

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SV 9343.140

# NH-Sicherungslasttrenner

Stand: 13.04.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SV 9343.140 - NH-Sicherungslasttrenner mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung (MSÜ)

## Eigenschaften

Artikel-Nr.	SV 9343.140
Ausführung	Für 60 mm Sammelschienensysteme
Material	Polyamid Brandverhalten gemäß UL 94 Kontaktbahnen: Elektrolytkupfer, versilbert
Farbe	Chassis: RAL 7035 Deckel: RAL 7035/7001
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen	Klemmraum-Breite: 20 mm Klemmraum-Höhe: 3 mm
Hinweis	Anschluss von Sektorleitern 50 – 150 mm <sup>2</sup> .
Für Schienensysteme mit Mittenabstand	60 mm
Leitungsabgang	oben/unten
Anschlussart (elektrisch)	Rahmenklemme
Bemessungsbetriebsstrom max.	250 A
Bemessungsbetriebsspannung	690 V, 3~
Für NH-Größe	1
Prüfgrundlage	IEC/DIN EN 60 947-3 DIN EN 60 269-2 (Sicherungseinsätze)
Abmessung	Breite: 184 mm Höhe: 298 mm
Anschluss von Rundleitern	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Passend für Sammelschienen	Höhe: 5, 10 mm
Klemmraum für lamellierte Kupferschienen	14 mm

# Eigenschaften

Polzahl	3-polig
Querschnitt Rundleiter	35 - 150 mm <sup>2</sup>
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	2,68 kg
Bruttogewicht	2,74 kg
Kupferanteil (kg/Stück)	0,44
Zolltarifnummer	85369095
ETIM 9	EC000249
ECLASS 8.0	27371401
Produktbeschreibung	SV NH-Sicherungslasttrenner, Gr. 1, 250 A, 690 V, 3-polig, Rahmenklemme, mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung

# Approbationen

Approbationen	CQC-CCC
Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK

# Ausschreibungstext

NH Reiter-Sicherungs-Lasttrenner Gr. 1

NH Reiter-Sicherungs-Lasttrenner Gr. 1  
bis 250A, 3polig, für Abgang oben / unten,  
mit elektromechanischer Sicherungsüberwachung ( MSÜ )  
für Sammelschienenstärke 5 / 10 mm sowie PLS 800 / 1600

Anschlussart

Rahmenklemme , Rundleiter 35 bis 150 qmm ( 1 )

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  $U_e$ : AC 690 V

Bemessungsisolationsspannung  $U_i$ : 1000V

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit  $U_{imp}$ : 8 kV

Bemessungsfrequenz: „50 / 60 Hz

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom: 690V AC - 80 kA

bei Schutz durch Sicherung: 500V AC - 80 kA

System

Rittal RiLine NH