

interruttore automatico differenziale a 2 poli, tipo A, In: 100 A, 100 mA, Un AC: 230 V



| Versione | |
|--|--|
| marca del prodotto | SENTRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore differenziale |
| esecuzione del prodotto | Intervento istantaneo |
| Dati tecnici generali | |
| Numero di poli | 2 |
| Grandezza costruttiva per apparecchi di installazione da incasso / secondo DIN 43880 | 1 |
| Protezione da contatto contro la folgorazione | protetto contro contatti con le dita e il dorso della mano |
| Resistenza a corrente di cortocircuito | 10 kA |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 10 000 |
| Funzione di commutazione / Ritardo di breve durata | No |
| Categoria di sovratensione | III |
| Tensione di alimentazione | |
| Corrente di impiego / con AC / valore nominale | 100 A |
| Tensione di alimentazione | |
| • con AC / valore nominale | 230 V |
| • per dispositivo di prova / min. | 100 V |

| | |
|---|-------|
| Frequenza di impiego | 50 Hz |
| Frequenza della tensione di alimentazione | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valore nominale | 50 Hz |

| Classe di protezione | |
|------------------------|--|
| grado di protezione IP | IP20, per installazione in quadro di distribuzione, con conduttori collegati |

| Capacità di commutazione | |
|---|------|
| Potere di interruzione corrente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 60898 / valore nominale | 1 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 61008-1 / valore nominale | 1 kA |

| Elettricità | |
|---|--------|
| Corrente di guasto per sgancio / valore nominale | 100 mA |
| Tipo di corrente di guasto | A |
| Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / valore nominale | 1 kA |

| Dettagli | |
|---|----|
| caratteristica del prodotto / assenza di silicone | Sì |
| Ampliamento del prodotto / montabile a incasso / dispositivi aggiuntivi | Sì |

| Conessioni | |
|--|---------------------|
| Sezione di conduttore collegabile / filo rigido | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 1,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 50 mm ² |
| Sezione di conduttore collegabile / multifilare | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 1,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 50 mm ² |
| Coppia di serraggio / con morsetti a vite | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 3 N·m |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 3,5 N·m |
| Posizione / del cavo di rete | in alto o in basso |

| Progettazione meccanica | |
|--|-----------------|
| altezza | 90 mm |
| larghezza | 36 mm |
| profondità | 70 mm |
| Profondità di incasso | 70 mm |
| Numero delle unità modulari di larghezza | 2 |
| Tipo di fissaggio | Guida DIN (REG) |
| posizione di montaggio | a piacere |
| peso netto | 272 g |

| Condizioni ambientali | |
|-----------------------|--|
|-----------------------|--|

| | |
|---|--------|
| Temperatura ambiente | |
| • min. | -25 °C |
| • max. | 45 °C |
| Temperatura ambiente / durante l'immagazzinaggio | |
| • min. ammissibile | -40 °C |
| • max. ammissibile | 75 °C |
| Numero dei cicli di test / per test ambientale / secondo IEC 60068-2-30 | 28 |

Certificati

| | |
|----------------------------|---|
| codice di riferimento | |
| • secondo EN 61346-2 | F |
| • secondo IEC 81346-2:2009 | F |

| | | |
|---------------------------------|--|--------------------------|
| General Product Approval | Declaration of Con- formity | Test Certificates |
|---------------------------------|--|--------------------------|



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Ulteriori informazioni

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

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

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=5SM3418-6KK>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM3418-6KK>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3418-6KK

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

