

interruttore magnetotermico corrente universale DC 880 V AC 400 V
10 kA, a 4 poli, C, 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	C
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"> • con DC / valore nominale 	250 V
<ul style="list-style-type: none"> • per funzionamento monofase / con AC / valore nominale 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> • per funzionamento multifase / con AC / valore nominale 	440 V
Tensione di alimentazione	

Tipo di tensione	AC/DC
Corrente / con AC / valore nominale	50 A
Tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valore nominale • con DC / valore nominale 	400 V 880 V
Tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / valore nominale / max. 	1 000 V
Frequenza della tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> • valore nominale 	50/60 Hz

Classe di protezione

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

Capacità di commutazione

Potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / secondo IEC 60947-2 / valore nominale • secondo EN 60898 / valore nominale 	15 kA 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	3,8 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	
<ul style="list-style-type: none"> • morsetti combinati in alto • morsetti combinati in basso 	Sì Sì
Caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1 • senza alogeni • piombabile • senza silicone 	Sì Sì Sì Sì
Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi addizionali	Sì

Cortocircuito

Potere di interruzione in cortocircuito (I _{cn})	
• con DC / secondo EN 60898-2	10 kA

Conessioni

• Sezione di conduttore collegabile	
— filo rigido	0,75 ... 35 mm ²
— multifilare	0,75 ... 35 mm ²
• Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore	0,75 ... 25 mm ²
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=5SY5450-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY5450-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5450-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



