



interruttore magnetotermico 230/400 V 10 kA, a 1 polo+N, b, 1,6 A

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
esecuzione dei poli	1 polo+N
classe della caratteristica di sgancio	B
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	AC
tensione di isolamento (Ui)	
<ul style="list-style-type: none"> per funzionamento monofase con AC valore nominale 	250 V
<ul style="list-style-type: none"> corrente di impiego <ul style="list-style-type: none"> — a 40 °C valore nominale — a 50 °C valore nominale — a 55 °C valore nominale — a 60 °C valore nominale corrente di impiego con AC valore nominale 	1,52 A 1,44 A 1,4 A 1,36 A 1,6 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> con AC con DC valore nominale 	230 V 60 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego con DC valore nominale max.	72 V
Classe di protezione	
grado di protezione IP	IP20, con conduttori collegati
Capacità di commutazione	
potere di interruzione corrente	
<ul style="list-style-type: none"> secondo EN 60898 valore nominale secondo IEC 60947-2 valore nominale 	10 kA 35 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	1,7 W
idoneità all'impiego	infrastrutture / industria

Dettagli	
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Si
parte integrante del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● morsetti combinati in alto 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● morsetti combinati in basso 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● conduttore di neutro sezionabile 	Si
caratteristica del prodotto caratteristiche di interruttore principale secondo EN 60204-1	Si
caratteristica del prodotto senza alogeni	Si
caratteristica del prodotto piombabile	Si
caratteristica del prodotto assenza di silicone	Si
ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi aggiuntivi	Si
Funzione del prodotto	
valori di impostazione corrente di regolazione (Ii) per sgancio I	4
grandezza di riferimento corrente di regolazione (Ii) per sgancio I	x I _n
Conessioni	
sezione di conduttore collegabile filo rigido	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	35 mm ²
sezione di conduttore collegabile multifilare	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	35 mm ²
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	25 mm ²
numero AWG come sezione di conduttore collegabile codificata	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	18
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	4
coppia di serraggio [lbf·in] con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	22 lbf·in
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	31 lbf·in
coppia di serraggio con morsetti a vite	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	3,5 N·m
posizione del cavo di rete	qualsiasi
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	guida profilata
posizione di montaggio	a piacere
Peso netto per UQ	317 g
Condizioni ambientali	
influenza della temperatura ambiente	max. 95 % umidità relativa fino a 55 °C, max. 55 % umidità relativa fino a 70 °C, max. 35 % umidità relativa fino a 75 °C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s ² a 25 ... 150 Hz
temperatura ambiente durante l'esercizio	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	70 °C
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio	
<ul style="list-style-type: none"> ● min. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> ● max. 	75 °C

numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30

6

Approvazioni Certificati

Environment

General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)



[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval

Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

Test Certificates

Maritime application

other

Railway

[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

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=5SY4515-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SY4515-6>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4515-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Curve caratteristiche

https://curves.simarisiemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



CB



Ultima modifica:

06/08/2025 

