



interruttore automatico grandezza costruttiva S00 per la protezione impianto con approvazione Circuit breaker UL 489, CSA C22.2 NO.5-02 sganciatore A 2 A sganciatore N 26 A morsetto a vite potere di manovra standard

marca del prodotto	SIRIUS
denominazione del prodotto	Interruttore automatico
esecuzione del prodotto	Per protezione impianto 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	7,25 W
• con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	2,4 W
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
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	25g / 11 ms
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
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
tensione di impiego	
• valore nominale	690 V
• valore nominale	20 ... 690 V
• con AC-3 valore nominale max.	690 V

frequenza di impiego valore nominale	50 ... 60 Hz
corrente di impiego valore nominale	2 A
corrente di impiego	
• con AC-3 con 400 V valore nominale	2 A
potenza di impiego	
• con AC-3	
— con 230 V valore nominale	0,4 kW
— con 400 V valore nominale	0,8 kW
— con 500 V valore nominale	0,8 kW
— con 690 V valore nominale	1,1 kW
frequenza di commutazione	
• con AC-3 max.	15 1/h
Circuito elettrico ausiliario	
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	No
• rilevamento di mancanza fase	No
esecuzione dello sganciatore di sovraccarico	termico
potere di interruzione di servizio in cortocircuito (Ics) con AC	
• con 240 V valore nominale	100 kA
• con 400 V valore nominale	100 kA
• con 500 V valore nominale	100 kA
• con 690 V valore nominale	10 kA
potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)	
• con AC con 240 V valore nominale	100 kA
• con AC con 400 V valore nominale	100 kA
• con AC con 500 V valore nominale	100 kA
• con AC con 690 V valore nominale	10 kA
• con AC 480 Y/277 V secondo UL 489 valore nominale	65 kA
valore di intervento corrente dello sganciatore di cortocircuito istantaneo	26 A
Protezione da cortocircuito	
funzione del prodotto protezione da cortocircuito	Si
esecuzione dello sganciatore di cortocircuito	magnetico
esecuzione della cartuccia fusibile con rete IT per protezione da cortocircuito del circuito principale	
• con 400 V	gL/gG 25 A
• con 500 V	gL/gG 25 A
• con 690 V	gL/gG 20 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	30 mm
— verso l'alto	30 mm
— di lato	30 mm
• da componenti in tensione con 400 V	
— verso il basso	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	
parte integrante del prodotto morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	No
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 lavorazione 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	
valore B10	
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	5 000
quota di guasti pericolosi	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	50 %
• per alto tasso di richiesta secondo SN 31920	50 %
tasso di guasto [FIT]	
• per basso tasso di richiesta secondo SN 31920	50 FIT
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
esecuzione della visualizzazione per stato di commutazione	Selettore
Certificati/ Approvazioni	
General Product Approval	
Declaration of Conformity	



[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------

[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



other	Railway
-------	---------

[Confirmation](#)



[Vibration and Shock](#)

Ulteriori informazioni

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=3RV2711-1BD10>

Generatore CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2711-1BD10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RV2711-1BD10>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

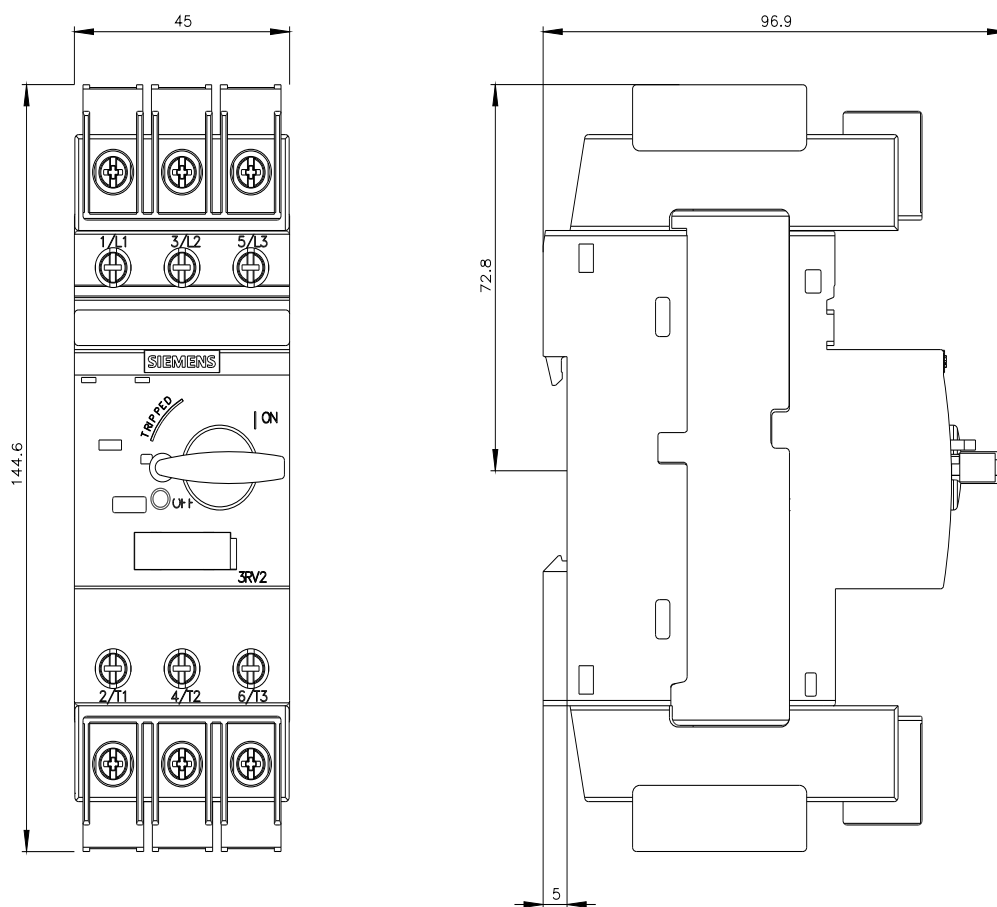
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2711-1BD10&lang=en

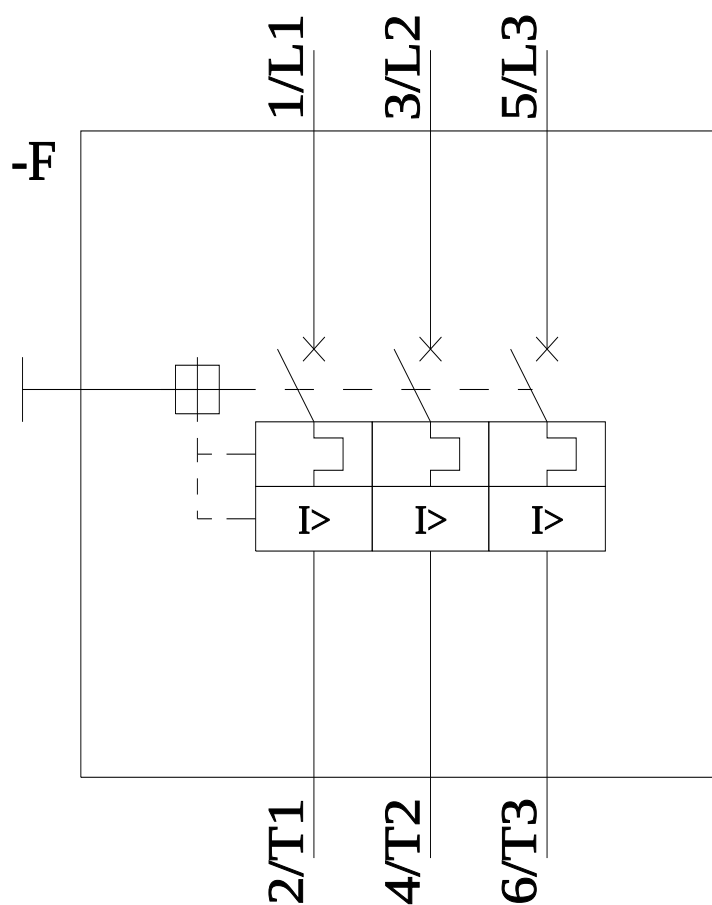
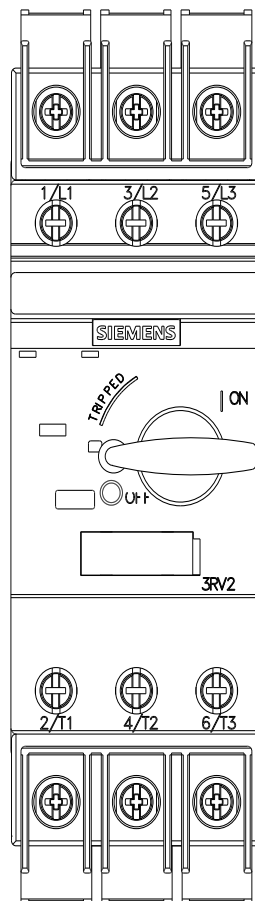
Caratteristica: Comportamento di sgancio, I_pt, Corrente di interruzione limitata

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2711-1BD10/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2711-1BD10&objecttype=14&gridview=view1>





Ultima modifica:

27/01/2022 