

Interruttore magnetotermico differenziale, 10 kA, 1P+N, tipo A, con breve ritardo K, 30 mA, Car. C, In: 16 A, Un AC: 230 V



| Versione | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Marca del prodotto | SENTRON |
| Denominazione del prodotto | Interruttori magnetotermici differenziali |
| 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] | 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 | 3 kA |
| Tensione di alimentazione | |
| Tipo di tensione | AC |
| Corrente / con AC / valore nominale | 16 A |
| Tensione di alimentazione | |

| | |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| • 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 | 10 kA |
| Potere di interruzione corrente | |
| • secondo EN 60898 / valore nominale | 10 kA |
| • secondo IEC 60947-2 / valore nominale | 20 kA |
| Potere di chiusura e di interruzione differenziale nominale (I _{Δm}) / secondo IEC 61009-1 | 10 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 | 2,8 W |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Elettricità

| | |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente di guasto per sgancio / valore nominale | 30 mA |
| corrente nominale I _n / [nicht versorgt - IEC, DIN/VDE] | |
| • [nicht versorgt - bei 30 Cel] | 16 A |
| • [nicht versorgt - bei 40 Cel] | 15,2 A |
| • [nicht versorgt - bei 45 Cel] | 14,88 A |
| • [nicht versorgt - bei 50 Cel] | 14,4 A |
| • [nicht versorgt - bei 55 Cel] | 13,92 A |
| • [nicht versorgt - bei 60 Cel] | 13,6 A |
| • [nicht versorgt - bei 65 Cel] | 12,96 A |
| • [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 | |
| • senza alogeni | Sì |
| • senza silicone | Sì |

Conessioni





| | |
|-------------------------------------|--|
| • Sezione di conduttore collegabile | |
|-------------------------------------|--|

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| — filo rigido | 0,75 ... 35 mm ² |
| — multifilare | 0,75 ... 35 mm ² |
| • Sezione di conduttore collegabile / filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore | 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 | 286 g |

| Condizioni ambientali | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Influenza della temperatura ambiente | max. 95% di umidità relativa |
| Temperatura ambiente | -25 ... +55 °C |
| • durante l'immagazzinaggio | -40 ... +75 °C |

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

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

| other | Railway |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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?mfb=5SU1354-7VK16 |
| Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/5SU1354-7VK16 |

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1354-7VK16

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

