

interruttore automatico differenziale, a 4 poli, tipo A, In: 80 A, 300 mA, Un AC: 500 V



Versione	
marca del prodotto	SETRON
denominazione del prodotto	Interruttore differenziale
esecuzione del prodotto	Intervento istantaneo
Dati tecnici generali	
Numero di poli	4
Grandezza costruttiva per apparecchi di installazione da incasso / secondo DIN 43880	1
Protezione da contatto contro la folgorazione	protetto contro contatti con le dita e il dorso della mano
corrente di cortocircuito / del fusibile a monte / max. ammissibile	80 A
Resistenza a corrente di cortocircuito	10 kA
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	10 000
Funzione di commutazione / Ritardo di breve durata	No
Categoria di sovratensione	III
Tensione di alimentazione	
Corrente di impiego / con AC / valore nominale	80 A
Tensione di alimentazione	

<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valore nominale 	500 V
<ul style="list-style-type: none"> • per dispositivo di prova / min. 	100 V
Frequenza di impiego	50 Hz
Frequenza della tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	50 Hz

Classe di protezione

grado di protezione IP	IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati
------------------------	--

Capacità di commutazione

Potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 60898 / valore nominale 	0,8 kA
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 61008-1 / valore nominale 	0,8 kA

Dissipazione

<ul style="list-style-type: none"> • Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo 	4,1 W
<ul style="list-style-type: none"> • potenza dissipata [W] / max. 	12,3 W

Elettricità

Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	300 mA
Tipo di corrente di guasto	A
Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / valore nominale	1 kA
Corrente di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • a 40 °C / valore nominale 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 45 °C / valore nominale 	77,57 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 °C / valore nominale 	74,59 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 55 °C / valore nominale 	70,22 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 °C / valore nominale 	64,47 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 65 °C / valore nominale 	57,35 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 70 °C / valore nominale 	48,84 A

Dettagli

caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì

Connessioni

Sezione di conduttore collegabile / filo rigido	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	35 mm ²
Sezione di conduttore collegabile / multifilare	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0,75 mm ²

• max.	35 mm ²
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

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	
• min.	-25 °C
• max.	45 °C
Temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio	
• min. ammissibile	-40 °C
• max. ammissibile	75 °C
Numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30	28

Certificati

codice di riferimento	
• secondo EN 61346-2	F
• secondo IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	other	Railway
--------------------------	---------------------------	-------	---------



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

Ulteriori informazioni

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

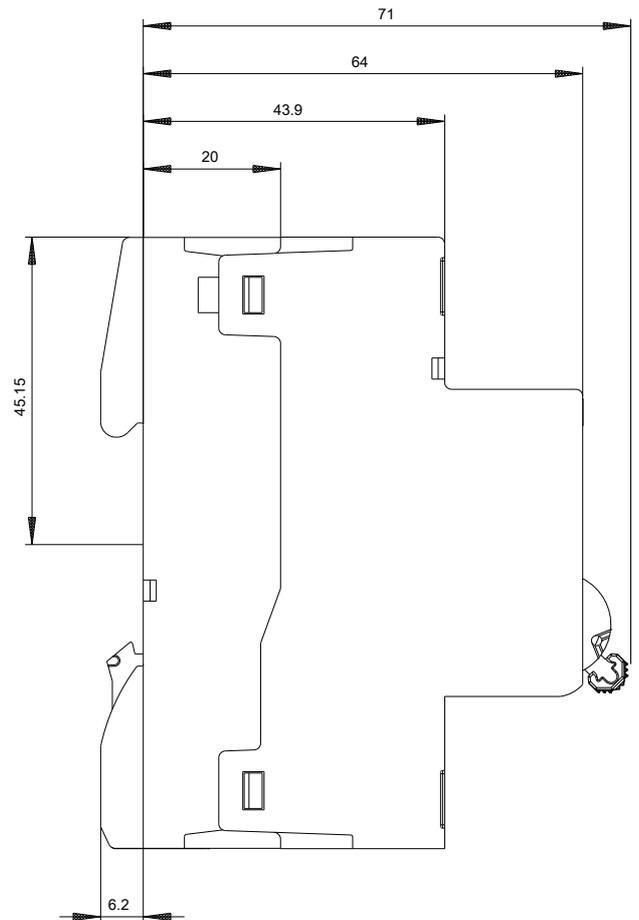
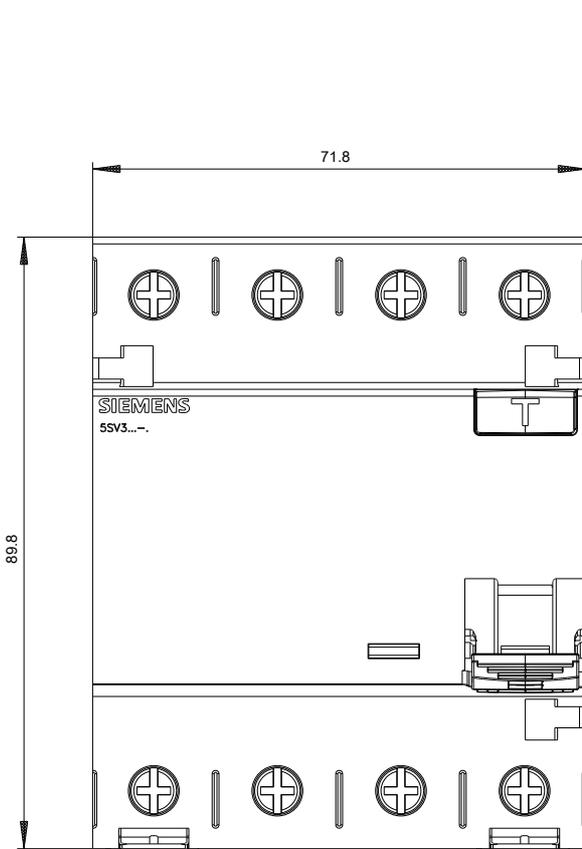
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SV3657-6>

