

interruttore magnetotermico corrente universale DC 440 V AC 400 V  
10 kA, a 2 poli, B, 50A



Versione	
Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
Numero di poli	2
Numero di poli / Nota	2P
Classe della caratteristica di sgancio	B
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> </ul>	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per funzionamento monofase / con AC / valore nominale</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per funzionamento multifase / con AC / valore nominale</li> </ul>	440 V
Tensione di alimentazione	

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	440 V
Tensione di impiego	
• con DC / valore nominale / max.	500 V
Frequenza della tensione di alimentazione	
• valore nominale	50/60 Hz

#### Classe di protezione

Grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
------------------------	--------------------------------

#### Capacità di commutazione

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

#### Dissipazione

Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo	4,3 W
--	-------

#### Elettricità

corrente nominale $I_n$ / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] / [nicht versorgt - bei 40 Cel]	47,6 A
Idoneità all'impiego	Corrente universale

#### Dettagli

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 addizionali	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

36 mm

Profondità

76 mm

Profondità di incasso

70 mm

Numero delle unità modulari di larghezza

2

Tipo di fissaggio

Sistema di fissaggio rapido

Posizione di montaggio

a piacere

Peso netto

339 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=5SY5250-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY5250-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5250-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5250-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

