

interruttore magnetotermico corrente universale DC 880 V AC 400 V  
10 kA, a 4 poli, B, 50A max. 1000 V



## Versione

Marca del prodotto	SENTRON
Denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico

## Dati tecnici generali

Numero di poli	4
Numero di poli / Nota	4P
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	II

## 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	880 V
Tensione di impiego	
• con DC / valore nominale / max.	1 000 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]	48 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	72 mm
Profondità	76 mm
Profondità di incasso	70 mm
Numero delle unità modulari di larghezza	4
Tipo di fissaggio	Sistema di fissaggio rapido
Posizione di montaggio	a piacere
Peso netto	651 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

Railway



UR

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

## 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=5SY5450-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY5450-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5450-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5450-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



