



Relais de surveillance, pouvant être monté sur contacteur 3RT2, taille S00 standard, à réglage numérique Surveillance de courant apparent/actif 1,6-16 A, 20-400 Hz, Triphasée Alimentation 24-240 V CA/CC 1 contact inverseur, 1 sortie à semiconducteur pour alarmes et avertissements Surveillance de dépassement haut/bas du courant Perte de phase, rupture de fil ordre des phases courant de défaut courant de blocage Seuils pour alarmes et avertissements avec ou sans mémoire défaut Temporisation au démarrage 0-99 s Suppression des pointes de perturbation 0-30 s Pause après défaut 0-(*)

nom de marque produit	SIRIUS
désignation du produit	Relais de surveillance
version du produit	réglage numérique, surveillance du courant sur 3 phases
désignation type de produit	3RR2
Caractéristiques techniques générales	
taille du contacteur combinable spécifique aux entreprises	S00
puissance apparente d'emploi valeur assignée	4 VA
tension d'isolement pour catégorie de surtension III selon IEC 60664	
<ul style="list-style-type: none"> pour degré de pollution 3 valeur assignée 	690 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	6 kV
degré de protection IP	
<ul style="list-style-type: none"> face avant de la borne de raccordement 	IP20 IP20
tenue aux chocs	15g / 11 ms
tenue aux vibrations	10 ... 55 Hz / 0,35 mm
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
désignation du matériel selon IEC 81346-2:2009	K
précision de répétabilité relative	2 %
Directive RoHS (date)	10/01/2009
Tension d'alimentation	
type de tension de la tension d'alimentation	CA/CC
tension d'alimentation 1 pour AC	
<ul style="list-style-type: none"> pour 50 Hz pour 60 Hz 	24 ... 240 V 24 ... 240 V
tension d'alimentation 1 pour DC	24 ... 240 V
fréquence de la tension d'alimentation 1	50 ... 60 Hz
Circuit de mesure	
type de courant pour la surveillance	AC
valeur de réponse du courant réglable	
<ul style="list-style-type: none"> 1 2 	1,6 ... 16 A 1,6 ... 16 A
durée de temporisation de réponse réglable	
<ul style="list-style-type: none"> au démarrage en cas de dépassement de la valeur supérieure/inférieure 	0 ... 99 s 0 ... 30 s
hystérésis de commutation réglable pour la valeur de	0,1 ... 3 A

mesure du courant	
précision de l'affichage numérique	+/-1 digit
Précision	
dérive thermique par °C	0,1 %/°C
Communication/ Protocole	
protocole pris en charge protocole IO-Link	Non
type d'alimentation en tension par maître IO-Link	Non
Circuit auxiliaire	
nombre d'inverseurs	1
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts auxiliaires 	
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> pour 24 V pour 230 V pour 400 V 	3 A 3 A 3 A
courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> pour 24 V pour 125 V pour 250 V 	1 A 0,2 A 0,1 A
capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL	B300 / R300
Circuit principal	
puissance d'emploi valeur assignée	2,5 W
courant permanent admissible de la sortie statique pour AC-14 pour 240 V pour 50/60 Hz	20 mA
courant permanent admissible de la sortie statique pour DC-13 pour 240 V	20 mA
courant permanent admissible de la sortie statique en mode SIO	200 mA
courant d'emploi pour 17 V min.	5 mA
Compatibilité électromagnétique	
émission de perturbations CEM selon IEC 60947-1	environnement A (domaine industriel)
immunité aux perturbations CEM selon IEC 60947-1	environnement A (domaine industriel)
Raccordements/ Bornes	
constituant du produit bornier amovible du circuit principal	Non
constituant du produit bornier amovible des circuits auxiliaire et de commande	Oui
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> pour circuit principal pour circuits auxiliaire et de commande 	raccordement par borne à ressort raccordement par borne à ressort
type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts principaux <ul style="list-style-type: none"> — âme massive — âme souple avec embouts — âme souple sans traitement de l'embout pour câbles AWG pour contacts principaux 	1x (0,5 ... 4 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²) 1x (0,5 ... 2,5 mm ²) 1x (20 ... 12)
section de câble raccordable pour contacts principaux	
<ul style="list-style-type: none"> âme massive ou multibrin âme souple avec embouts âme souple sans traitement de l'embout 	0,5 ... 4 mm ² 2,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
type de sections de câble raccordables	
<ul style="list-style-type: none"> pour contacts auxiliaires <ul style="list-style-type: none"> — âme massive — âme souple avec embouts — âme souple sans traitement de l'embout pour câbles AWG pour contacts auxiliaires 	1x (0,5 ... 4 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (0,25 ... 1,5 mm ²) 2x (24 ... 16)
numéro AWG comme section codée de câble raccordable pour contacts principaux	20 ... 12
couple de serrage pour bornes à vis	0,8 ... 1,2 N·m
Montage/ fixation/ dimensions	
position de montage	au choix

