

SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP1, a 3 poli, NH2, 400 A, per Sistema di sbarre colletttrici Rittal 60mm, morsetto serracavo, controllo fusibili: elettromeccanico, livello di copertura 32/70mm



| Versione | |
|--|---|
| Marca del prodotto | SETRON |
| Denominazione del prodotto | Sezionatori sottocarico 3NP1 |
| Esecuzione del prodotto | livello di copertura 32/70 mm |
| Esecuzione della sbarra colletttrice | Spessore sbarre colletttrici 5 o 10 mm |
| Esecuzione del controllo fusibili | elettromeccanico |
| dell'elemento di comando | Maniglia coperchio |
| Esecuzione dell'interruttore sottocarico / Forma verticale | No |
| Esecuzione del comando di commutazione / Comando motorizzato | No |
| Dati tecnici generali | |
| Numero di poli | 3 |
| Tecnica costruttiva dell'apparecchio | per sistema di sbarre colletttrici Rittal 60 mm |
| Grandezza costruttiva del coltello sezionatore | 2 e 1 |
| Grandezza costruttiva della cartuccia fusibile | NH1, NH2 |
| Corrente permanente / a 35 °C / valore nominale | 400 A |

| | |
|---|-----------------------------|
| Corrente di picco limitata / con interruttore chiuso / max. ammissibile | 40 kA |
| Valore di passaggio $I^{*2}t$, max. / 500 V | 2 150 000 A ² -s |
| Fattore di potenza | |
| • con AC-22 B | 0,65 |
| • con AC-23 B | 0,35 |
| • con carico capacitivo | -0,25 |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp] | 3NP11 |
| Durata di vita meccanica (cicli di manovra) / tip. | 1 000 |
| Sistema di fusibili | fusibile NH |
| Grado di inquinamento | 3 |

Tensione

| | |
|---|---------|
| Tensione di isolamento | |
| • valore nominale | 690 V |
| • con grado di inquinamento 3 / valore nominale | 690 V |
| • con grado di inquinamento 2 / valore nominale | 1 000 V |
| Fattore di potenza / con AC-21 B | 0,95 |
| Tensione di tenuta a impulso / valore nominale | 8 kV |
| Corrente / con AC / valore nominale | 400 A |
| Tensione di impiego | |
| • con AC / valore nominale / min. | 24 V |
| • con AC / valore nominale / max. | 690 V |
| • con DC / valore nominale | 240 V |
| • con DC / valore nominale / min. | 24 V |
| • con DC / valore nominale / max. | 250 V |

Classe di protezione

| | |
|---|------|
| Grado di protezione IP | |
| • con interruttore chiuso / con diaframma o copertura per capocorda | IP40 |
| • con interruttore chiuso / senza diaframma o copertura per capocorda | IP30 |
| • lato frontale | IP40 |
| • aperta | IP20 |

Dissipazione

| | |
|--|------|
| Potenza dissipata [W] | |
| • con corrente nominale termica convenzionale / senza fusibile / per ogni polo | 14 W |
| • con corrente nominale termica convenzionale / senza fusibile / ogni apparecchio | 42 W |
| • con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 48 W |
| • del fusibile / per ogni fusibile / max. | 34 W |

| | |
|---|----------|
| Corrente di impiego | |
| • con AC-23 B / con 690 V / valore nominale | 125 A |
| • con AC-23 B / con 500 V / valore nominale | 315 A |
| • con AC-23 B / con 400 V / valore nominale | 400 A |
| • con AC-23 B / con 240 V / valore nominale | 400 A |
| • con AC-22 B / con 690 V / valore nominale | 400 A |
| • con AC-22 B / con 500 V / valore nominale | 400 A |
| • con AC-22 B / con 400 V / valore nominale | 400 A |
| • con AC-22 B / con 240 V / valore nominale | 400 A |
| • con AC-21 B / con 690 V / valore nominale | 400 A |
| • con AC-21 B / con 500 V / valore nominale | 400 A |
| • con AC-21 B / con 400 V / valore nominale | 400 A |
| • con AC-21 B / con 240 V / valore nominale | 400 A |
| • con DC-23 B / con 440 V / valore nominale / max. | 160 A |
| • con DC-23 B / con 240 V / valore nominale / max. | 250 A |
| • con DC-23 B / con 120 V / valore nominale / max. | 250 A |
| • con DC-22 B / con 440 V / valore nominale / max. | 315 A |
| • con DC-22 B / con 240 V / valore nominale / max. | 400 A |
| • con DC-22 B / con 120 V / valore nominale / max. | 400 A |
| • con DC-21 B / con 440 V / valore nominale / max. | 400 A |
| • con DC-21 B / con 240 V / valore nominale / max. | 400 A |
| • con DC-21 B / con 120 V / valore nominale / max. | 400 A |
| Corrente permanente | |
| • valore nominale | 400 A |
| • a 40 °C / valore nominale | 400 A |
| • a 45 °C / valore nominale | 392 A |
| • a 50 °C / valore nominale | 372 A |
| • a 55 °C / valore nominale | 356 A |
| Corrente di picco limitata / con inserzione rapida / max. ammissibile | |
| | 40 kA |
| Corrente diretta / I _c / massimo ammesso | |
| • 400 V | 40 000 A |
| • 500 V | 40 000 A |

| | |
|---|-----------------------------|
| Valore di passaggio I**2t, max. / 400 V | 1 515 000 A ² -s |
|---|-----------------------------|

