

interruttore differenziale a 4 poli, tipo A, selettivo, In: 100 A, 300 mA, Un AC: 400 V



| Versione | |
|----------------------------|----------------------------|
| marca del prodotto | SETRON |
| denominazione del prodotto | Interruttore differenziale |
| esecuzione del prodotto | Intervento selettivo |

| Dati tecnici generali | |
|--|--|
| Numero di poli | 4 |
| 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 | 400 V |
| • per dispositivo di prova / min. | 195 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 |

Dissipazione

| | |
|--|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 8,9 W |
| <ul style="list-style-type: none"> • potenza dissipata [W] / max. | 26,7 W |

Elettricità

| | |
|---|--------|
| Corrente di guasto per sgancio / valore nominale | 300 mA |
| Tipo di corrente di guasto | A |
| Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / valore nominale | 5 kA |

Dettagli

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

Conessioni

| | |
|--|---------------------|
| Sezione di conduttore collegabile / filo rigido | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 2,5 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • max. | 50 mm ² |
| Sezione di conduttore collegabile / multifilare | |
| <ul style="list-style-type: none"> • min. | 2,5 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 | 72 mm |
| profondità | 77 mm |
| Profondità di incasso | 70 mm |

| | |
|--|-----------------|
| Numero delle unità modulari di larghezza | 4 |
| Tipo di fissaggio | Guida DIN (REG) |
| posizione di montaggio | a piacere |
| peso netto | 519 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 Conformity

[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=5SM3648-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SM3648-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3648-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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