type de fixation	montage direct
hauteur	90 mm
largeur	45 mm
profondeur	80 mm
distance à respecter	
<ul style="list-style-type: none"> • lors du montage en série <ul style="list-style-type: none"> — 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 <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant 6 mm — vers l'arrière 0 mm — vers le haut 0 mm — vers le côté 6 mm — vers le bas 0 mm • aux pièces sous tension <ul style="list-style-type: none"> — vers l'avant 6 mm — vers l'arrière 0 mm — vers le haut 0 mm — vers le bas 0 mm — vers le côté 6 mm 	

Conditions ambiantes

altitude d'implantation pour altitude au-dessus de max.	2 000 m
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service -25 ... +60 °C • à l'entreposage -40 ... +80 °C 	

Certificats/ homologations

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

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=3RR2241-2FW30>

Générateur CAx en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RR2241-2FW30>

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

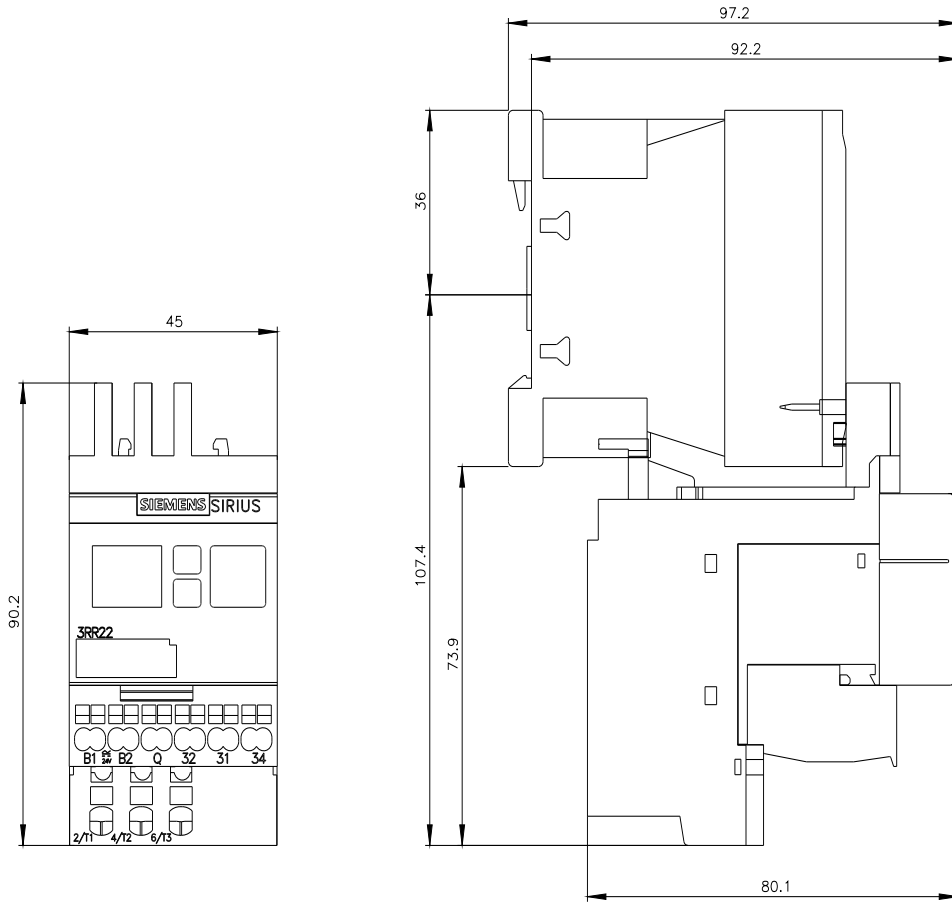
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RR2241-2FW30>

