



**NH-Sicherungslast-Schaltleiste, 160A, 500V/160A,
690V/160A, Grösse 00**

Typ NH-SLS-00/160
Art.-Nr. 106210

Katalog Nr.

Lieferprogramm

| | | | |
|------------------------------|-------|----|---|
| Sortiment | | | 185-mm-System |
| Grundfunktion | | | Sammelschienen-Sicherungsmaterial |
| Untersortiment | | | NH-Sicherungslastschaltleisten |
| Beschreibung | | | 100 mm Schienenmittenabstand, optional mit 185-mm-Adaptoren ohne Sicherungsüberwachung mit Anschlussraumabdeckung Schraubmontage auf gebohrter Sammelschiene |
| Information zum Lieferumfang | | | mit Schellen-/Schrauben-Anschlusssatz |
| Schienenmittenabstand | | mm | 100 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 160 |
| max. Sicherungseinsatz | | | |
| 400 V | | A | 160 |
| 690 V | | A | 160 |
| Baugröße | | | 00 |
| verwendbar für | | | 30 x 10 40 x 10 50 x 10 60 x 10 80 x 10 100 x 10 120 x 10 |
| verwendbar für | | | Doppel-T-Profil Dreifach-T-Profil |
| Anschluss | | | oben oder unten |

Allgemeines

| | | | |
|---|--------------|----|--|
| Normen und Bestimmungen | | | IEC/EN 60947-3 |
| Klimafestigkeit | | | Feuchte Wärme, konstant, nach IEC 60068-2-78 Feuchte Wärme, zyklisch, nach IEC 60068-2-30 |
| Umgebungstemperatur | | °C | - 5 - + 40 |
| Aufstellungshöhe | | m | max. 2000 m |
| Schienenmittenabstand | | mm | 100 |
| Anzahl der Pole/Phasen | | n | 3 |
| Einbaulage | | | senkrecht, waagrecht |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |
| Schutzart | | | IP30 (Betriebszustand) IP10 (Frontdeckel geöffnet) |
| Schutzart | | | IP30 |
| Energie-Einspeiserichtung | | | beliebig |
| Lebensdauer, mechanisch | Schaltspiele | | 1400 |

| | | | |
|---|-----------|--------------------------------------|--------------|
| Gewicht | | kg | 1.37 |
| Strombahnen | | | |
| Bemessungsfrequenz | f | Hz | 50 - 60 |
| Bemessungsisolationsspannung | U_i | V | 1000 |
| Bemessungsbetriebsart | | | Dauerbetrieb |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | kV | 8 |
| Schienenmittenabstand | | mm | 100 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 160 |
| 690 V | | A | 160 |
| bedingter Bemessungskurzschlussstrom AC | I_q | kA_{eff} | 50 |
| Gebrauchskategorie AC-22B | | | |
| Bemessungsbetriebsspannung AC | U_e | V AC | 690 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 160 |
| Gebrauchskategorie AC-23B | | | |
| Bemessungsbetriebsspannung AC | U_e | V AC | 500/400 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 125/160 |
| Gebrauchskategorie AC-21B | | | |
| Bemessungsbetriebsspannung AC | U_e | V AC | 690 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 160 |
| elektrisch | | Schaltspiele $\frac{U_e}{I_e} = 200$ | |
| Verlustleistung bei I_{th} AC, ohne NH-SE | | W | 20 |

Elektrische Daten

| | | | |
|-----------------------------------|-----------|---------|----------------|
| Pole | | | 3 |
| Polzahl | | | 3 |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | V | |
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | V AC | 400 |
| Bemessungsfrequenz | f | Hz | 50 - 60 |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | A | 160 |
| konventioneller thermischer Strom | I_{th} | A | 160 |
| Betriebsart | | | Dauerbetrieb |
| Überspannungskategorie | | | III |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | U_{imp} | kV | 8 |
| Verlustleistung | | | |
| Sicherung | | W | 20 W bei 160 A |

Relaiskontakte

| | | | |
|-------------------------|--------------|--------------------------------------|------|
| elektrisch | | Schaltspiele $\frac{U_e}{I_e} = 200$ | |
| Lebensdauer, mechanisch | Schaltspiele | | 1400 |

max. Sicherungseinsatz

| | | | |
|--------------------------------------|-------|---|-----|
| Baugröße | | | 00 |
| Max. Bemessungsstrom gL/gG | | A | 160 |
| max. zulässige Verlustleistung NH-SE | P_v | W | 12 |

Anschlussquerschnitte

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|
| Rahmenklemme | | | |
| Cu-Band | Lamellenzahl x Breite x Dicke | mm | 6 x 9 x 0.8 |
| Flachanschluss | | | |
| Durchmesser | d | mm | M8 |
| mehrdrätig mit Kabelschuh | | mm^2 | 1 x 70 |
| Flachschiene | max. | mm | 20 x 10 |
| Schellenklemme | | | |

| | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|---|
| mehrdrätig | | mm ² | 1.5 - 70 |
| Band | Lamellenzahl x Breite x Dicke | mm | 6 x 9 x 0,8 |
| Mechanische Größen | | | |
| Montage auf Sammelschienen | | | |
| Adapter für Sammelschienen | | | Z-...SAD Z-...SADD |
| Schraubverbindung für Sammelschienen | | | nur in Verbindung mit Adapter für M8 ... x 5/10 |
| Lebensdauer, mechanisch | Schaltspiele | | 1400 |
| Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad | | | III/3 |

Technische Daten nach ETIM 5.0

| | | | |
|--|--|----|-----------------------------|
| Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Sicherungsleiste (EC001046) | | | |
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Lastschalter, Lasttrennschalter, Steuerschalter / Sicherungsleiste (ecl@ss8-27-37-14-02 [AKF059009]) | | | |
| Ausführung | | | Sicherungslasttrennschalter |
| Doppelt unterbrechend | | | nein |
| Bemessungsdauerstrom I _u | | A | 160 |
| Schienenmittenabstand 40 mm | | | nein |
| Schienenmittenabstand 50 mm | | | nein |
| Schienenmittenabstand 60 mm | | | nein |
| Schienenmittenabstand 100 mm | | | ja |
| Schienenmittenabstand 185 mm | | | ja |
| Max. Bemessungsbetriebsspannung U _e bei AC | | V | 690 |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _q | | kA | 50 |
| Anschlussart Hauptstromkreis | | | Schienenanschluss |
| Polzahl | | | 3 |
| Baugröße des Sicherungseinsatzes | | | NH00 |

Abmessungen

