



interruttore automatico grandezza costruttiva S00 per protezione trasformatore
interruttore automatico con omologazione UL 489, CSA C22.2 No. 5-02
sganciatore termico di sovraccarico 10 A sganciatore elettromagnetico di
sovraccarico 208 A morsetti a vite potere di interruzione standard

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttore automatico
esecuzione del prodotto	Per protezione di trasformatori secondo UL 489/CSA C22.2 No.5
designazione del tipo di prodotto	3RV2
Dati tecnici generali	
grandezza costruttiva dell'interruttore automatico	S00
ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari	SI
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente	
• con AC in stato di funzionamento caldo	9,25 W
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	3,1 W
tensione di isolamento con grado di inquinamento 3 con AC valore nominale	690 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	6 kV
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	25g / 11 ms (colpo ad onda rettangolare e colpo sinusoidale)
durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• dei contatti principali tip.	100 000
• dei contatti ausiliari tip.	100 000
durata di vita elettrica (cicli di manovra) tip.	100 000
codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Direttiva RoHS (data)	10/01/2009
Peso netto per UQ	506 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
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	20 ... 690 V
• con AC-3 valore nominale max.	690 V
• con AC-3e valore nominale max.	690 V
frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
corrente di impiego valore nominale	10 A
corrente di impiego	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	10 A

● con AC-3e con 400 V valore nominale	10 A
potenza di impiego	
● con AC-3 — con 230 V valore nominale — con 400 V valore nominale — con 500 V valore nominale — con 690 V valore nominale ● con AC-3e — con 230 V valore nominale — con 400 V valore nominale — con 500 V valore nominale — con 690 V valore nominale	2,2 kW 4 kW 5,5 kW 7,5 kW 2,2 kW 4 kW 5,5 kW 7,5 kW
frequenza di commutazione	
● con AC-3 max. ● con AC-3e max.	15 1/h 15 1/h
Circuito elettrico ausiliario	
tipo di tensione per circuito ausiliario e di comando	AC/DC
numero dei contatti NC per contatti ausiliari	0
numero dei contatti NO per contatti ausiliari	0
numero dei contatti CO per contatti ausiliari	0
Funzione di protezione/ monitoraggio	
funzione del prodotto	
● rilevamento di guasto verso terra ● rilevamento di mancanza fase	No No
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
● con AC con 240 V valore nominale ● con AC con 400 V valore nominale ● con AC con 500 V valore nominale ● con AC con 690 V valore nominale ● con AC 480 Y/277 V secondo UL 489 valore nominale	100 kA 100 kA 42 kA 6 kA 65 kA
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC	
● con 240 V valore nominale ● con 400 V valore nominale ● con 500 V valore nominale ● con 690 V valore nominale	100 kA 100 kA 42 kA 4 kA
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	208 A
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Sì
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale	
● con 400 V ● con 500 V ● con 690 V	gG 50 A gG 40 A gG 40 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	144 mm
larghezza	45 mm
profondità	97 mm
distanza da rispettare	
● da componenti messi a terra con 400 V — verso il basso — verso l'alto — di lato ● da componenti in tensione con 400 V — verso il basso	30 mm 30 mm 30 mm 30 mm

— verso l'alto	30 mm
— di lato	30 mm
• da componenti messi a terra con 500 V	
— verso il basso	30 mm
— verso l'alto	30 mm
— di lato	30 mm
• da componenti in tensione con 500 V	
— verso il basso	30 mm
— verso l'alto	30 mm
— di lato	30 mm
• da componenti messi a terra con 690 V	
— verso il basso	70 mm
— verso l'alto	70 mm
— indietro	0 mm
— di lato	30 mm
— in avanti	0 mm
• da componenti in tensione con 690 V	
— verso il basso	70 mm
— verso l'alto	70 mm
— indietro	0 mm
— di lato	30 mm
— in avanti	0 mm
Connessioni /Morsetti	
esecuzione del collegamento elettrico	
• per circuito principale	morsetti a vite
disposizione della connessione elettrica per circuito principale	sopra e sotto
tipo di sezioni di conduttore collegabili	
• per contatti principali	
— filo rigido o multifilare	1 ... 10 mm ² , max. 2x 10 mm ²
— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	1 ... 16 mm ² , max. 6 + 16 mm ²
• con conduttori AWG per contatti principali	2x (14 ... 10)
coppia di serraggio	
• per contatti principali con morsetti a vite	2,5 ... 3 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	
• per contatti principali	M4
Sicurezza	
funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza	Sì
idoneità all'impiego	
• inserzione di sicurezza	No
• disinserzione di sicurezza	Sì
durata di utilizzo max.	10 a
verifica della durata di utilizzo a causa dall'usura necessaria	Sì
quota di guasti pericolosi	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	40 %
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	50 %
valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	5 000
tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	50 FIT
ISO 13849	
tipo di apparecchio secondo ISO 13849-1	3
sovradimensionamento secondo ISO 13849-2 necessaria	Sì
IEC 61508	
tipo di dispositivo di sicurezza secondo IEC 61508-2	Tipo A
valore T1	
• per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC	10 a

61508

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	Selettore

Approvazioni Certificati

dichiarazione ambientale del prodotto	
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la fabbricazione	1.98 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante la vendita	0.134 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / durante l'esercizio	72.7 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita	-0.116 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale	74.698 kg

Environment	General Product Approval
--------------------	---------------------------------

[Environmental Confirmations](#)
[Environmental Confirmations](#)

[Confirmation](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates
---------------------------------	------------	--------------------------


[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates	Maritime application
--------------------------	-----------------------------

[Special Test Certificate](#)
[Miscellaneous](#)

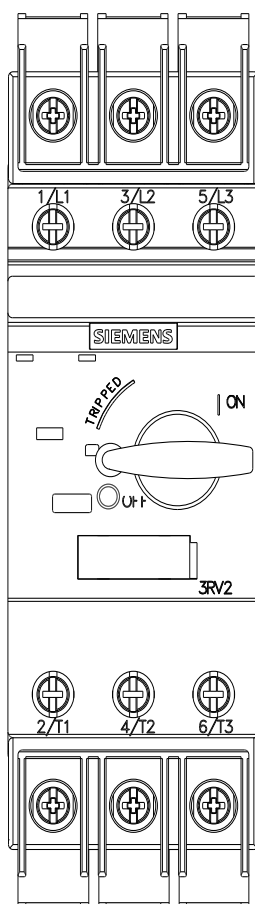
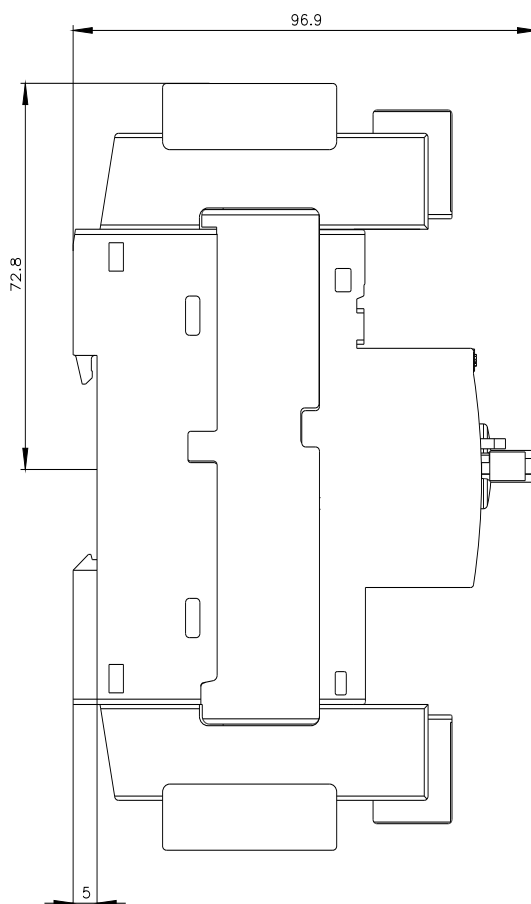
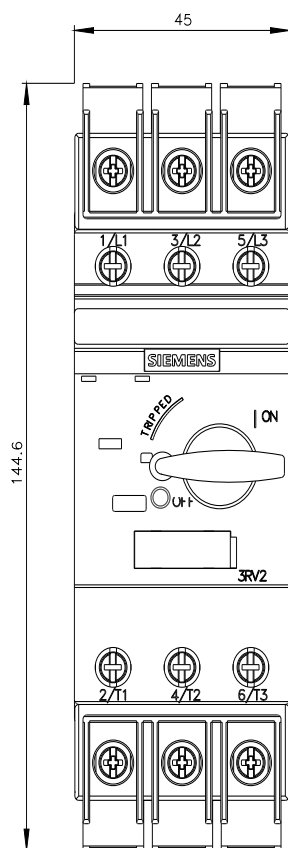

Maritime application	other	Dangerous goods
-----------------------------	--------------	------------------------


[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)
[Miscellaneous](#)
[Transport Information](#)

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=3RV2811-1JD10>
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2811-1JD10>
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=3RV2811-1JD10&lang=en
Generatore CAx online
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2811-1JD10>
Curve caratteristiche
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Ultima modifica:

08/03/2026 