



interruttore magnetotermico DC 440 V 10 kA, a 2 poli, C, 100A

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
esecuzione dei poli	2 poli
classe della caratteristica di sgancio	C
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	3
grado di inquinamento	3
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	DC
tensione di isolamento (Ui)	
• con DC valore nominale	250 V
• corrente di impiego	
— a 40 °C valore nominale	100 A
— a 50 °C valore nominale	89,3 A
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	10 kA
classe di limitazione dell'energia	3
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria
Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Sì
parte integrante del prodotto	
• morsetti femmina in alto	Sì
• morsetti femmina in basso	Sì
caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Sì
caratteristica del prodotto senza alogeni	Sì
caratteristica del prodotto piombabile	Sì
caratteristica del prodotto assenza di silicone	Sì
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali	Sì
Conessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	

• min.	10 mm ²
• max.	50 mm ²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
• min.	10 mm ²
• max.	50 mm ²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
• min.	10 mm ²
• max.	35 mm ²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
• min.	6
• max.	1
coppia di serraggio [lbf-in] con morsetti a vite	
• min.	22,1 lbf-in
• max.	31 lbf-in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
• min.	2,5 N·m
• max.	3,5 N·m
posizione del cavo di rete	non a piacere

Progettazione meccanica

altezza	90 mm
larghezza	54 mm
profondità	70 mm
profondità di incasso	70 mm
numero delle unità modulari di larghezza	3
tipo di fissaggio	guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	524 g

Condizioni ambientali

influenza della temperatura ambiente	temporaneamente +55 °C, max. 95% di umidità relativa
resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	150 m/s ² con semisinusoide 11 ms
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	50m/s ² a 25 35 Hz (4 s)
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C

Approvazioni Certificati

Environment	General Product Approval	other
--------------------	---------------------------------	--------------

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



EG-Konf.



other	Dangerous goods
--------------	------------------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SP5291-7CC>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SP5291-7CC>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP5291-7CC

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)

Ultima modifica:

22/07/2025 

