SIEMENS

Foglio dati 3UG4618-1CR20

Figura simile

!!! Prodotto di fine serie !!! il il successore consigliato è 3UG5618-1CR20 sequenza e mancanza di fase 3x160...690V a vite relè di controllo digitale per tens. trifase con conduttore di neutro correzione. autom. della sequenza delle fasi mancanza di fase 3 x 90 fino a 400 V AC 50...60 Hz sottotensione 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 morsetti a vite

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
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	
● 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
Funzione del prodotto	
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 sovratensione trifase	Sì
● rilevamento disottotensione trifase	Sì
● rilevamento finestra di tensione trifase	Sì
● principio della corrente di lavoro/di riposo impostabile	No
● reset automatico	Sì
Circuito di comando/ Comando	
tensione di alimentazione di comando con AC	

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● a 50 Hz valore nominale	90 ... 400 V
● a 60 Hz valore nominale	90 ... 400 V
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 50 Hz	
● valore iniziale	1
● valore finale	1
fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando con AC a 60 Hz	
● valore iniziale	1
● valore finale	1
Circuito di misura	
tensione misurabile con AC	90 ... 400 V
ritardo di intervento impostabile	
● al superamento in positivo o in negativo del valore limite	0,1 ... 20 s
tempo di reazione max.	450 ms
precisione dell'indicazione digitale	+/-1 Digit
Precisione	
precisione di misura relativa	5 %
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti nC con commutazione ritardata	0
numero dei contatti nO con commutazione ritardata	0
numero dei contatti CO	
● per contatti ausiliari	2
● con commutazione ritardata	2
frequenza di commutazione con contattore 3RT2 max.	5 000 1/h
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
caricabilità in corrente del relè di uscita con AC-15	
● con 250 V a 50/60 Hz	3 A
● con 400 V a 50/60 Hz	3 A
caricabilità in corrente del relè di uscita con DC-13	
● con 24 V	1 A
● con 125 V	0,2 A
● con 250 V	0,1 A
corrente di impiego con 17 V min.	5 mA
corrente permanente della cartuccia fusibile DIAZED del relè di uscita	4 A
Compatibilità elettromagnetica	
disturbi condotti	
● 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
disturbi indotti dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica
Separazione di potenziale	
separazione di potenziale	
● tra ingresso e uscita	Sì
● tra le uscite	Sì
● tra alimentazione di tensione e altri circuiti	Sì
Connessioni /Morsetti	
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	Sì
esecuzione del collegamento elettrico	collegamento a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
● filo rigido	1 x (0,5 ... 4,0 mm²), 2 x (0,5 ... 2,5 mm²)
● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
● con conduttori AWG filo rigido	2x (20 ... 14)
● con conduttori AWG multifilare	2x (20 ... 14)
sezione di conduttore collegabile	
● filo rigido	0,5 ... 4 mm²

© Copyright Siemens

● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	0,5 ... 2,5 mm²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
● filo rigido	20 ... 14
● multifilare	20 ... 14
coppia di serraggio con morsetti a vite	0,8 ... 1,2 N·m
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a scatto
altezza	102 mm
larghezza	22,5 mm
profondità	91 mm
distanza da rispettare	
● 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
temperatura ambiente	
● 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	Type Test Certific-ates/Test Report	Special Test Certific-ate	DNV	LRS

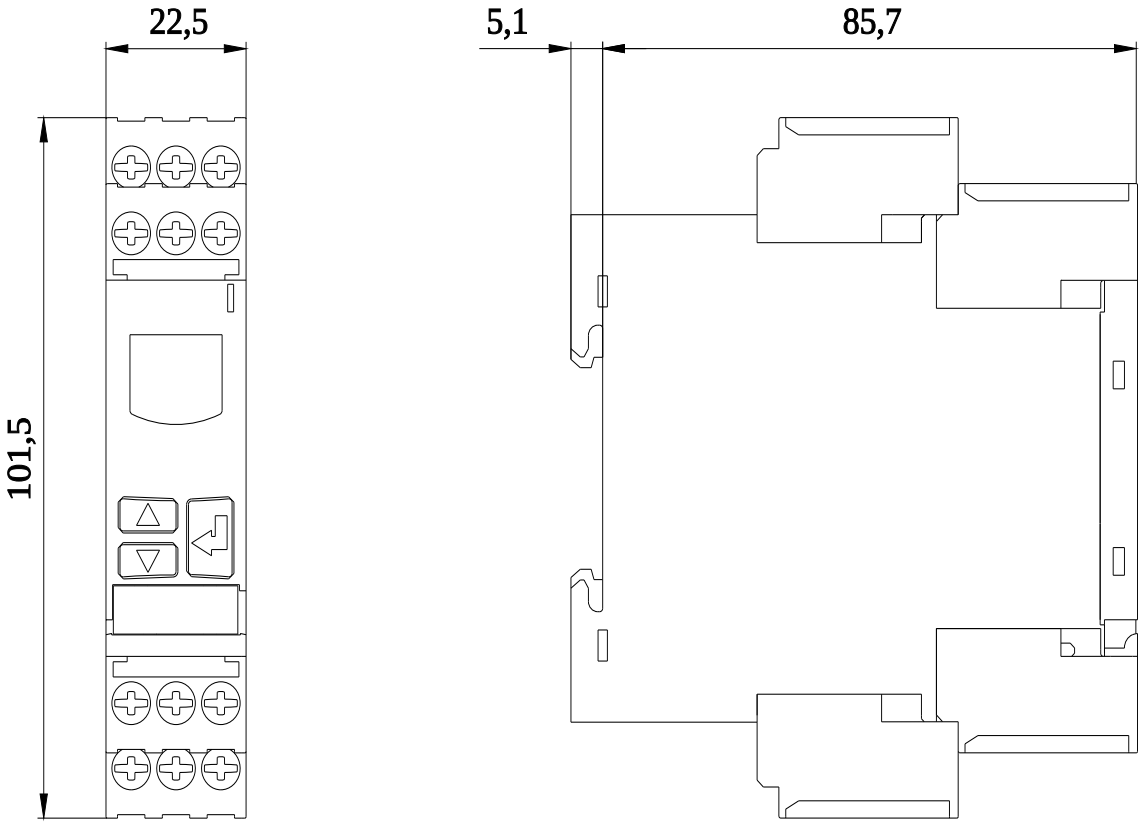
other

Confirmation

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

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=3UG4618-1CR20
Generatore CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4618-1CR20
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3UG4618-1CR20
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=3UG4618-1CR20&lang=en
Caratteristica: Derating
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4618-1CR20/manual



Ultima modifica: 21/08/2023

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens