



interruttore automatico differenziale, a 4 poli, tipo A, In: 25 A, 300 mA, Un AC: 400 V, SIGRES (gravose condizioni ambientali)

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore differenziale
esecuzione del prodotto	Intervento istantaneo
designazione del tipo di prodotto	5SV3
variante di prodotto	SIGRES (condizioni ambientali gravose)
Dati tecnici generali	
numero di poli	4
grandezza costruttiva per apparecchi di installazione da incasso secondo DIN 43880	1
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
corrente di cortocircuito del fusibile a monte max. ammissibile	100 A
resistenza a corrente di cortocircuito	10 kA
funzione di commutazione ritardo di breve durata	No
categoria di sovratensione	III
corrente di guasto per sgancio valore nominale	300 mA
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione per dispositivo di prova min.	100 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50 Hz
campo di valori della frequenza di impiego	50 Hz
campo di valori della tensione di alimentazione con AC	230/400 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
• secondo IEC 61008-1 valore nominale	0,8 kA
passo del reticolo	60 mm
Dissipazione	
potenza dissipata [W]	
• con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	0,9 W
• max.	2,7 W
Dettagli	
caratteristica del prodotto assenza di silicone	Sì
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Sì
Conessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
sezione di conduttore collegabile multifilare	

• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	2,5 N·m
• max.	3 N·m
posizione del cavo di rete	in alto o in basso (in alto per la funzione di SIGRES anche nello stato di disinserzione)

#### Progettazione meccanica

altezza	90 mm
larghezza	72 mm
profondità	70 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	4
tipo di fissaggio	Guida DIN (REG)
posizione di montaggio	a piacere

#### Condizioni ambientali

temperatura ambiente durante l'esercizio	
• min.	-25 °C
• max.	45 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio min.	-40 °C
numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30	28

#### Approvazioni Certificati

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	Test Certificates	other	Test Certificates	Railway
--------------------------	-------------------	-------	-------------------	---------

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

Dangerous Good	Environment
----------------	-------------

[Transport Information](#)



[Environmental Confirmations](#)

#### Ulteriori informazioni

##### Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

##### Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SV3642-6KK12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV3642-6KK12>

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

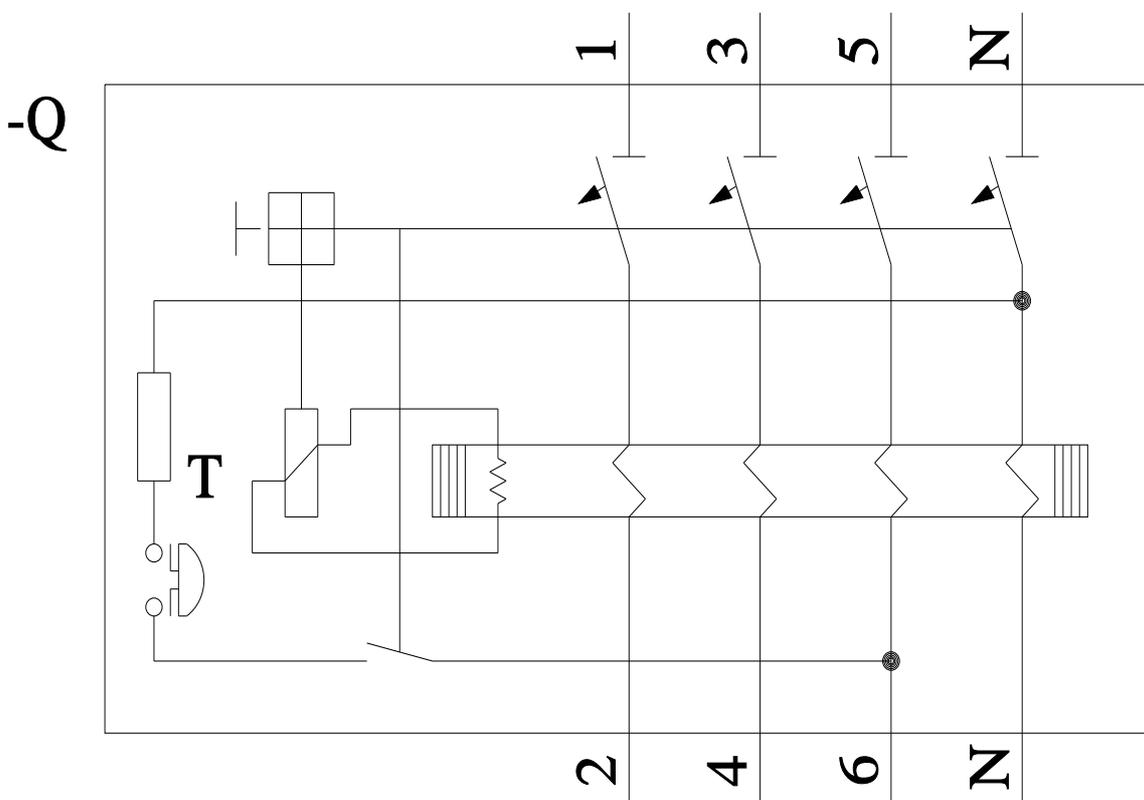
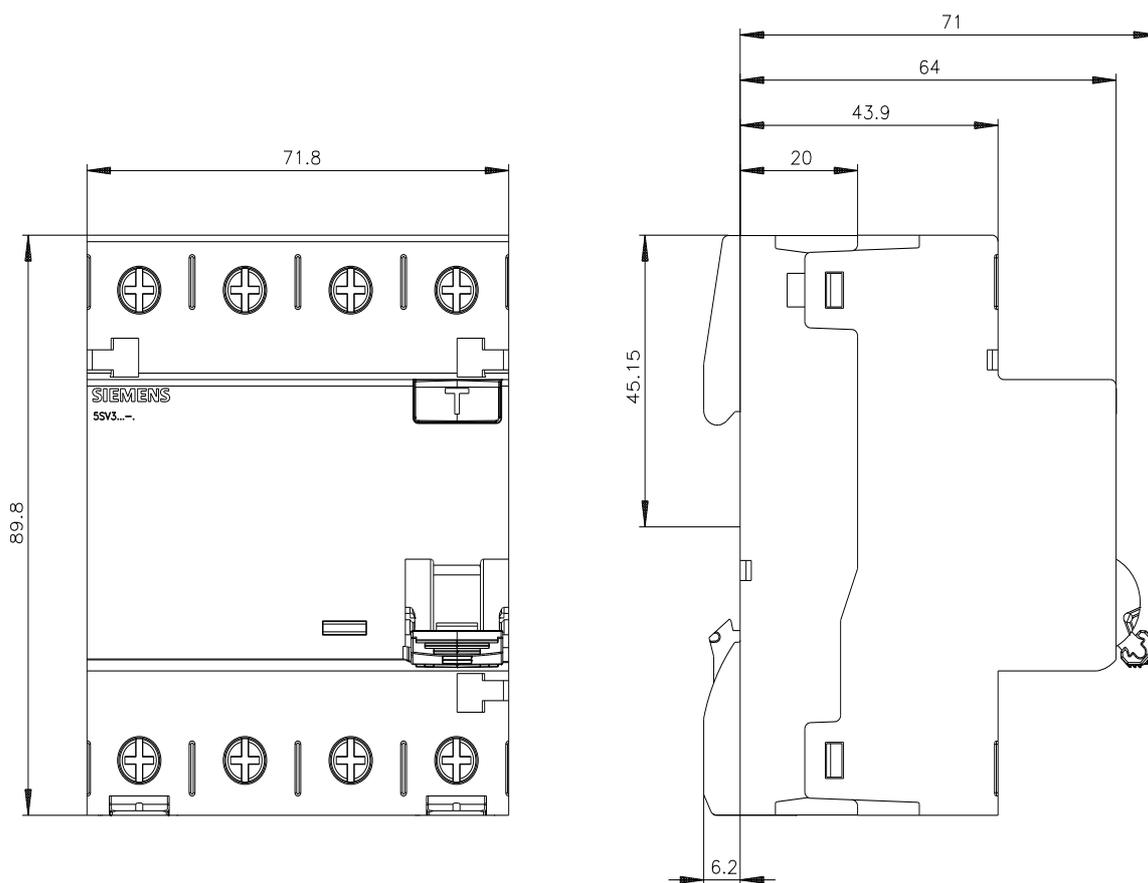
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV3642-6KK12](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3642-6KK12)

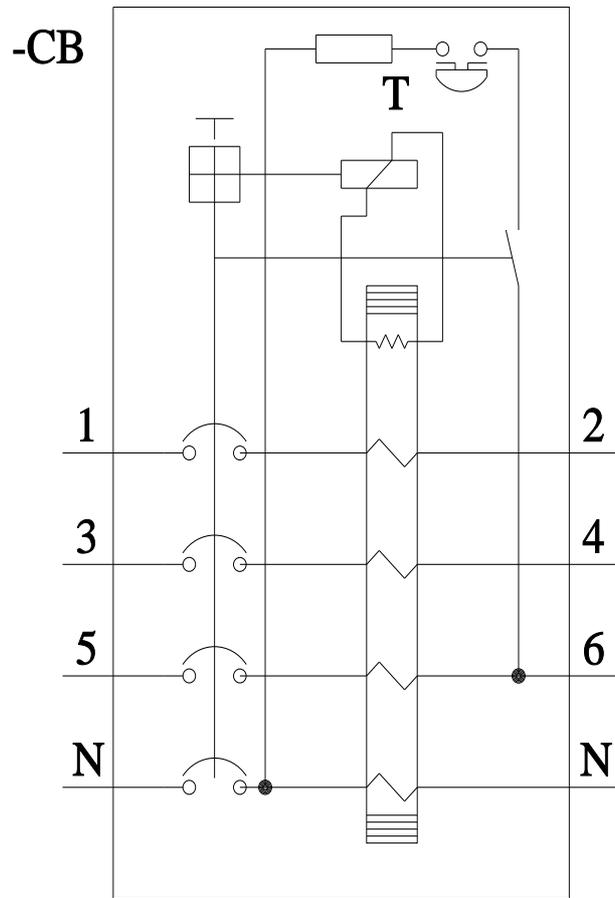
##### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

##### Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





Ultima modifica:

15/08/2023 

