



SETRON, sezionatore sottocarico a fusibili 3NP5, a 3 poli, NH00, 160 A, con Adattatore per Sistema di sbarre colletttrici 8US 40mm, con inserzione rapida, morsetto a staffa, controllo fusibili: mediante 3VU, Blocchetto di contatti ausiliari su sezionatore sottocarico: 1 NO+1 NC, Blocchetto di contatti ausiliari su controllo fusibili: 2 NO

Figura simile

| Versione | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca del prodotto | SETRON |
| Denominazione del prodotto | Sezionatori sottocarico 3NP5 |
| Esecuzione del prodotto | Blocchetto di contatti ausiliari sul sezionatore sottocarico: 1NO+1NC, blocchetto di contatti ausiliari sul monitoraggio fusibili: 2NO |
| Tipo di esecuzione | per adattamento a sistemi di sbarre colletttrici 40 mm con blocchetto di contatti ausiliari 1NO+1NC/2NO, con chiusura rapida e monitoraggio fusibili SUE |
| Esecuzione del controllo fusibili dell'elemento di comando | mediante 3VU Maniglia coperchio |
| Esecuzione dell'interruttore sottocarico / Forma verticale | No |
| Dati tecnici generali | |
| Numero di poli | 3 |
| Grandezza costruttiva del coltello sezionatore | NH000, NH00 |
| Grandezza costruttiva della cartuccia fusibile | NH000, NH00 |
| Corrente permanente / a 35 °C / valore nominale | 160 A |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| fattore di potenza cos phi / [nicht versorgt - bei Gebrauchskategorie] / [nicht versorgt - AC-21 B] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • [nicht versorgt - bei 400 V] • [nicht versorgt - bei 400 V] • [nicht versorgt - bei 400 V] • [nicht versorgt - bei 400 V] | <p>0,95</p> <p>0,95</p> <p>0,65</p> <p>0,65</p> |
| interruttore di potenza / [nicht versorgt - Grundtyp] | 3NP506 |
| Tipo di montaggio | Innestabile |
| Sistema di fusibili | fusibile NH |

Tensione

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tensione di isolamento / valore nominale | 690 V |
| Tensione di tenuta a impulso / valore nominale | 6 kV |
| Tipo di tensione | AC/DC |
| Tensione di impiego | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC / valore nominale / max. • con AC / a 50/60 Hz / valore nominale • con DC / valore nominale | <p>690 V</p> <p>690 V</p> <p>440 V</p> |

Classe di protezione

| | |
|----------------------------------------|------|
| Grado di protezione IP / lato frontale | IP00 |
|----------------------------------------|------|

Dissipazione

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Potenza dissipata [W] / con valore nominale di corrente / con AC / in stato di funzionamento caldo / per ogni polo | 2,66 W |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

Elettricità

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente / valore nominale | 160 A |
| Corrente permanente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valore nominale • a 40 °C / valore nominale • a 45 °C / valore nominale • a 50 °C / valore nominale • a 55 °C / valore nominale • a 60 °C / valore nominale • a 65 °C / valore nominale • a 70 °C / valore nominale | <p>160 A</p> <p>157 A</p> <p>154 A</p> <p>147 A</p> <p>141 A</p> <p>133 A</p> <p>125 A</p> <p>117 A</p> |
| Corrente diretta / I _{2 t} / massimo ammesso / per categoria di utilizzo | |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / per 400 V • AC-21 B / per 500 V • AC-22 B / per 400 V • AC-22 B / per 500 V | <p>225 000 A²·s</p> <p>225 000 A²·s</p> <p>225 000 A²·s</p> <p>225 000 A²·s</p> |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Corrente diretta / I _c / massimo ammesso / per categoria di utilizzo | |
| • AC-21 B / per 400 V | 15 kA |
| • AC-21 B / per 500 V | 15 kA |
| • AC-22 B / per 400 V | 15 kA |
| • AC-22 B / per 500 V | 15 kA |

Circuito principale

| | |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Corrente di esercizio I _e / per categoria di utilizzo | |
| • AC-21 B / per 400 V | 160 A |
| • AC-21 B / per 500 V | 160 A |
| • AC-22 B / per 400 V | 160 A |
| • AC-22 B / per 500 V | 160 A |

Opportunità

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Idoneità all'impiego | protezione dell'impianto |
| • Interruttore principale | No |
| • sezionatore sottocarico | Sì |
| • Interruttore di OFF DI EMERGENZA | No |
| • Interruttore di sicurezza | Sì |

Funzione del prodotto

| | |
|-----------------------------------------------|----|
| Funzione del prodotto / monitoraggio fusibili | Sì |
|-----------------------------------------------|----|

Cortocircuito

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Potere di interruzione estremo in cortocircuito (I _{cu}) / con 400 V / valore nominale | 1,6 kA |
| Corrente di cortocircuito di dimensionamento condizionata I _q / per categoria di utilizzo | |
| • AC-21 B / per 400 V | 50 kA |
| • AC-21 B / per 500 V | 50 kA |
| • AC-22 B / per 400 V | 50 kA |
| • AC-22 B / per 500 V | 50 kA |

Conessioni

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esecuzione del collegamento elettrico | 1 conduttore 2,5 ... 50 mm ² , 2 conduttori 1 x 2,5 ... 50 mm ² e 1 x 2,5 ... 35 mm ² |
| • per circuito principale | morsetto per conduttori |

Progettazione meccanica

| | |
|------------------------------------------|-------------------|
| Altezza | 196 mm |
| Larghezza | 134 mm |
| Profondità | 187,5 mm |
| Numero delle unità modulari di larghezza | 1 |
| Tipo di fissaggio | Sbarra collettiva |
| Tipo di fissaggio | |



| | |
|---------------------------------|---------|
| • Montaggio su base di fondo | No |
| • Montaggio frontale | No |
| • montaggio su sbarre | Sì |
| Distanza al centro delle sbarre | 40 mm |
| Peso netto | 2 974 g |

Condizioni ambientali

| | |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| Altitudine di installazione / per altitudine s.l.m. / max. | 2 000 m |
| • durante l'esercizio | -25 ... +55 °C |
| • durante l'immagazzinaggio | -50 ... +80 °C |

Certificati

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

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
|  CCC |  EG-Konf. | Special Test Certificates | Confirmation |
| Miscellaneous | | | 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?mfb=3NP5065-1EG26>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3NP5065-1EG26>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3NP5065-1EG26

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

