

interruttore magnetotermico differenziale, compatto 1P+N 6 kA Tipo A 30 mA C16



| Versione | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Marca del prodotto | SETRON |
| Denominazione del prodotto | Interruttori magnetotermici differenziali |
| Esecuzione del prodotto | istantaneo |
| Dati tecnici generali | |
| Numero di poli | 2 |
| Numero di poli / Nota | 1P+N |
| Numero di poli / con protezione | 1 |
| Classe della caratteristica di sgancio | C |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp] | 5SV1 |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 10 000 |
| Categoria di sovratensione | III |
| Tensione | |
| Resistenza di tenuta ad impulso di corrente / per (8/20) μ s | 1 kA |
| Tensione di alimentazione | |
| Tipo di tensione | AC |
| Corrente / con AC / valore nominale | 16 A |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Tensione di alimentazione | |
| <ul style="list-style-type: none"> • per dispositivo di prova / min. | 195 V |
| Frequenza della tensione di alimentazione / 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 in cortocircuito (I _{cn}) / secondo EN 61009-1 / valore nominale | 6 kA |
| Potere di interruzione corrente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • secondo EN 60898 / valore nominale | 6 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 60947-2 / valore nominale | 10 kA |
| Potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I _{Δm}) / secondo IEC 61009-1 | 4,5 kA |
| Classe di limitazione dell'energia | 3 |

Dissipazione

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 1,7 W |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Elettricità

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente di guasto per sgancio / valore nominale | 30 mA |
| corrente nominale I _n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 30 Cel] | 16 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 40 Cel] | 15,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 45 Cel] | 14,72 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 50 Cel] | 14,24 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 55 Cel] | 13,76 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 60 Cel] | 13,28 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 65 Cel] | 12,8 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 70 Cel] | 12,32 A |
| Tipo di corrente di guasto | A |

Dettagli

| | |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Funzione del prodotto / Conduttore di neutro sezionabile | Sì |
| Dotazione del prodotto / Protezione contro i contatti accidentali | Sì |
| Caratteristica del prodotto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • senza alogeni | Sì |
| <ul style="list-style-type: none"> • senza silicone | Sì |

Connessioni

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Sezione di conduttore collegabile <ul style="list-style-type: none"> — filo rigido — multifilare Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore | 0,75 ... 16 mm ² 0,75 ... 16 mm ² 0,75 ... 10 mm ² |
| Coppia di serraggio / con morsetti a vite | 1,2 ... 2 N·m |
| Posizione / del cavo di rete | a scelta in alto o in basso |

| Progettazione meccanica | |
|------------------------------------------|-----------|
| Altezza | 90 mm |
| Larghezza | 18 mm |
| Profondità | 77 mm |
| Profondità di incasso | 70 mm |
| Numero delle unità modulari di larghezza | 1 |
| Posizione di montaggio | a piacere |
| Peso netto | 117 g |

| Condizioni ambientali | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Influenza della temperatura ambiente | max. 95% di umidità relativa |
| Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> durante l'immagazzinaggio | -25 ... +45 °C -40 ... +75 °C |

| Certificati | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Codice di riferimento <ul style="list-style-type: none"> secondo EN 61346-2 secondo IEC 81346-2:2009 | F F |

| Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|---------------------------|-------------------|-------|
|---------------------------|-------------------|-------|



[Special Test Certificate](#)

[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=5SV1316-7KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SV1316-7KK16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1316-7KK16

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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







