



interruttore magnetotermico 240V 10kA, a 1 polo, D, 45A, P=70mm secondo UL 489

Figura simile

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttore magnetotermico
esecuzione del prodotto	Interruttore magnetotermico 5SJ4
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
ambiente di installazione riferito a EMC	Idoneità per am... pertinente)
codice di riferimento secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750	F
categoria di sovratensione	3
grado di inquinamento	3
Tensione	
tensione di isolamento (Ui) con AC valore nominale	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 50 °C valore nominale</li> <li>— a 55 °C valore nominale</li> <li>— a 60 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>● corrente di impiego con AC valore nominale</li> </ul>	45 A 45 A 42,8 A 41,7 A 41 A 45 A
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC</li> <li>● con DC valore nominale</li> </ul>	400 V 60 V
campo di valori della frequenza della tensione di alimentazione	50/60 Hz
tensione di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.</li> <li>● con DC valore nominale max.</li> <li>● con DC a 1 canale secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.</li> <li>● con DC a 2 canali secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 max.</li> </ul>	240 V 60 V 60 V 125 V
frequenza della tensione di alimentazione valore nominale	50 Hz
Classe di protezione	

<b>grado di protezione IP</b>	IP20, con condu...ona di presa
<b>Capacità di commutazione</b>	
<b>potere di interruzione corrente</b>	
• secondo EN 60898 valore nominale	10 kA
• secondo IEC 60947-2 valore nominale	15 kA
<b>Dissipazione</b>	
potenza dissipata [W] con valore nominale di corrente con AC in stato di funzionamento caldo per ogni polo	5,7 W
<b>Circuito principale</b>	
<b>tipo di tensione di alimentazione con AC secondo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02</b>	240
<b>idoneità all'impiego</b>	infrastrutture / industria
<b>Dettagli</b>	
<b>dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali</b>	Sì
<b>parte integrante del prodotto</b>	
• morsetti femmina in alto	No
• morsetti femmina in basso	No
• morsetti combinati in alto	Sì
• morsetti combinati in basso	Sì
• conduttore di neutro sezionabile	No
<b>caratteristica del prodotto senza alogeni</b>	Sì
<b>caratteristica del prodotto piombabile</b>	Sì
<b>caratteristica del prodotto assenza di silicone</b>	Sì
<b>ampliamento del prodotto montabile a incasso dispositivi addizionali</b>	Sì
<b>Funzione del prodotto</b>	
<b>valori di impostazione corrente di regolazione (Ii) per sgancio I</b>	14
<b>grandezza di riferimento corrente di regolazione (Ii) per sgancio I</b>	x I <sub>n</sub>
funzione del prodotto nota	Coppia di serraggio morsetti per Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in
<b>Cortocircuito</b>	
potere di interruzione in cortocircuito (I <sub>cn</sub> ) con AC secondo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	10 kA
<b>Conessioni</b>	
<b>sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	25 mm <sup>2</sup>
coppia di serraggio con morsetti a vite max.	3,5 N·m
<b>posizione del cavo di rete</b>	qualsiasi
<b>Progettazione meccanica</b>	
<b>altezza</b>	110 mm
<b>larghezza</b>	18 mm
<b>profondità</b>	70 mm
<b>profondità di incasso</b>	70 mm
<b>numero delle unità modulari di larghezza</b>	1
<b>tipo di fissaggio</b>	su guida profilata
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>Peso netto per UQ</b>	176 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>norma</b>	IEC / EN 60947-2 / UL 489
<b>resistenza a vibrazioni</b>	50 m/s <sup>2</sup> a 25 ..... 35 Hz (4 s)
<b>resistenza a vibrazioni secondo IEC 60068-2-6</b>	±1 mm a 5 ... 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> a 25 ... 150 Hz
<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	max. 95% di umidità relativa
<b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>	
• min.	-40 °C

• max.

75 °C

## Approvazioni Certificati

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

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



General Product Approval	Test Certificates	other
--------------------------	-------------------	-------



[Confirmation](#)



[Special Test Certific-  
ate](#)

[Confirmation](#)

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?mlfb=5SJ4145-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SJ4145-8HG41>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4145-8HG41](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4145-8HG41)

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:

15/01/2026 

