

interruttore automatico differenziale, a 4 poli, tipo A, In: 80 A, 100 mA, Un AC: 400 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	100 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"> <li>• con AC / valore nominale</li> </ul>	230/400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per dispositivo di prova / min.</li> </ul>	100 V
Frequenza di impiego	50 Hz
Frequenza della tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valore nominale</li> </ul>	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"> <li>• secondo EN 60898 / valore nominale</li> </ul>	0,8 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 61008-1 / valore nominale</li> </ul>	0,8 kA

### Dissipazione

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

### Elettricità

Corrente di guasto per sgancio / valore nominale	100 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"> <li>• a 40 °C / valore nominale</li> </ul>	80 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 45 °C / valore nominale</li> </ul>	77,57 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 °C / valore nominale</li> </ul>	74,59 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 55 °C / valore nominale</li> </ul>	70,22 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 60 °C / valore nominale</li> </ul>	64,47 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 65 °C / valore nominale</li> </ul>	57,35 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 70 °C / valore nominale</li> </ul>	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"> <li>• min.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di conduttore collegabile / multifilare	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	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

### 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
peso netto	350 g

### 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



[Miscellaneous](#)

EMC	Declaration of Conformity	other	Railway	
		<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Vibration and Shock</a>	<a href="#">Confirmation</a>

### 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?mfb=5SV3447-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV3447-6>

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

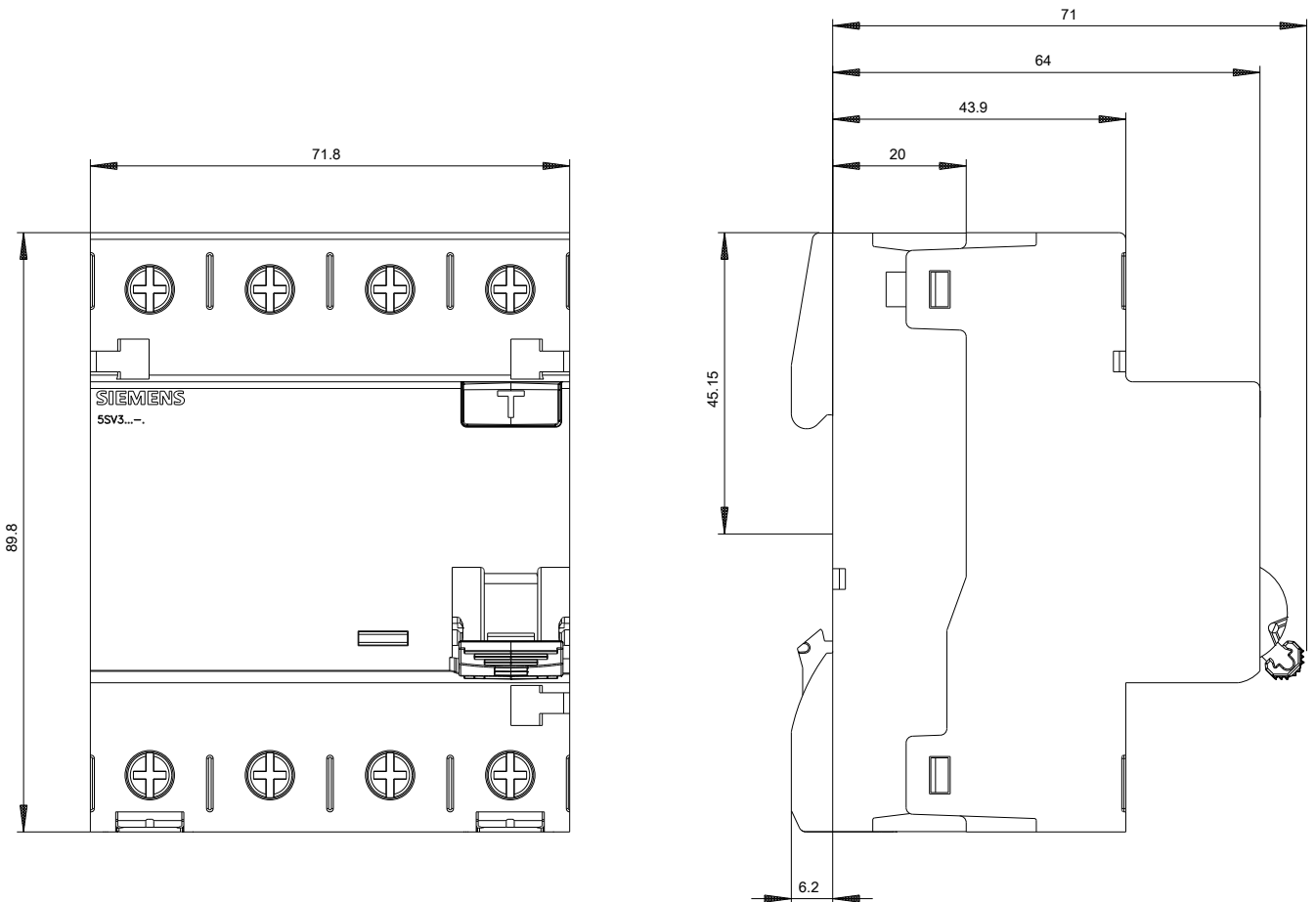
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SV3447-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SV3447-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





-CB

