



Figura simile

!!! Prodotto di fine serie !!! Il successore preferito è 3UG5618-2CR20 controllo di mancanza di fase e sequenza fasi 3x 160 ... 690 V, morsetti a molla relè di controllo digitale per per tensione trifase con conduttore di neutro correzione automatica della sequenza delle fasi mancanza di fase 3 x 90 ... 400 V AC 50 ... 60Hz minima tensione e sovratensione 90 ... 400V, isteresi 1 ... 20 V ritardo alla disinserzione 0 ... 20 s, asimmetria 0 ... 20% 1 CO per correzione di fase 1 CO per guasto del sistema di potenza tecnica di collegamento a molla

|   |   |
|---|---|
| marca del prodotto  | SIRIUS  |
| denominazione del prodotto  | Relè di controllo rete regolabile in modo digitale  |
| esecuzione del prodotto   | 5 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<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5<br>Melamine CAS-No. 108-78-1<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1 |
| Peso netto per UQ   | 0,149 g   |
| <b>Funzione del prodotto</b>  |   |
| funzione del prodotto   |   |
| • rilevamento di sottotensione  | Sì  |
| • rilevamento di sovratensione  | Sì  |
| • rilevamento della sequenza delle fasi   | Sì  |
| • rilevamento di mancanza fase  | Sì  |
| • rilevamento asimmetria  | Sì  |
| • rilevamento di sovracorrente monofase   | No  |













|  |   |
|--|---|
| • rilevamento di sovratensione trifase   | Si  |
| • rilevamento di sottocorrente monofase  | No  |
| • rilevamento disottotensione trifase  | Si  |
| • rilevamento finestra di tensione trifase   | Si  |
| • principio della corrente di lavoro/di riposo impostabile   | No  |
| • reset automatico   | Si  |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>  |   |
| <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   |
| <b>Interfacce</b>  |   |
| esecuzione dell'interfaccia Bluetooth  | No  |
| <b>Circuito di misura</b>  |   |
| <b>ritardo di intervento impostabile</b>   |   |
| • 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                                      |
| <b>Precisione</b>  |   |
| <b>precisione di misura relativa</b>   | 5 %   |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>   |   |
| 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                                       |
| <b>Circuito elettrico principale</b>   |   |
| <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   |
| <b>Compatibilità elettromagnetica</b>  |   |
| <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 |
| <b>Separazione di potenziale</b>   |   |
| <b>separazione di potenziale</b>   |   |
| • tra ingresso e uscita  | Si  |
| • tra le uscite  | Si  |
| • tra alimentazione di tensione e altri circuiti   | Si  |
| <b>Sicurezza elettrica</b>   |   |
| <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-<br/>firmations</a>   |  |  |  |  |  |
| General Product Approval  |   | EMV   |   | Test Certificates   |   |
| <br>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=3UG4618-2CR20>

##### Generatore CAx online

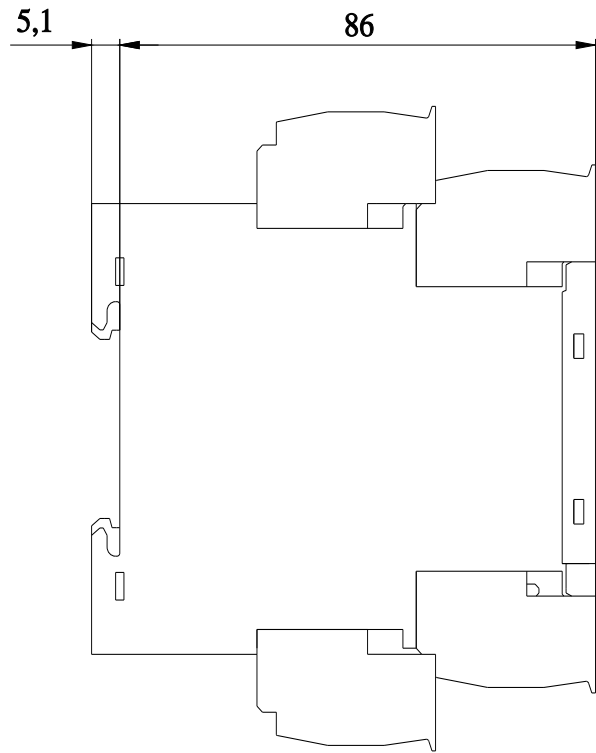
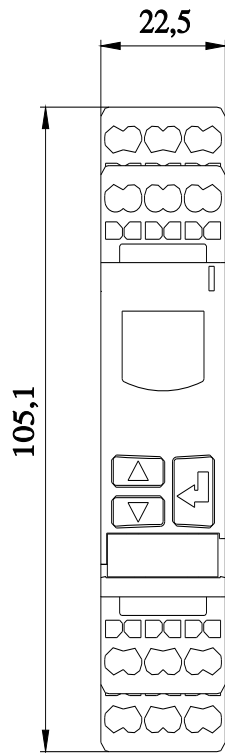
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4618-2CR20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UG4618-2CR20>

##### 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=3UG4618-2CR20&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4618-2CR20&lang=en)



Ultima modifica:

04/04/2026 