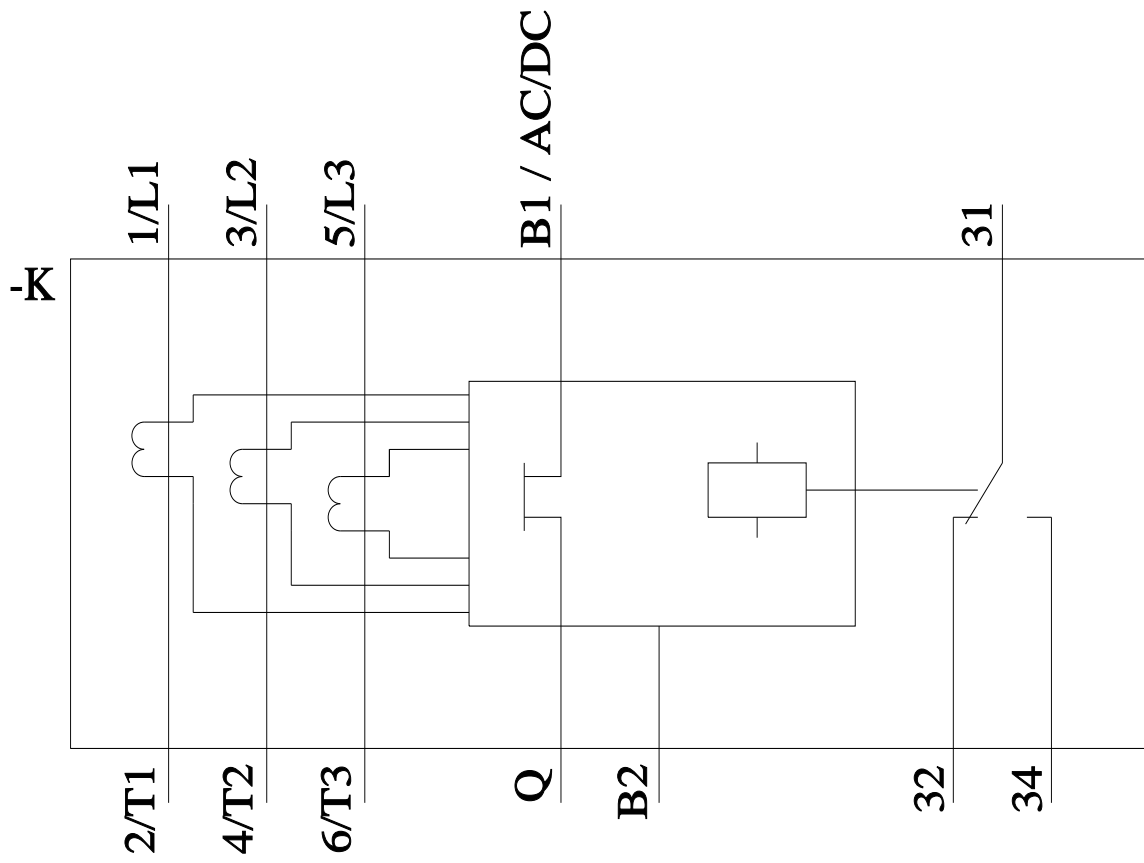
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RR2241-2FW30&lang=en

Courbe caractéristique: Déclassement

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RR2241-2FW30/manual>





dernière modification :

21/12/2020 