SIEMENS

Foglio dati 3RF3990-0GA13



sorveglianza di carico Extended campo di corrente 90 A / 40 °C 110 ... 230 V / AC/DC 24 V per relè statico / contattore

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	sorveglianza di carico
designazione del tipo di prodotto	3RF39
n. di articolo del produttore	
● _1 degli accessori ordinabili	3RF2900-0RA88
denominazione del prodotto	
● _1 degli accessori ordinabili	copertura piombabile
Dati tecnici generali	
funzione del prodotto	per relè statici / contattori statici 3RF31 e 3RF33
caratteristica del prodotto	Extended
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
● senza il valore della corrente di carico tip.	1 W
tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente	lineare
tensione di isolamento valore nominale	600 V
grado di inquinamento	3
tensione di tenuta a impulso del circuito principale valore nominale	3 kV
grado di protezione IP	IP20
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	15 g / 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	2 g
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	B
Direttiva RoHS (data)	03/07/2024
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) CAS-No. 3147-75-9 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	0,169 kg
Circuito elettrico principale	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tensione di impiego con AC	
● a 50 Hz valore nominale	110 ... 230 V
● a 60 Hz valore nominale	110 ... 230 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
tolleranza simmetrica relativa della frequenza di impiego	10 %
campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC	
● a 50 Hz	93,5 ... 253 V

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

● a 60 Hz	93,5 ... 253 V
corrente di impiego	
● con AC-51 valore nominale	90 A
temperatura di derating	40 °C
campo di apprendimento corrente valore iniziale	2,93 A
campo di apprendimento corrente valore finale	90 A
carico parziale per sorveglianza del carico	2,9 A
Circuito di comando/ Comando	
tipo di tensione	AC/DC
tensione di alimentazione di comando con AC	
● a 50 Hz valore nominale	24 V
● a 50 Hz valore nominale	20,5 ... 26,5 V
● a 60 Hz valore nominale	24 V
● a 60 Hz valore nominale	20,5 ... 26,5 V
tensione di alimentazione di comando con AC	
● a 50 Hz valore finale per riconoscimento di segnale<0>	5 V
● a 60 Hz valore finale per riconoscimento di segnale<0>	5 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	24 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale	18 ... 30 V
tensione di alimentazione di comando con DC valore finale per riconoscimento di segnale<0>	5 V
frequenza della tensione di alimentazione per circuito ausiliario e di comando valore nominale	50 ... 60 Hz
tolleranza simmetrica della frequenza di rete	5 Hz
corrente di comando con tensione di alimentazione di comando minima	
● con AC	2 mA
● con DC	2 mA
corrente di comando con AC valore nominale	40 mA
corrente di comando con DC valore nominale	40 mA
Circuito elettrico ausiliario	
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	1
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	1
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	
tipo di fissaggio montaggio in fila	Sì
tipo di fissaggio	attaccabile
altezza	111,5 mm
larghezza	45 mm
profondità	69,5 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
● per contatti ausiliari e di comando	
— filo rigido	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1 mm²)
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1 mm²)
— filo flessibile senza preparazione dell'estremità del conduttore	1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1 mm²)
● con conduttori AWG per contatti ausiliari e di comando	1x (20 ... 12)
coppia di serraggio per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite	0,5 ... 0,6 N·m
coppia di serraggio [lbf·in] per contatti ausiliari e di comando con morsetti a vite	4,5 ... 5,3 lbf·in
esecuzione del filetto della vite di collegamento dei contatti ausiliari e di comando	M3
lunghezza di spelatura del cavo per contatti ausiliari e di comando	7 mm
Sicurezza elettrica	

© Copyright Siemens

protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	1 000 m
temperatura ambiente	
● durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
● durante l'immagazzinaggio	-55 ... +80 °C
Compatibilità elettromagnetica	
disturbi condotti	
● di tipo burst secondo IEC 61000-4-4	2 kV / 5 kHz, criterio di prestazione 2
● conduttore-terra di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	2 kV, criterio di prestazione 2
● conduttore-conduttore di tipo surge secondo IEC 61000-4-5	1 kV, criterio di prestazione 2
● per radiazione ad alta frequenza secondo IEC 61000-4-6	140 dBuV nel campo di frequenza 0,15 ... 80 MHz, criterio di prestazione 1
scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	4 kV per scarica a contatto / 8 kV per scarica in aria, criterio di prestazione 2
emissione di disturbi HF condotti secondo CISPR11	Classe A per settore industriale
emissione di disturbi HF indotti dal campo secondo CISPR11	Classe B per impiego in ambiente domestico, commerciale e industriale leggero

Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval			EMV
Environmental Confirmations				

other

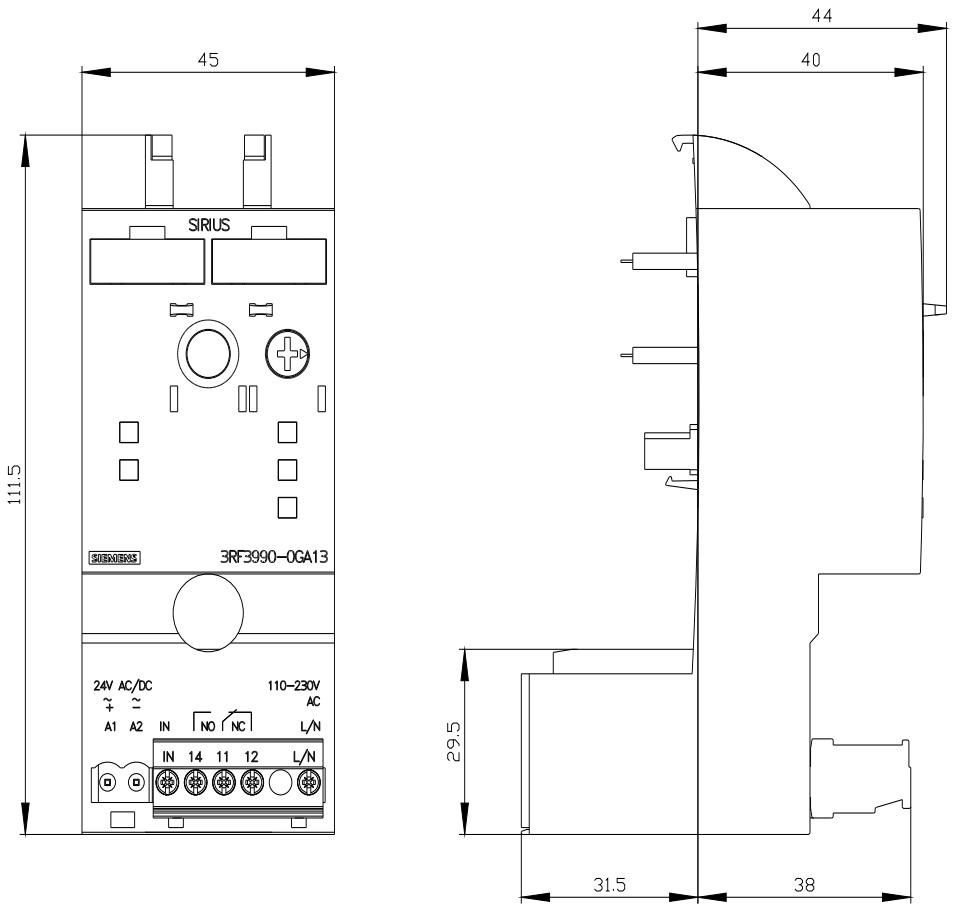
Confirmation

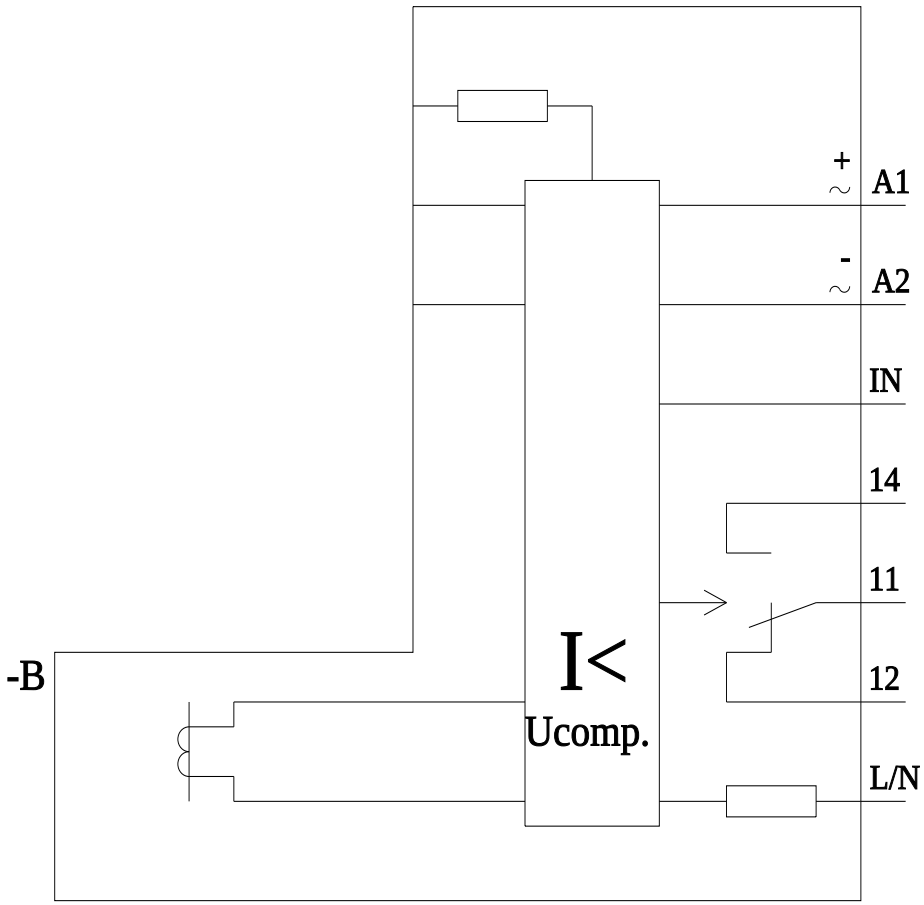
Confirmation

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=3RF3990-0GA13
Generatore CAx online
https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RF3990-0GA13
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, …)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RF3990-0GA13
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=3RF3990-0GA13&lang=en

© Copyright Siemens





Ultima modifica: 19/04/2026

Con riserva di modifiche
© Copyright Siemens

© Copyright Siemens