



Figura simile

!!! Prodotto di fine serie !!! relè di controllo digitale asimmetria 0-20%, default off sequenza delle fasi, default off mancanza di fase 3 x 160 ... 690 V AC 50...60 Hz sottotensione, valore predefinito 320 V isteresi, valore predefinito: 5% ritardo all'inserzione, ritardo alla disinserzione: standard 0,1 s 2 contatti CO morsetti a vite

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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                                                     |
| Dati tecnici generali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| 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 <ul style="list-style-type: none"><li>con grado di inquinamento 3 valore nominale</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 690 V                                                    |
| grado di inquinamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                        |
| tipo di tensione <ul style="list-style-type: none"><li>per il monitoraggio</li><li>della tensione di alimentazione di comando</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | AC<br>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                                               |
| Funzione del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"><li>rilevamento di sottotensione</li><li>rilevamento di sovratensione</li><li>rilevamento della sequenza delle fasi</li><li>rilevamento di mancanza fase</li><li>rilevamento asimmetria</li><li>rilevamento di sovratensione trifase</li><li>rilevamento disottotensione trifase</li><li>rilevamento finestra di tensione trifase</li><li>principio della corrente di lavoro/di riposo impostabile</li><li>reset automatico</li></ul> | Sì<br>No<br>Sì<br>Sì<br>Sì<br>No<br>Sì<br>No<br>Sì<br>Sì |
| Circuito di comando/ Comando                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
| tensione di alimentazione di comando con AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>                                                                                                                                                                 | 160 ... 690 V<br>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> <li>• valore finale</li> </ul>                                                                                | 1<br>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> <li>• valore finale</li> </ul>                                                                                | 1<br>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>• all'avviamento</li> <li>• al superamento in positivo o in negativo del valore limite</li> </ul>                                                                                              | 0,1 ... 20 s<br>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> <li>• con commutazione ritardata</li> </ul>                                                                                                                                 | 2<br>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> <li>• con 400 V a 50/60 Hz</li> </ul>                                                                                                          | 3 A<br>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> <li>• con 125 V</li> <li>• con 250 V</li> </ul>                                                                                                            | 1 A<br>0,2 A<br>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> <li>• conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> <li>• conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5</li> </ul>                          | 2 kV<br>2 kV<br>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> <li>• tra le uscite</li> <li>• tra alimentazione di tensione e altri circuiti</li> </ul>                                                                                  | Si<br>Si<br>Si                                                                                                                 |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                |
| <b>parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando</b>                                                                                                                                                                                  | Si                                                                                                                             |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                                                                                                                                                                                   | collegamento a vite                                                                                                            |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> <li>• con conduttori AWG filo rigido</li> <li>• con conduttori AWG multifilare</li> </ul> | 1 x (0,5 ... 4,0 mm²), 2 x (0,5 ... 2,5 mm²)<br>1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)<br>2x (20 ... 14)<br>2x (20 ... 14) |
| <b>sezione di conduttore collegabile</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |

|                                                                                                                                           |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</li> </ul> | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| <b>numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata</b>                                                                       |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• filo rigido</li> <li>• multifilare</li> </ul>                                                    | 20 ... 14<br>20 ... 14                                   |
| coppia di serraggio con morsetti a vite                                                                                                   | 0,8 ... 1,2 N·m                                          |

#### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | a piacere                                                                                                                    |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | fissaggio a scatto                                                                                                           |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 92 mm                                                                                                                        |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22,5 mm                                                                                                                      |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 91 mm                                                                                                                        |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> <li>• da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> </ul> | 0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br><br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm<br>0 mm |

#### Condizioni ambientali

|                                                                                                                                              |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                                                       | 2 000 m                                            |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                                                                                  |                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> <li>• durante il trasporto</li> </ul> | -25 ... +60 °C<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C |

#### Approvazioni Certificati

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| General Product Approval | EMV |
|--------------------------|-----|



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UL



RCM

|     |                   |       |
|-----|-------------------|-------|
| EMV | Marine / Shipping | other |
|-----|-------------------|-------|

[KC](#)



[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=3UG4614-1BR28-0AA3>

Generatore CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4614-1BR28-0AA3>

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

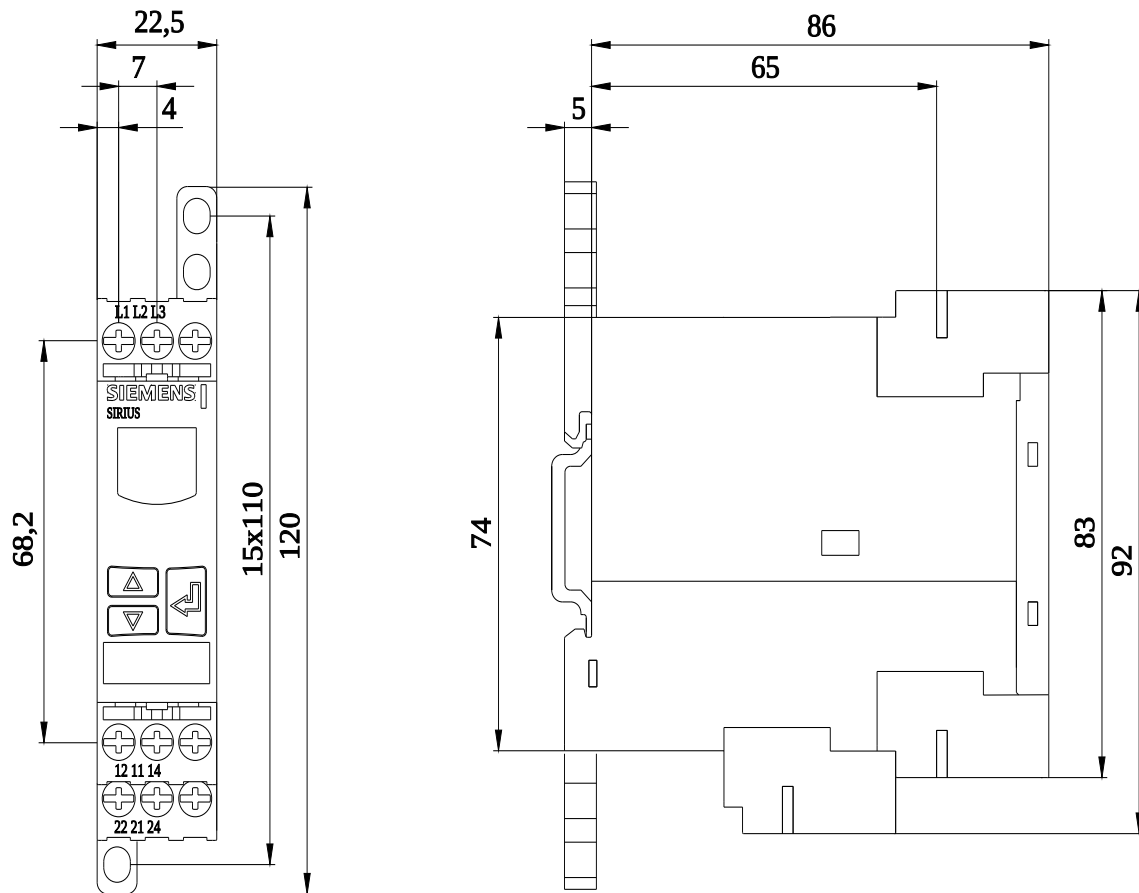
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UG4614-1BR28-0AA3>

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=3UG4614-1BR28-0AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4614-1BR28-0AA3&lang=en)

Caratteristica: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4614-1BR28-0AA3/manual>



Ultima modifica:

22/08/2023