



Figura simile

!!! Prodotto di fine serie !!! il successore consigliato è 3UG5618-2CR20 sequenza e mancanza di fase 3x160...690V a molla relè di controllo digitale per tensione di rete trifase correzione. autom. della sequenza delle fasi mancanza di fase 3 x 160 ... 690 V AC 50...60 Hz sottotensione e sovratensione 160-690V 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   |
| • della tensione di alimentazione di comando                                      | AC   |
| tensione di tenuta a impulso valore nominale                                      | 6 kV   |
| grado di protezione IP  | IP20   |
| resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27                                       | semionda sinusoidale 15g/11 ms                     |
| 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   |
| <b>Funzione del prodotto</b>  |  |
| funzione del prodotto   |  |
| • rilevamento di sottotensione  | Si   |
| • rilevamento di sovratensione  | Si   |
| • rilevamento della sequenza delle fasi   | Si   |
| • rilevamento di mancanza fase  | Si   |
| • rilevamento asimmetria  | Si   |
| • rilevamento di sovratensione trifase  | Si   |
| • 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>   |  |
| tensione di alimentazione di comando con AC                                       |  |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> </ul>  | 160 ... 690 V                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>  | 160 ... 690 V                                   |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz</b>                   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> </ul>  | 1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore finale</li> </ul>  | 1   |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz</b>                   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore iniziale</li> </ul>  | 1   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valore finale</li> </ul>  | 1   |
| <b>Circuito di misura</b>  |   |
| <b>tensione misurabile con AC</b>  | 160 ... 690 V                                   |
| <b>ritardo di intervento impostabile</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• al superamento in positivo o in negativo del valore limite</li> </ul>       | 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>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per contatti ausiliari</li> </ul>   | 2   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con commutazione ritardata</li> </ul>                                       | 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>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 250 V a 50/60 Hz</li> </ul>   | 3 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 400 V a 50/60 Hz</li> </ul>   | 3 A   |
| <b>caricabilità in corrente del relè di uscita con DC-13</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V</li> </ul>   | 1 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 125 V</li> </ul>  | 0,2 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 250 V</li> </ul>  | 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>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• di tipo burst secondo IEC 61000-4-4</li> </ul>                              | 2 kV  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>             | 2 kV  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>        | 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>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tra ingresso e uscita</li> </ul>  | Si  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tra le uscite</li> </ul>  | Si  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tra alimentazione di tensione e altri circuiti</li> </ul>                   | Si  |
| <b>Conessioni /Morsetti</b>  |   |
| <b>parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</b>                        | Si  |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>   | morsetti a molla                                |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> </ul>  | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul>   | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con conduttori AWG filo rigido</li> </ul>                                   | 2x (24 ... 16)                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con conduttori AWG multifilare</li> </ul>                                   | 2x (24 ... 16)                                  |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>sezione di conduttore collegabile</b>                            |                              |
| • filo rigido   | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore    | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| • filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore  | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b> |                              |
| • filo rigido   | 24 ... 16                    |
| • multifilare   | 24 ... 16                    |

### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| <b>posizione di montaggio</b> | a piacere          |
| <b>tipo di fissaggio</b>      | fissaggio a scatto |
| <b>altezza</b>                | 94 mm              |
| <b>larghezza</b>              | 22,5 mm            |
| <b>profondità</b>             | 91 mm              |
| <b>distanza da rispettare</b> |                    |
| • per il montaggio in fila    |                    |
| — in avanti                   | 0 mm               |
| — indietro                    | 0 mm               |
| — verso l'alto                | 0 mm               |
| — verso il basso              | 0 mm               |
| — di lato                     | 0 mm               |
| • da componenti messi a terra |                    |
| — in avanti                   | 0 mm               |
| — indietro                    | 0 mm               |
| — verso l'alto                | 0 mm               |
| — di lato                     | 0 mm               |
| — verso il basso              | 0 mm               |
| • da componenti in tensione   |                    |
| — in avanti                   | 0 mm               |
| — indietro                    | 0 mm               |
| — verso l'alto                | 0 mm               |
| — verso il basso              | 0 mm               |
| — di lato                     | 0 mm               |

