com/ic10

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3UG4511-1BP20>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4511-1BP20>

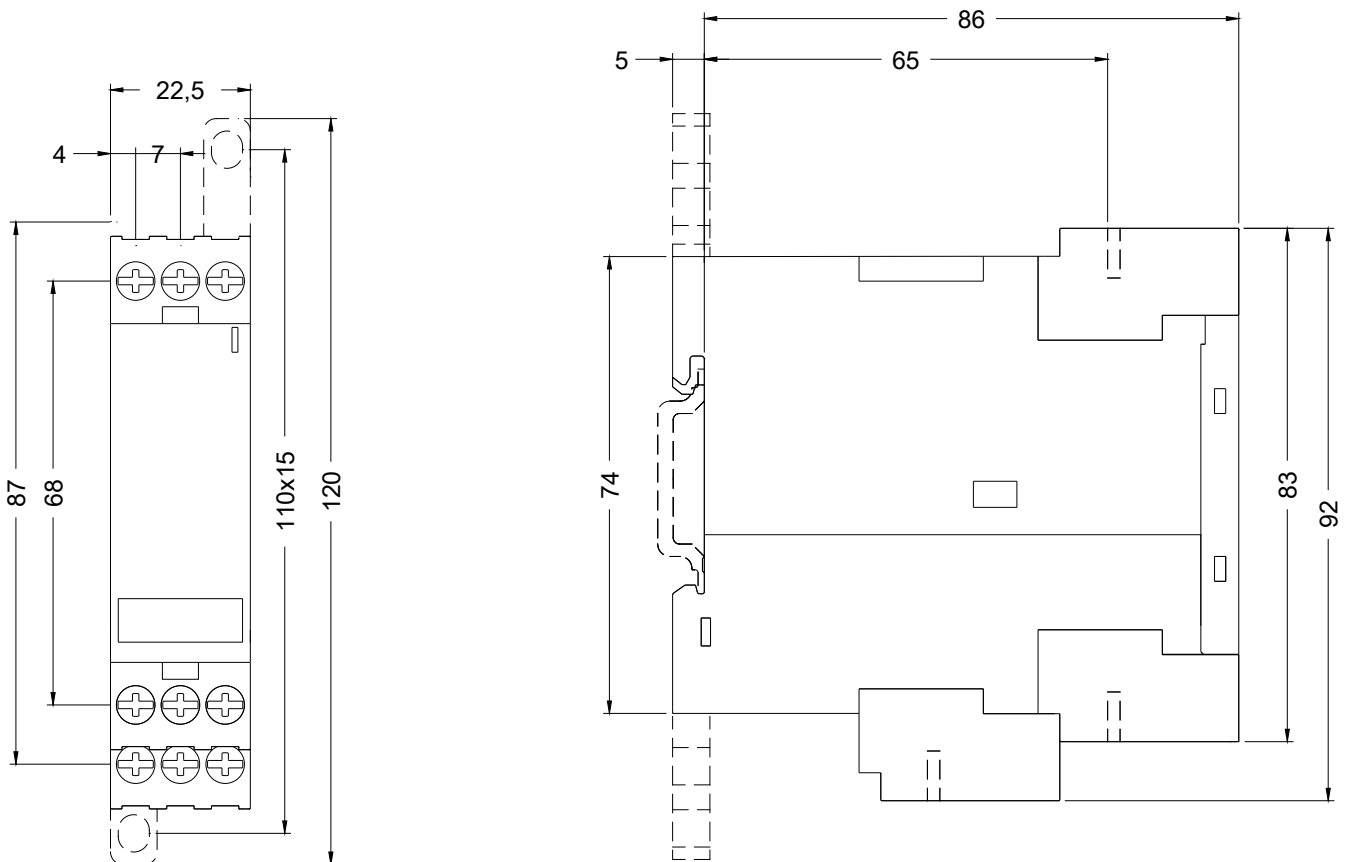
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3UG4511-1BP20>

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=3UG4511-1BP20&lang=en



dernière modification :

16-12-2019