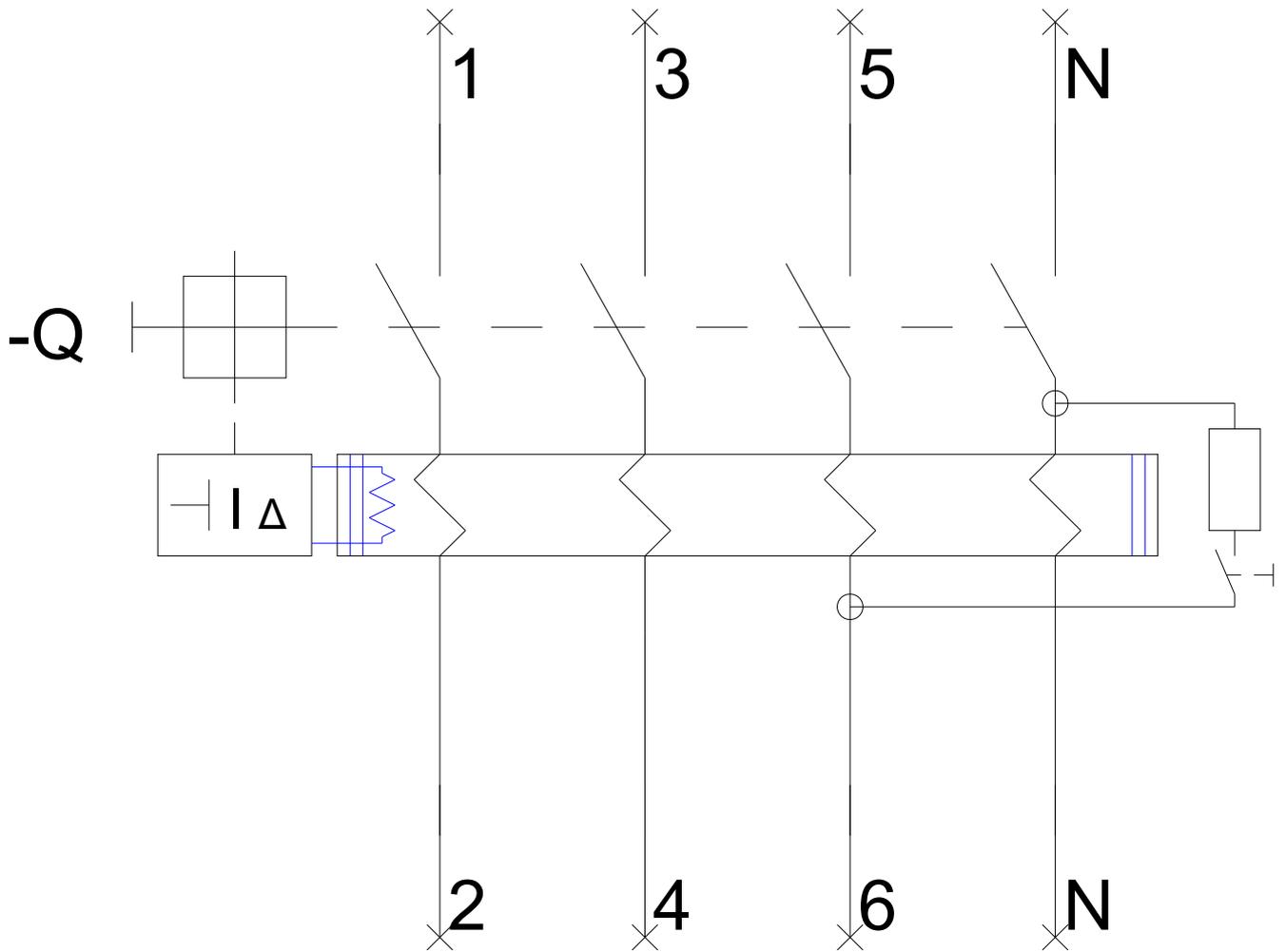
Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV3657-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3657-6





-CB

