



Figura simile

!!! Prodotto di fine serie !!! Il successore preferito è 3UG5514-2BR20 controllo di mancanza di fase e sequenza fasi 3x 160 ... 690 V, morsetti a molla relè di controllo digitale, asimmetria 0 ... 20% sequenza delle fasi attivabile mancanza di fase 3 x 160 ... 690 V AC 50 ... 60Hz minima tensione 160 ... 690 V isteresi 1 ... 20 V ritardo all'inserzione e alla disinserzione 0 ... 20 s 2 CO tecnica di collegamento a molla

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Relè di controllo rete regolabile in modo digitale
esecuzione del prodotto	4 funzioni
designazione del tipo di prodotto	3UG4
<b>Dati tecnici generali</b>	
funzione del prodotto	Relè di controllo delle fasi
esecuzione della visualizzazione LED	No
esecuzione del display	LCD
tensione di isolamento per categoria di sovratensione III secondo norma IEC 60664	
• con grado di inquinamento 3 valore nominale	690 V
grado di inquinamento	3
tipo di tensione	
• per il monitoraggio	AC
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	semionda sinusoidale 15 g/11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2 g
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) con AC-15 con 230 V tip.	100 000
corrente termica dell'elemento di commutazione a contatto max.	5 A
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	K
precisione di ripetibilità relativa	1 %
Direttiva RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1
Peso netto per UQ	0,143 g
<b>Funzione del prodotto</b>	
funzione del prodotto	
• rilevamento di sottotensione	Sì
• rilevamento di sovratensione	No
• rilevamento della sequenza delle fasi	Sì
• rilevamento di mancanza fase	Sì
• rilevamento asimmetria	Sì
• rilevamento di sovracorrente monofase	No

• rilevamento di sovratensione trifase	No
• rilevamento di sottocorrente monofase	No
• rilevamento disottotensione trifase	Sì
• rilevamento finestra di tensione trifase	No
• principio della corrente di lavoro/di riposo impostabile	Sì
• reset automatico	Sì

#### Circuito di comando/ Comando

<b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>	AC
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>	
• valore iniziale	1
• valore finale	1
<b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>	
• valore iniziale	1
• valore finale	1

#### Interfacce

esecuzione dell'interfaccia Bluetooth	No
---------------------------------------	----

#### Circuito di misura

<b>ritardo di intervento impostabile</b>	
• all'avviamento	0,1 ... 20 s
• al superamento in positivo o in negativo del valore limite	0,1 ... 20 s
<b>tempo di reazione max.</b>	450 ms
<b>precisione dell'indicazione digitale</b>	+/-1 Digit

#### Precisione

<b>precisione di misura relativa</b>	5 %
--------------------------------------	-----

#### Circuito elettrico ausiliario

numero dei contatti NC con commutazione ritardata	0
numero dei contatti NO con commutazione ritardata	0
<b>numero dei contatti CO</b>	
• per contatti ausiliari	2
• con commutazione ritardata	2
<b>frequenza di commutazione con contattore 3RT2 max.</b>	5 000 1/h

#### Circuito elettrico principale

<b>numero di poli per circuito principale</b>	3
<b>caricabilità in corrente del relè di uscita con AC-15</b>	
• con 250 V a 50/60 Hz	3 A
• con 400 V a 50/60 Hz	3 A
<b>caricabilità in corrente del relè di uscita con DC-13</b>	
• con 24 V	1 A
• con 125 V	0,2 A
• con 250 V	0,1 A
<b>corrente di impiego con 17 V min.</b>	5 mA
<b>corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED del relè di uscita</b>	4 A

#### Compatibilità elettromagnetica

<b>disturbi condotti</b>	
• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV
• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV
• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV
<b>disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3</b>	10 V/m
<b>scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2</b>	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica

#### Separazione di potenziale

<b>separazione di potenziale</b>	
• tra ingresso e uscita	Sì
• tra le uscite	Sì
• tra alimentazione di tensione e altri circuiti	Sì

#### Sicurezza elettrica













<b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>	IP20
---	------



del ciclo di vita

• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale

17.1 kg

Environment		General Product Approval			
<a href="#">Environmental Con- firmations</a>					
General Product Approval		EMV		Test Certificates	
 EG-Konf.				<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>
Maritime application		other			Railway
			<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

##### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

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

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3UG4614-2BR20>

##### Generatore CAx online

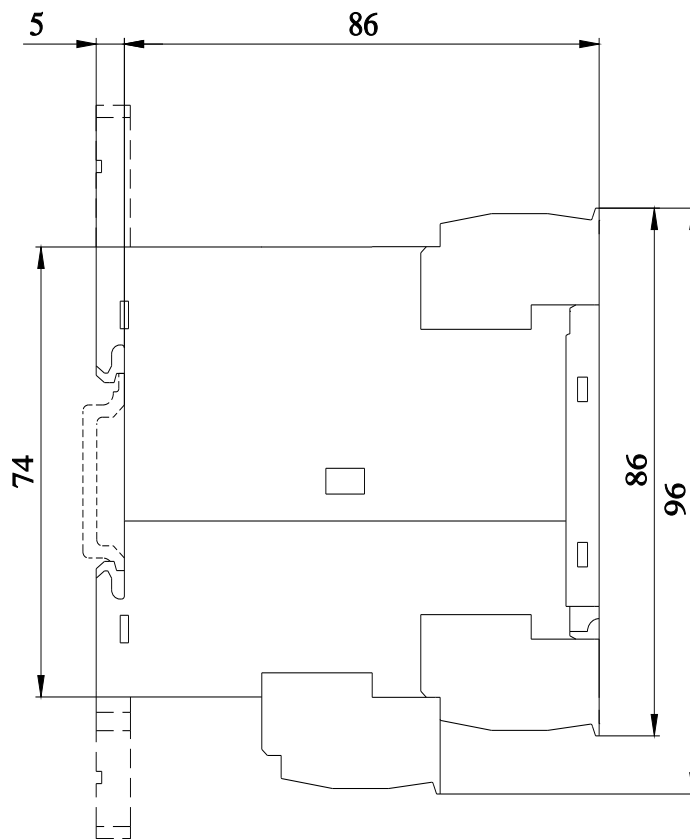
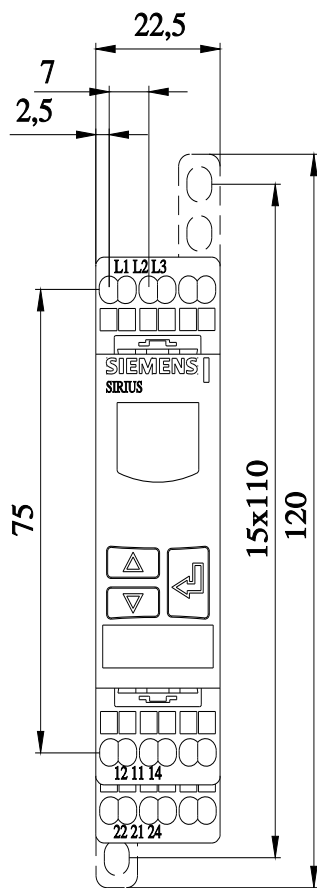
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4614-2BR20>

##### Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UG4614-2BR20>

##### Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4614-2BR20&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4614-2BR20&lang=en)



Ultima modifica:

04/04/2026 