

Einfach.Mehr.Innovation.
Simply.More.Innovation.



E³ NH Sicherungs-Lastschaltleiste Größe 00/60 für RiLineX

*E³ NH Fuse-switch, vertical design
size 00/60 for RiLineX*

EFEN und Rittal Technologiepartnerschaft RiLineX

EFEN und Rittal technology partners RiLineX

Die Herausforderungen der Zukunft stellen alle Beteiligten in der elektrischen Energieverteilung vor hohe Herausforderungen. Vom Fachkräftemangel bis zum steigenden Kostendruck müssen die Beteiligten Lösungen finden um ihren Erfolg sicherzustellen. Mit dem neuen Sammelschienensystem von Rittal – RiLineX – ist eine Plattform geschaffen worden um diesen Herausforderungen zu begegnen.

RiLineX bietet eine modulare, herstellerneutrale und lizenzenfreie Sammelschienensystemplattform, die für verschiedene Anwendungen geeignet ist – von der Prozessindustrie bis hin zu erneuerbaren Energien und IT-Infrastrukturen. Die Plattform ermöglicht eine schnelle, einfache und sichere Montage und trägt so erheblich zur Effizienzsteigerung bei.

Hier ergänzt die EFEN GmbH, als offizieller Technologiepartner, mit bekannter und geprüfter Qualität das Leistungsangebot um die NH-Sicherungslastschaltleisten für das 60 mm Sammelschienensystem. Mit der einfachen und sicheren Hakenkontaktierung auf das IP2x System bei RiLineX ist die Montage sicher und schnell realisiert. Die bewährten und bekannten NH-Sicherungs-Lastschaltleisten der Baureihe E³ bieten eine hohe Schaltkategorie und die bewährte parallele Trennung, was den Sicherheitsaspekt unterstreicht. Mit den verschiedenen Anschlussmöglichkeiten für die Kabel wird die Schnelligkeit in der Montage unterstützt.

The challenges of the future pose major challenges for all those involved in electrical power distribution. From the shortage of skilled workers to increasing cost pressure, those involved must find solutions to ensure their success. Rittal's new busbar system – RiLineX – has created a platform to meet these challenges.

RiLineX offers a modular, manufacturer-neutral, and license-free busbar system platform suitable for a wide range of applications – from the process industry to renewable energies and IT infrastructures. The platform enables quick, easy, and secure installation, thus significantly contributing to increased efficiency.

As an official technology partner, EFEN GmbH, with its renowned and tested quality, complements the range of products and services with NH Fuse-Switch, vertical design for the 60 mm busbar system. With the simple and secure hook connection to the IP2x system in RiLineX, installation is quick and safe. The proven and well-known NH Fuse-Switch, vertical design of the E³ series offer a high switching category and proven parallel isolation, which underscores their safety. The various cable connection options support speedy installation.

Mehrwert für Anwender

Added value for users



Mit der Zwillingskontakteierung der NH-Sicherungs-Lastschalteiste E³ 00/60 ist eine schnelle und sichere Kontaktierung der bewährten Schaltgeräte im RiLineX-System gewährleistet.

With the twin-contacting of the NH fuse-switch, vertical design E³ 00/60, fast and safe contacting of the proven switchgear in the RiLineX system is ensured.

- Kompakte Bauform
Compact design
- Schnelle und sichere Kontaktierung
Fast and secure contacting
- IP2x System entwickelt für das Sammelschienensystem RiLineX
IP2x system developed for the busbar system RiLineX
- Optional mit Sicherungsüberwachung
Optional with fuse monitoring

