

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SV 9344.100

NH-Sicherungslasttrenner

Stand: 06.02.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



FRIEDHELM LOH GROUP

# SV 9344.100 - NH-Sicherungslasttrenner

## Eigenschaften

|                                          |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel-Nr.                              | SV 9344.100                                                                                                                               |
| Ausführung                               | Für Montageplattenaufbau                                                                                                                  |
| Material                                 | Polyamid<br>Brandverhalten gemäß UL 94<br>Kontaktbahnen: Elektrolytkupfer, versilbert                                                     |
| Farbe                                    | Chassis: RAL 7035<br>Deckel: RAL 7035/7001                                                                                                |
| Klemmraum für lamellierte Kupferschienen | Klemmraum-Breite: 20 mm<br>Klemmraum-Höhe: 3 mm                                                                                           |
| Hinweis                                  | Anschluss von Sektorleitern 50 – 150 mm <sup>2</sup> .                                                                                    |
| Für Montageplattenaufbau                 | Ja                                                                                                                                        |
| Leitungsabgang                           | oben/unten                                                                                                                                |
| Anschlussart (elektrisch)                | Rahmenklemme                                                                                                                              |
| Bemessungsbetriebsstrom max.             | 250 A                                                                                                                                     |
| Bemessungsbetriebsspannung               | 690 V, 3~                                                                                                                                 |
| Für NH-Größe                             | 1                                                                                                                                         |
| Hinweis                                  | Die angegebenen technischen Daten können für UR-Anwendungen abweichen. Anwendungen nach UR nur in Verbindung mit „Special Purpose Fuses“. |
| Prüfgrundlage                            | IEC/DIN EN 60 947-3<br>DIN EN 60 269-2 (Sicherungseinsätze)                                                                               |
| Abmessung                                | Breite: 184 mm<br>Höhe: 298 mm                                                                                                            |
| Anschluss von Rundleitern                | 35 - 150 mm <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| Klemmraum für lamellierte Kupferschienen | 14 mm                                                                                                                                     |

# Eigenschaften

---

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Polzahl                 | 3-polig                  |
| Querschnitt Rundleiter  | 35 - 150 mm <sup>2</sup> |
| Verpackungseinheit      | 1 Stück                  |
| Nettogewicht            | 2.278                    |
| Bruttogewicht           | 2.28                     |
| Kupferanteil (kg/Stück) | 0.3                      |
| Zolltarifnummer         | 85369095                 |
| EAN                     | 4028177540590            |
| ETIM 9                  | EC000249                 |
| ECLASS 8.0              | 27371401                 |

---

# Approbationen

---

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| Approbationen | C-UR<br>CQC-CCC<br>UR + C-UR (recognized)         |
| Erklärungen   | Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK |

---

# Ausschreibungstext

NH Sicherungs-Lasttrenner Gr. 1

NH Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter Gr. 1

bis 250A, 3polig, für Abgang oben / unten,  
für Montageplattenaufbau

Anschlussart

Rahmenklemme, Rundleiter 35 bis 150 qmm ( 2 )  
Klemmraum für lam. Kupferschiene bis 20 x 3 - 14mm  
Normen

Schaltgerät: DIN EN 60947-3,

Sicherungseinsätze: nach IEC 60269-2-1, DIN VDE 0636-201

Elektrische Werte

Bemessungsbetriebsstrom:250A

Bemessungsbetriebsspannung Ue:AC 690 V

Bemessungsisolationsspannung Ui:1000V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp:8 kV

Bemessungsfrequenz:,,50 / 60 Hz

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom: 690V AC - 80 kA

bei Schutz durch Sicherung:500V AC - 80 kA

System:

Rittal RiLine NH