

Interruttore magnetotermico differenziale, 6 kA, 1P+N, Tipo AC, 30 mA, Car. B, In: 20 A, Un AC: 230 V



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 | B |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp] | 5SU1 |
| 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 | 20 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 | 15 kA |
| Potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I _{Δm}) / secondo IEC 61009-1 | 6 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 | 3,7 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] | 20 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 40 Cel] | 18,8 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 45 Cel] | 18,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 50 Cel] | 17,4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 55 Cel] | 16,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 60 Cel] | 16,2 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 65 Cel] | 15,4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 70 Cel] | 14,6 A |
| Tipo di corrente di guasto | AC |

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 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ² |
| Coppia di serraggio / con morsetti a vite | 2,5 ... 3 N·m |
| Posizione / del cavo di rete | a scelta in alto o in basso |

Progettazione meccanica





| | |
|--|-----------|
| Altezza | 90 mm |
| Larghezza | 36 mm |
| Profondità | 77 mm |
| Profondità di incasso | 70 mm |
| Numero delle unità modulari di larghezza | 2 |
| Posizione di montaggio | a piacere |
| Peso netto | 279 g |

Condizioni ambientali

| | |
|--|----------------------------------|
| Influenza della temperatura ambiente | max. 95% di umidità relativa |
| Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio | -25 ... +55 °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 |
|--|--------|

| General Product Approval | | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|--|--|---|--|
|  CCC |  IMQ |  EG-Konf. |  RCM |
| Miscellaneous | | Special Test Certificates | |

| Test Certificates | other | Railway | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Miscellaneous | Miscellaneous | Vibration and Shock | Confirmation |

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=5SU1356-0KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1356-0KK20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1356-0KK20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