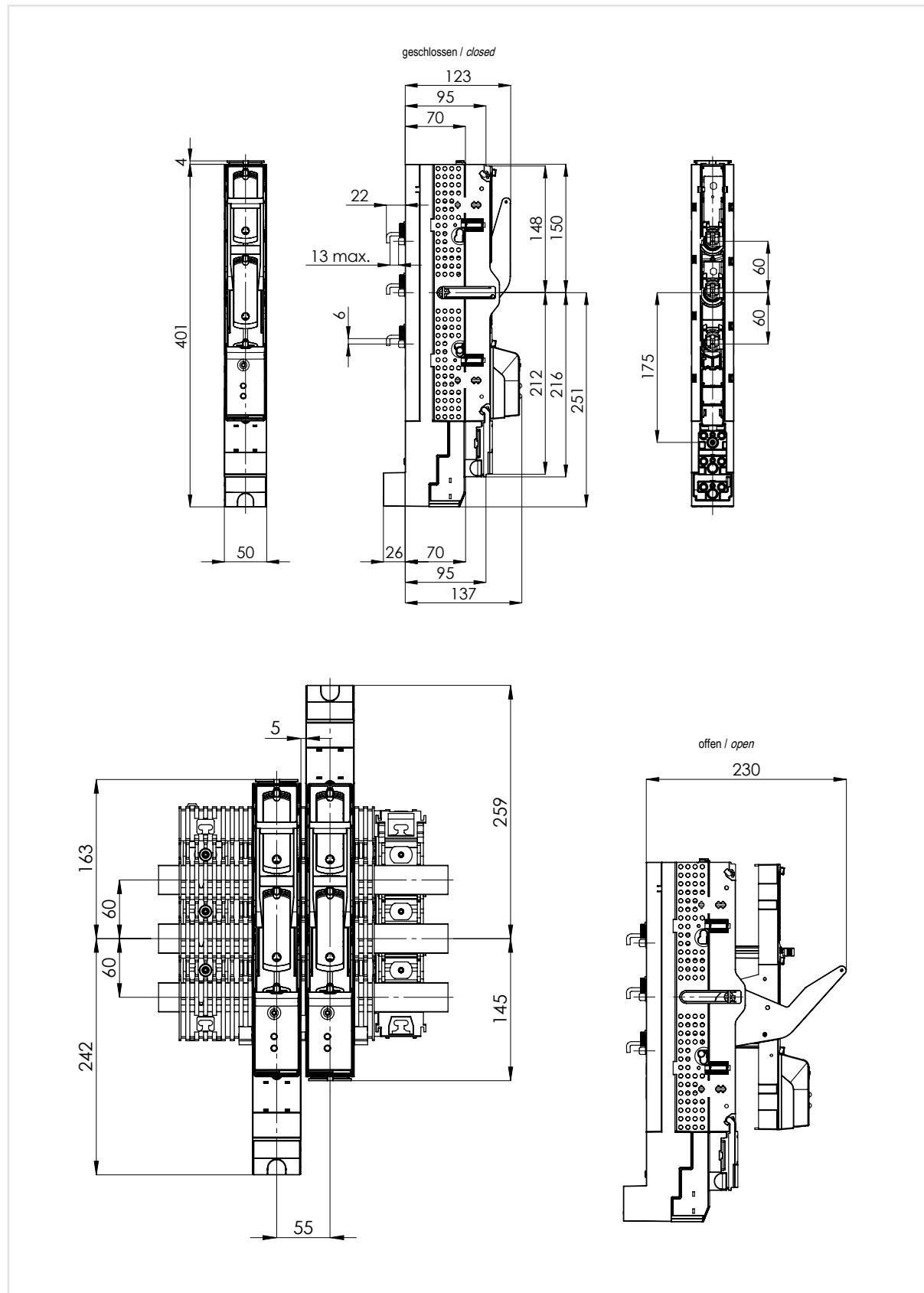
E³ NH-Sicherungs-Lastschalteiste Größe 00, 3-polig schaltbar für das 60mm Sammelschienensystem Rittal RiLineX, Hakenkontakteierung mit Zwillingskontakteierung für die Sammelschienenabdeckung, Schutzart IP2x, geeignet für NH-Sicherungen oder Trennmesser Gr. 00

E³ NH Fuse-Switch, vertical design size 00, 3-pole switchable for the 60 mm busbar system Rittal RiLineX, hook contact with twin-contacting for the busbar cover, protection class IP2x, suitable for NH fuse-links or solid links size 00

Beschreibung Description	Bezeichnung Designation	Artikel-Nr. Article no.
mit Universalanschluss (Schraube M8) <i>with universal terminal (M8 screw)</i>	E ³ NH-La-Lei Gr.00/60 3P U5 RiLineX E ³ NH-fuse-switch size 00/60 3-pole U5 RiLineX	38044-0120
mit Universalanschluss (Schraube M8) und elektronischer Sicherungsüberwachung <i>with universal terminal (M8 screw) and electronic fuse monitoring</i>	E ³ NH-La-Lei Gr.00/60 3P ESÜ Ma U5 RiLineX E ³ NH-fuse-switch size 00/60 3-pole ESÜ Ma U5 RiLineX	38044-0130
mit Rahmenklemme (95 mm ²) <i>with box terminal (95 mm²)</i>	NH-La-Lei E ³ NH 00/60 3P R5 RiLineX E ³ NH-fuse-switch size 00/60 3-pole R5 RiLineX	38046-0120
mit Rahmenklemme (95 mm ²) und elektronischer Sicherungsüberwachung <i>with box terminal (95 mm²) and electronic fuse monitoring</i>	NH-La-Lei E ³ NH 00/60 3P R5 ESÜ MA RiLineX E ³ NH-fuse-switch size 00/60 3-pole ESÜ R5 U5 RiLineX	38046-0130