### Condizioni ambientali

|  |                |
|--|----------------|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max. | 2 000 m        |
| <b>temperatura ambiente</b>                            |                |
| • durante l'esercizio                                  | -25 ... +60 °C |
| • durante l'immagazzinaggio                            | -40 ... +85 °C |
| • durante il trasporto                                 | -40 ... +85 °C |

### Approvazioni Certificati

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



#### EMV Test Certificates Marine / Shipping



[KC](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



#### other

[Confirmation](#)

## Ulteriori informazioni

### Informazioni sull'imballaggio

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

### 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=3UG4617-2CR20>

### Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4617-2CR20>

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

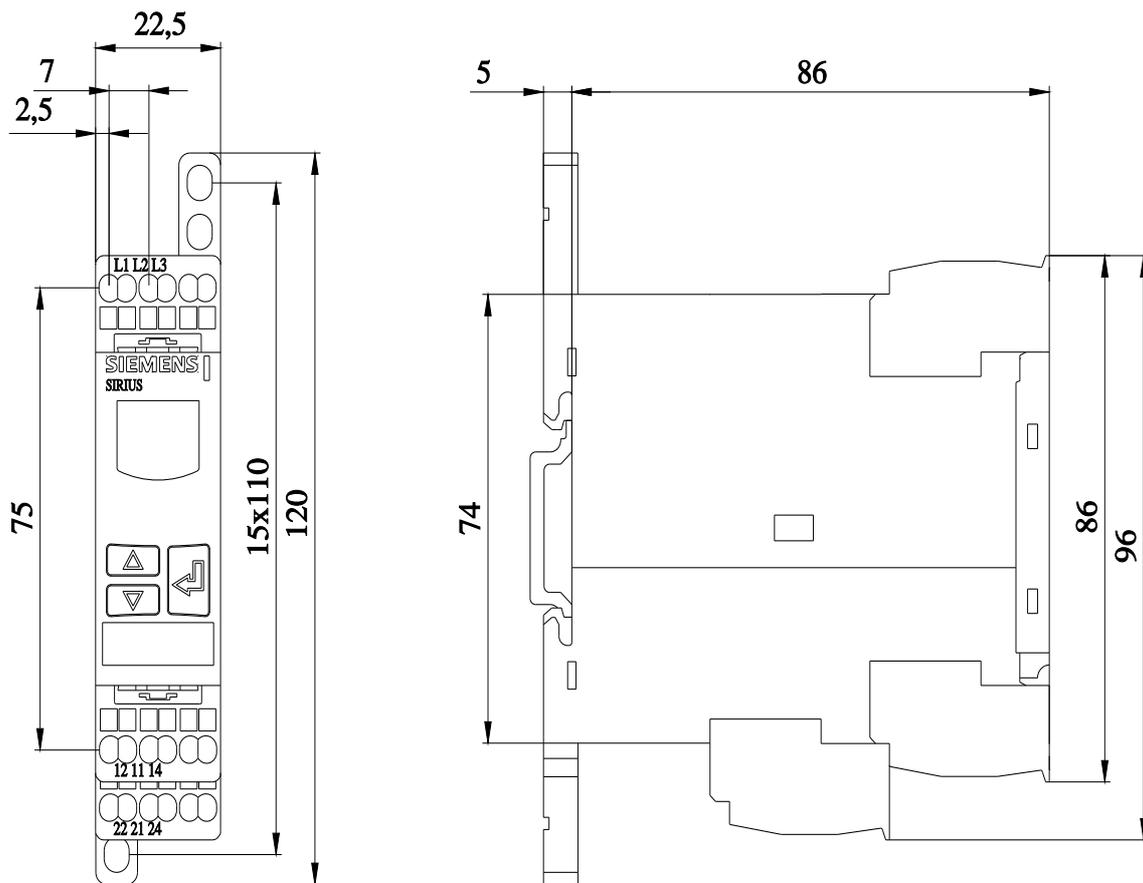
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UG4617-2CR20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UG4617-2CR20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4617-2CR20&lang=en)

### Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4617-2CR20/manual>



Ultima modifica:

22/08/2023 