

interruttore magnetotermico corrente universale DC 220 V AC  
230/400 V 10 kA, a 1 polo, C, 50A



## Versione

Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico

## Dati tecnici generali

Numero di poli	1
Numero di poli / Nota	1P
Classe della caratteristica di sgancio	C
interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp]	5SY5
Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip.	5 000
Categoria di sovratensione	III

## Tensione

Tensione di isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / valore nominale</li> <li>• per funzionamento monofase / con AC / valore nominale</li> <li>• per funzionamento multifase / con AC / valore nominale</li> </ul>	<p>250 V</p> <p>440 V</p> <p>440 V</p>

Tensione di alimentazione / per funzionamento monofase / con AC / valore nominale	230 V
<b>Tensione di alimentazione</b>	
Tipo di tensione	AC/DC
Corrente / con AC / valore nominale	50 A
Tensione di alimentazione	
• con AC / valore nominale	400 V
• con DC / valore nominale	220 V
Tensione di impiego	
• con DC / valore nominale / max.	250 V
Frequenza della tensione di alimentazione	
• valore nominale	50/60 Hz
<b>Classe di protezione</b>	
Grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
<b>Capacità di commutazione</b>	
Potere di interruzione corrente	
• con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale	15 kA
• secondo EN 60898 / valore nominale	10 kA
Classe di limitazione dell'energia	3
<b>Dissipazione</b>	
Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	3,8 W
<b>Elettricità</b>	
corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	47,6 A
Idoneità all'impiego	Corrente universale
<b>Dettagli</b>	
Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile	No
Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali	Sì
Parte integrante del prodotto	
• morsetti combinati in alto	Sì
• morsetti combinati in basso	Sì
Caratteristica del prodotto	
• Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Sì
• senza alogeni	Sì
• piombabile	Sì

• senza silicone	Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi aggiuntivi	Sì

### Cortocircuito

Potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> )	
• con DC / secondo EN 60898-2	10 kA

### Conessioni

• Sezione di conduttore collegabile	
— filo rigido	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
— multifilare	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Numero AWG / come sezione di conduttore collegabile codificata	18 ... 4
Coppia di serraggio [lbf·in] / con morsetti a vite	22 ... 31 lbf·in
Coppia di serraggio / con morsetti a vite	2,5 ... 3,5 N·m
Posizione / del cavo di rete	AC qualsiasi, attenzione alla polarità DC

### Progettazione meccanica





Altezza	90 mm
Larghezza	18 mm
Profondità	76 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	1
Tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
Posizione di montaggio	a piacere
Peso netto	172 g

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +75 °C

### Certificati

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

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 UR	 VDE	<a href="#">Miscellaneous</a>	 EG-Konf.
				<a href="#">Miscellaneous</a>

Railway	
<a href="#">Confirmation</a>	<a href="#">Vibration and Shock</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?mlfb=5SY5150-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY5150-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5150-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5150-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



