



interruttore automatico per la protezione di trasformatori grandezza costruttiva S00 3 A, sganciatore elettromagnetico di sovraccarico 20 A, 1CO con blocchetto di contatti ausiliari trasversale

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttore automatico
esecuzione del prodotto	per la protezione distanziometrica
designazione del tipo di prodotto	3RV1
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
funzione del prodotto funzione di sezionamento	SI
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	SI
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
• con AC in stato di funzionamento caldo	7,25 W
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	2,4 W
tipo di calcolo della potenza dissipata dipendente dalla corrente	quadrato
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
tensione max. ammissibile per separazione sicura	
• in reti con centro stella non collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario	400 V
• in reti con centro stella collegato a terra tra circuito principale e circuito ausiliario	400 V
grado di protezione IP	
• lato frontale secondo IEC 60529	IP20
• lato frontale	IP20
• del morsetto di collegamento	IP00
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• dei contatti principali tip.	10 000
• dei contatti ausiliari tip.	10 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	10 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
corrente permanente valore nominale	3 A
Direttiva RoHS (data)	01/01/2013
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Peso netto per UQ	298 g
Condizioni ambientali	
altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-20 ... +60 °C
• durante l'immagazzinaggio	-50 ... +80 °C
• durante il trasporto	-50 ... +80 °C

compensazione di temperatura	-20 ... +60 °C
umidità relativa durante l'esercizio	10 ... 95 %
Circuito elettrico principale	
numero di poli per circuito principale	3
tipo di tensione per circuito principale	AC
tensione di impiego	
• valore nominale	400 V
• valore nominale	20 ... 690 V
• con AC-3 valore nominale max.	400 V
• con AC-3e valore nominale max.	400 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
corrente di impiego valore nominale	3 A
corrente di impiego	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	3 A
• con AC-3e con 400 V valore nominale	3 A
frequenza di commutazione	
• con AC-3 max.	15 1/h
• con AC-3e max.	15 1/h
Circuito elettrico ausiliario	
esecuzione del blocchetto di contatti ausiliari	trasversale
tipo di tensione per circuito ausiliario e di comando	AC/DC
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	1
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	1
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	1
corrente di impiego dei contatti ausiliari con DC-13	
• con 24 V	0,3 A
• con 60 V	0,3 A
Funzione di protezione/ monitoraggio	
funzione del prodotto	
• rilevamento di guasto verso terra	No
• rilevamento di mancanza fase	Sì
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico
funzione di protezione protezione termica da sovraccarico (ANSI 49)	Sì
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con AC con 240 V valore nominale	100 kA
• con AC con 400 V valore nominale	50 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC	
• con 240 V valore nominale	100 kA
• con 400 V valore nominale	50 kA
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	20 A
Dati nominali UL/CSA	
corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase	
• con 480 V valore nominale	3 A
• con 600 V valore nominale	3 A
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
esecuzione della cartuccia fusibile	
• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	2A FF 250V/1,1kA
esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale	
• con 240 V	non necessaria
• con 400 V	gG 40 A
• con 500 V	gG 35 A
• con 690 V	gG 35 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni	

posizione di montaggio	a piacere
tipo di fissaggio	fissaggio a vite e a scatto su guida profilata da 35 mm a norma DIN EN 60715
altezza	90 mm
larghezza	45 mm
profondità	75 mm
distanza da rispettare	
<ul style="list-style-type: none"> ● da componenti messi a terra con 400 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso 20 mm — verso l'alto 20 mm — di lato 9 mm ● da componenti in tensione con 400 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso 20 mm — verso l'alto 20 mm — di lato 9 mm ● da componenti messi a terra con 500 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso 20 mm — verso l'alto 20 mm — di lato 9 mm ● da componenti in tensione con 500 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso 20 mm — verso l'alto 20 mm — di lato 9 mm ● da componenti messi a terra con 690 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso 20 mm — verso l'alto 20 mm — indietro 0 mm — di lato 9 mm — in avanti 0 mm ● da componenti in tensione con 690 V <ul style="list-style-type: none"> — verso il basso 20 mm — verso l'alto 20 mm — indietro 0 mm — di lato 9 mm — in avanti 0 mm 	
Connessioni /Morsetti	
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	No
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> ● per circuito principale morsetti a vite ● per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite 	
disposizione della connessione elettrica per circuito principale	sopra e sotto
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● per contatti principali <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido o multifilare 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x (1 ... 4 mm²) — filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 	
sezione di conduttore collegabile per contatti principali	
<ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido o multifilare 0,5 ... 4 mm² ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 0,5 ... 2,5 mm² 	
sezione di conduttore collegabile per contatti ausiliari	
<ul style="list-style-type: none"> ● filo rigido o multifilare 0,5 ... 2,5 mm² ● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 0,5 ... 2,5 mm² 	
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
<ul style="list-style-type: none"> ● per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido o multifilare 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 	
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata per contatti principali	18 ... 14
numero AWG come sezione di conduttore collegabile	18 ... 14

codificata per contatti ausiliari	
coppia di serraggio	
<ul style="list-style-type: none"> per contatti principali con morsetti a vite per contatti ausiliari con morsetti a vite 	0,8 ... 1,2 N·m 0,8 ... 1,2 N·m
esecuzione del codolo del cacciavite	Diametro 5 ... 6 mm
dimensioni della punta del cacciavite	Pozidriv gr. 2
esecuzione del filetto della vite di collegamento	
<ul style="list-style-type: none"> per contatti principali dei contatti ausiliari e di comando 	M3 M3
Sicurezza elettrica	
grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529	IP20
protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529	sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti

Indicatore	
esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione	Interruttore a bilanciere

Approvazioni Certificati	
Environment	General Product Approval

[Environmental Conformations](#)



General Product Approval	Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-------------------	----------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application	other	Railway
----------------------	-------	---------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

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=3RV1611-1DG14>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV1611-1DG14>

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=3RV1611-1DG14&lang=en

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1611-1DG14>

Curve caratteristiche

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



