











interruttore magnetotermico 230/400 V 10 kA, a 1 polo, D, 20A

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
Dati tecnici generali	
numero di poli	1
esecuzione dei poli	1 polo
classe della caratteristica di sgancio	D
durata di vita meccanica (cicli di manovra) tip.	10 000
categoria di sovratensione	3
grado di inquinamento	2
Tensione	
tipo di tensione della tensione di impiego	AC
tipo di tensione	Impiego solo in circuiti in corrente alternata o in circuiti in corrente continua. Non è consentito l'impiego misto
tensione di isolamento (Ui)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento monofase con AC valore nominale</li> <li>per funzionamento multifase con AC valore nominale</li> </ul>	250 V 440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>corrente di impiego                             <ul style="list-style-type: none"> <li>a 30 °C valore nominale</li> <li>a 40 °C valore nominale</li> <li>a 55 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>corrente di impiego con AC valore nominale</li> </ul>	20 A 18,48 A 15,92 A 20 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione con AC	400 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per funzionamento multifase con AC max.</li> <li>con DC valore nominale max.</li> <li></li> </ul>	440 V 62,5 V la tensione di impiego di DC 62,5 V per ogni polo tiene conto di una tensione di ricarica della batteria con un valore di picco di 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"> <li>secondo EN 60898 valore nominale</li> <li>secondo IEC 60947-2 valore nominale</li> </ul>	10 kA 10 kA
Dissipazione	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in	1,6 W

stato di funzionamento caldo per ogni polo					
<b>idoneità all'impiego</b>	Edilizia residenziale / Infrastruttura				
<b>Dettagli</b>					
dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali	Sì				
parte integrante del prodotto conduttore di neutro sezionabile	No				
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				
<b>Conessioni</b>					
sezione di conduttore collegabile filo rigido					
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>				
• max.	25 mm <sup>2</sup>				
sezione di conduttore collegabile multifilare					
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>				
• max.	25 mm <sup>2</sup>				
sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore					
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>				
• max.	25 mm <sup>2</sup>				
coppia di serraggio con morsetti a vite					
• min.	2,5 N·m				
• max.	3 N·m				
<b>Progettazione meccanica</b>					
altezza	90 mm				
larghezza	18 mm				
profondità	76 mm				
profondità di incasso	70 mm				
numero delle unità modulari di larghezza	1				
posizione di montaggio	a piacere				
Peso netto per UQ	158,5 g				
<b>Condizioni ambientali</b>					
temperatura ambiente durante l'esercizio					
• min.	-25 °C				
• max.	55 °C				
temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio					
• min.	-40 °C				
• max.	75 °C				
<b>Approvazioni Certificati</b>					
Environment	General Product Approval				
<a href="#">Environmental Con- firmations</a>	<a href="#">Environmental Con- firmations</a>				
General Product Approval		Test Certificates			
		<a href="#">Confirmation</a>			<a href="#">Miscellaneous</a>
other					



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?mfb=5SL4120-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SL4120-8>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SL4120-8](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SL4120-8)

CAx-Online-Generator

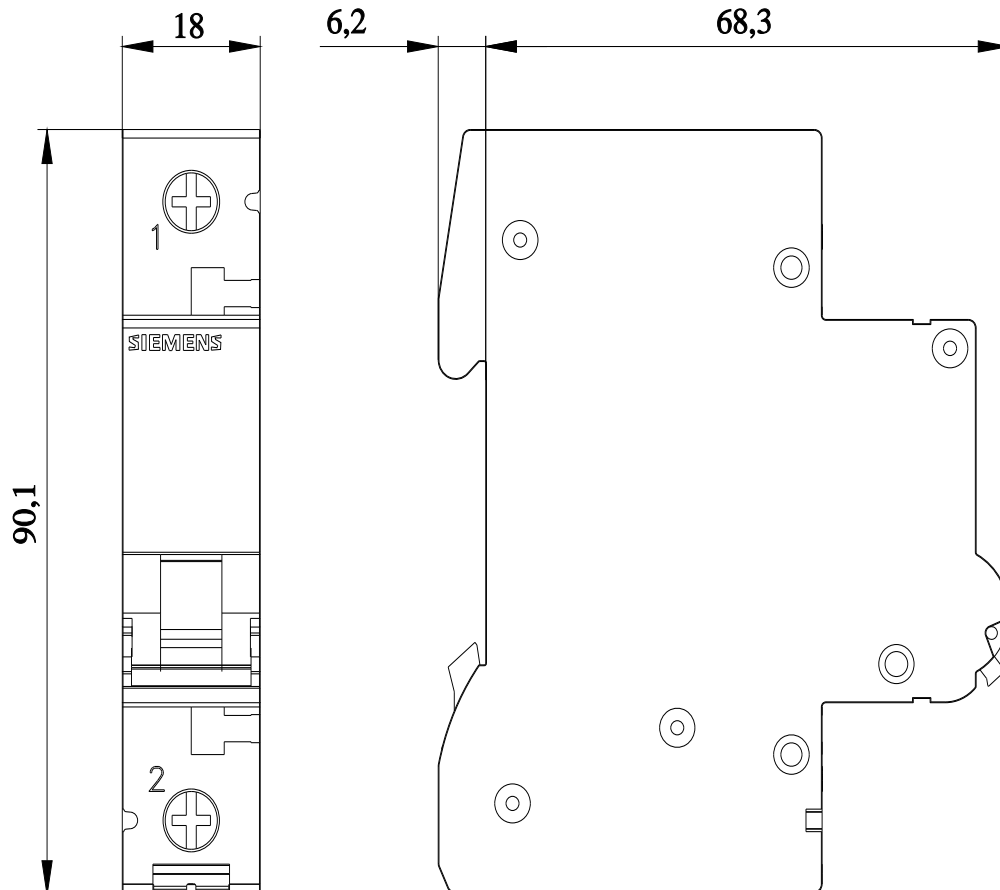
<https://www.siemens.com/cax>

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:

23/07/2025 