Circuito principale

| | |
|---|------|
| Corrente di impiego / con carico capacitivo | |
| • con 400 V / max. | 72 A |
| • con 500 V / max. | 55 A |

Circuito ausiliario

| | |
|---|---|
| Numero dei contatti CO / per contatti ausiliari | 0 |
| Numero dei contatti NC / per contatti ausiliari | 0 |
| Numero dei contatti NO / per contatti ausiliari | 0 |

Opportunità

| | |
|---|----|
| Idoneità all'impiego | |
| • Interruttore principale | No |
| • sezionatore sottocarico | Sì |
| • Interruttore di OFF DI EMERGENZA | No |
| • Interruttore di sicurezza | Sì |
| • interruttore per manutenzione/riparazione | Sì |

Dettagli

| | |
|--|----|
| Dotazione del prodotto / interblocco | Sì |
| Parte integrante del prodotto | |
| • Contatto di segnalazione sgancio | Sì |
| • Monitoraggio di mancanza fase | No |
| • Sganciatore di minima tensione | No |
| • sganciatore di minima tensione con contatto anticipato | No |
| Caratteristica del prodotto / piombabile | Sì |
| Ampliamento del prodotto | |
| • Blocchetto di contatti ausiliari | Sì |
| • opzionale | |
| — Lucchettabilità | Sì |
| — Comando motorizzato | No |
| — Monitoraggio di mancanza fase | Sì |
| — Sganciatore di tensione | No |
| — Monitoraggio protezione da sovratensione | Sì |

Funzione del prodotto

| | |
|--|----|
| Funzione del prodotto | |
| • monitoraggio fusibili | Sì |
| • Monitoraggio protezione da sovratensione | No |

Cortocircuito

| | |
|--|-------|
| • Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / valore nominale | 80 kA |
|--|-------|

| | |
|---|--------|
| • Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con AC / con 240 V / con inserzione rapida / valore nominale | 80 kA |
| • Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con AC / con 500 V / con inserzione rapida / valore nominale | 80 kA |
| • Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con AC / con 690 V / con inserzione rapida / valore nominale | 50 kA |
| • Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con interruttore chiuso / con AC / con 240 V / valore nominale | 100 kA |
| • Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con interruttore chiuso / con AC / con 500 V / valore nominale | 100 kA |
| • Corrente di cortocircuito condizionata (I _q) / con interruttore chiuso / con AC / con 690 V / valore nominale | 100 kA |

Connessioni

| | |
|--|-----------------------------|
| Disposizione della connessione elettrica / per circuito principale | Altro |
| Sezione di conduttore collegabile / per contatti principali | |
| • filo rigido o multifilare | 120 ... 300 mm ² |
| • filo flessibile / con lavorazione dell'estremità del conduttore | 120 ... 240 mm ² |
| • multifilare | 120 ... 300 mm ² |
| Coppia di serraggio / con morsetti a vite | 25 ... 25 N·m |
| Tipo di tecnica di collegamento | Morsetto serracavo |
| Esecuzione del collegamento elettrico / per circuito principale | morsetti serracavo |

Progettazione meccanica

| | |
|---|--------------------|
| Altezza | 306 mm |
| Larghezza | 209,4 mm |
| Larghezza | |
| • della sbarra collettoria | 12 ... 30 mm |
| Profondità | 231 mm |
| Tipo di fissaggio | sbarra di corrente |
| Tipo di fissaggio | |
| • Montaggio su base di fondo | No |
| • Montaggio frontale | No |
| • Montaggio frontale con fissaggio a 4 fori | No |
| • Montaggio frontale con fissaggio centrale | No |
| • montaggio su sbarre | Sì |

| | |
|--|----------------------------------|
| Posizione di montaggio | orizzontale/verticale |
| Distanza al centro delle sbarre | 60 mm |
| Peso netto | 5,2 kg |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio | -25 ... +55 °C -50 ... +80 °C |

Certificati

Codice di riferimento

- secondo EN 61346-2
- secondo IEC 81346-2:2009

Q

Q

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS

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=3NP1153-1JC21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP1153-1JC21>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1JC21

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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







