

SICHERUNGS-LASTTRENNLEISTE 3POLIG
 SCHALTBAR, GR 1 I=250A, U=690V
 FLACHANSCHLUSS M 10 NEUES DESIGN MIT
 ELEKTRONISCHER SICHERUNGS-
 UEBERWACHUNG EFM



Abbildung ähnlich

| Ausführung | | |
|--|------|---|
| Produkt-Bezeichnung | | Sicherungslasttrennschalter |
| Ausführung des Produkts | | Montage auf Schiene mit 185mm-Schienenmittenabstand |
| Art des Schaltkontakts / doppelt-unterbrechender Schaltkontakt | | Nein |
| Ausführung der Sicherungsüberwachung | | ja |
| Ausführung des Lastschalters / Leistenform | | Ja |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | | Nein |
| Allgemeine technische Daten | | |
| Polzahl | | 3 |
| Polzahl / Anmerkung | | 3-polig schaltbar |
| Bauart des Geräts | | Festeinbau |
| Baugröße des Sicherungseinsatzes | | NH1 |
| Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert | A | 250 |
| Durchlasswert I**2t, max. / 500 V | A²·s | 780 000 |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3NJ4 |
| Sicherungssystem | | NH-Sicherung |
| Spannung | | |

| | | |
|---|-------------------|---------------|
| Isolationsspannung / Bemessungswert | V | 1 000 |
| Schutzart und Schutzklasse | | |
| Schutzart IP / frontseitig | | IP30 |
| Verlustleistung | | |
| Verlustleistung [W] | | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 7,66 |
| • maximal | W | 23 |
| Strom | | |
| Anzahl der Stromwandler | | 0 |
| Dauerstrom | | |
| • Bemessungswert | A | 250 |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | A | 237,5 |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | A | 225 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | A | 212,5 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | A | 200 |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | A | 187,5 |
| • bei 65 °C / Bemessungswert | A | 175 |
| • bei 70 °C / Bemessungswert | A | 162,5 |
| Durchlassstrom / I_c / maximal zulässig | | |
| • 400 V | kA | 28 |
| • 500V | kA | 28 |
| Durchlasswert I²t, max. / 400 V | A ² ·s | 780 000 |
| Hauptstromkreis | | |
| Betriebsspannung | | |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | V | 690 |
| • bei DC / Bemessungswert | V | 440 |
| Eignung | | |
| Eignung zum Einsatz | | Anlagenschutz |
| Eignung zur Verwendung | | |
| • Hauptschalter | | Nein |
| • Lasttrennschalter | | Ja |
| • NOT-AUS-Schalter | | Nein |
| • Sicherheitsschalter | | Nein |
| • Wartungs-/Reparaturschalter | | Nein |
| Produktdetails | | |
| Produktausstattung / Verriegelung | | Nein |
| Produktbestandteil | | |
| • Auslöstmelder | | Nein |
| • Spannungsauslöser | | Nein |

| | | |
|--|--|------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser | | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt | | Nein |
| Produkterweiterung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • optional | | |
| <ul style="list-style-type: none"> — Motorantrieb | | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> — Spannungsauslöser | | Nein |

Kurzschluss

| | | |
|--|----|-----|
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q / bei Gebrauchskategorie | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V | kA | 110 |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 500 V | kA | 110 |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 400 V | kA | 110 |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 500 V | kA | 110 |

Anschlüsse

| | | |
|---|--|----------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Flachanschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Flachanschluss |

Mechanischer Aufbau

| | | |
|--|----|----------------------|
| Höhe | mm | 662 |
| Breite | mm | 99,5 |
| Tiefe | mm | 195 |
| Einbaulage | | senkrecht |
| Befestigungsart | | Flachanschluss, M 10 |
| Schienenmittenabstand | mm | 185 |
| Schienenmittenabstand | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 40 mm | | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • 50 mm | | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • 60 mm | | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • 100 mm | | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • 185 mm | | Ja |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|---|----|-----|
| Umgebungstemperatur | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal | °C | -25 |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / maximal | °C | 55 |

Approbationen Zertifikate

| | | |
|--|--|---|
| Betriebsmittelkennzeichen | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 | | Q |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 81346-2 | | Q |

| | | |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3NJ41233CF01>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ41233CF01/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ41233CF01

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

letzte Änderung:

02.06.2016