Maßzeichnungen

Dimensional drawings



Technische Daten

Technical Data

Geeignet für NH-Sicherungs-Einsätze nach DIN 43620/1 Suitable for NH fuse-links acc. to DIN 43620/1		Größe Size	000/00
Bemessungsbetriebsstrom I_e <i>Rated operating current I_e</i>	690 V	A	160
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom I_{th} <i>Conventional free-air thermic current I_{th}</i>		A	220
Bemessungsbetriebsspannung U_e <i>Rated operating voltage U_e</i>		V	690
Bemessungsisolationsspannung U_i <i>Rated isolation voltage U_i</i>		V	1.000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} <i>Rated impulse withstand-current U_{imp}</i>		kV	8
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen) <i>Conditional rated short-circuit-current</i> (when protected by NH fuse-links)	400 V 500 V 690 V	kA kA kA	100 100 100
Gebrauchskategorie <i>Utilization category</i> VDE 0660 T107 / EN/IEC 60947-3	400 V 500 V 690 V	AC-23B AC-22B AC-22B	
Mechanische Lebensdauer <i>Mechanical service life</i>		Schaltspiele Cycles	1.400
Elektrische Lebensdauer <i>Electrical service life</i>		Schaltspiele Cycles	200
Zulässige Umgebungstemperatur <i>Permissible ambient temperature</i>		°C	-25 - +55
Schutzzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1 <i>Degree of prot. acc. to DIN/EN 60529 / VDE 0470 T1</i>		IP	30
Maximal zulässige Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes <i>Maximum power dissipation of the NH fuse-link</i>		W	12
Gesamte Leistungsabgabe (Gerät ohne Sicherungseinsatz) <i>Total power dissipation (device without fuse-link)</i>		W	20
Verschmutzungsgrad <i>Pollution degree</i>			3
Überspannungs Kategorie <i>Overvoltage category</i>			IV
Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>		Hz	50-60
Gewicht ohne NH-Sicherungen <i>Weight without NH fuse-links</i>		kg	1,2

Das EFEN-Versprechen: Einfach.Mehr.Möglichkeiten. The EFEN-Promise: Simply.More.Possibilities.



Qualität

Seit 1993 ist EFEN DIN-ISO zertifiziert und unterstreicht dieses Qualitätsmerkmal mit mehr als 20 externen und internen Audits pro Jahr. Durch Entwicklung und Produktion der Schaltgeräte in Deutschland erfüllen wir die hohen Ansprüche, die wir und unsere Kunden an uns stellen.



Service

Anwendungsorientierte Lösungen sind unsere besondere Stärke. Unsere Experten vor Ort finden für Sie die beste Lösung. Beraten statt verkaufen. Dies unterstützen wir mit Werksbesuchen und Schulungen unserer Kunden und Partner.



Zuverlässigkeit

Unsere langjährige Mitarbeit in vielen Fachverbänden wie DKE, VDE, ZVEI wird geschätzt. Wir kennen die ständig wechselnden Anforderungen an moderne Energieverteilungen. Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen darüber hinweg mit Fachkompetenz und innovativen Ideen zur Seite.



Nachhaltigkeit

Seit Jahren legt EFEN einen großen Wert auf Nachhaltigkeit und umweltschonende Entsorgung. Unsere hoch gesteckten Ziele erreichen wir durch ressourcenschonende Produktions- und Lieferketten.



Einfach.Mehr.Möglichkeiten.
Simply.More.Possibilities.

EFEN GmbH
Stammhaus
Gewerbepark-Nord 6
04938 Uebigau
Germany

T +49 35365 893 0
F +49 35365 893 35
efen@efen.com
www.efen.com

EFEN GmbH
VertriebsServiceCenter
Große Hub 10c
65344 Eltville
Germany

T +49 6123 7045 0
F +49 6123 7045 122
efen@efen.com
www.efen.com



Quality

Since 1993 EFEN is DIN-ISO certified and highlights this quality feature with more than 20 external and internal, annual audits. By developing and producing the switchgear in Germany, we meet the high demands that we and our customers place on us.

Service

One of our strengths are application-oriented solutions from a single source. Our experts on site will find the best solution for you. Factory visits and training courses for our customers and partners illustrate our motto: advise instead of sell.

Reliability

Our long-time cooperation in many professional associations such as DKE, VDE, ZVEI is appreciated. We know the constantly changing requirements for modern power distribution systems. Throughout the entire project, our employees support you with professional competence and innovative ideas.

Sustainability

EFEN has placed a high value on sustainability and environmentally friendly disposal. We achieve our ambitious goals through resource-saving production and supply chains.



RITTAL
GmbH & Co. KG
Auf dem Stützelberg 1
35745 Herborn
Germany

T +49 2772 505 0
F +49 2772 505 2319
info@rittal.de
www.rittal.com

