

Siemens  
EcoTech



interruttore magnetotermico differenziale compatto 1UM 1P+N 4,5kA tipo AC 30mA C16 l'impiego di questi apparecchi non è consentito in tutti i paesi. Osservare le norme di installazione nazionali!

Versione	
marca del prodotto	SENTRON
denominazione del prodotto	Interruttori magnetotermici differenziali
esecuzione del prodotto	istantaneo
Dati tecnici generali	
numero di poli	2
numero di poli con protezione	1
esecuzione dei poli	1 polo+N
classe della caratteristica di sgancio	C
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
tensione di isolamento (Ui) valore nominale	253 V
tensione di tenuta a impulso valore nominale	4 000 V
corrente di guasto per sgancio valore nominale	30 mA
<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 45 °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> <li>— a 65 °C valore nominale</li> <li>— a 70 °C valore nominale</li> </ul> </li> <li>● corrente di impiego con AC valore nominale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>16 A</li> <li>15,2 A</li> <li>14,72 A</li> <li>14,24 A</li> <li>13,76 A</li> <li>13,28 A</li> <li>12,8 A</li> <li>12,32 A</li> <li>16 A</li> </ul>
tipo di corrente di guasto	AC
Tensione di alimentazione	
tensione di alimentazione <ul style="list-style-type: none"> <li>● con AC valore nominale</li> <li>● per dispositivo di prova min.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>230 V</li> <li>195 V</li> </ul>
frequenza di impiego	50/60 Hz
frequenza della tensione di alimentazione valore nominale	50 Hz
Classe di protezione	

<b>grado di protezione IP</b>	IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati
<b>Capacità di commutazione</b>	
<b>potere di interruzione corrente</b>	
• secondo EN 60898 valore nominale	4,5 kA
• secondo IEC 60947-2 valore nominale	5 kA
<b>potere di interruzione in cortocircuito (I<sub>cn</sub>) secondo EN 61009-1 valore nominale</b>	4,5 kA
<b>potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I<sub>Δm</sub>) secondo IEC 61009-1</b>	4,5 kA
<b>classe di limitazione dell'energia</b>	3
<b>Dissipazione</b>	
<b>potenza dissipata [W]</b>	
• max.	3,4 W
<b>Dettagli</b>	
<b>dotazione del prodotto protezione contro i contatti accidentali</b>	Sì
parte integrante del prodotto conduttore di neutro sezionabile	Sì
<b>caratteristica del prodotto senza alogeni</b>	Sì
<b>caratteristica del prodotto assenza di silicone</b>	Sì
<b>Conessioni</b>	
<b>sezione di conduttore collegabile filo rigido</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	16 mm <sup>2</sup>
<b>sezione di conduttore collegabile multifilare</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	16 mm <sup>2</sup>
<b>sezione di conduttore collegabile filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore</b>	
• min.	0,75 mm <sup>2</sup>
• max.	10 mm <sup>2</sup>
<b>coppia di serraggio con morsetti a vite</b>	
• min.	1,2 N·m
• max.	2 N·m
<b>posizione del cavo di rete</b>	a scelta in alto o in basso
<b>Progettazione meccanica</b>	
<b>altezza</b>	90 mm
<b>larghezza</b>	18 mm
<b>profondità</b>	77 mm
<b>profondità di incasso</b>	70 mm
<b>numero delle unità modulari di larghezza</b>	1
<b>posizione di montaggio</b>	a piacere
<b>Peso netto per UQ</b>	124 g
<b>peso con imballo</b>	133 g
<b>Condizioni ambientali</b>	
<b>influenza della temperatura ambiente</b>	max. 95% di umidità relativa
<b>temperatura ambiente durante l'esercizio</b>	
• min.	-25 °C
• max.	45 °C
<b>temperatura ambiente durante l'immagazzinaggio</b>	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
<b>numero dei cicli di test per test ambientale secondo IEC 60068-2-30</b>	28
<b>Approvazioni Certificati</b>	
<b>dichiarazione ambientale del prodotto</b>	
• potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / durante la fabbricazione	1.32 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / durante la vendita	0.0287 kg
• potenziale di riscaldamento globale [CO <sub>2</sub> eq] / durante l'esercizio	16.6 kg

- potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / alla fine del ciclo di vita
- potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq] / totale

0.00156 kg

17.95026 kg

Environment

General Product Approval



Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval

Test Certificates

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

other

Dangerous goods



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=5SV1313-1KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV1313-1KK16>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV1313-1KK16](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1313-1KK16)

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='HAUPT'></mmp_prod_no>)





