

## E<sup>3</sup>-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3

Mit den NH-Sicherungs-Lastschaltleisten der Reihe E<sup>3</sup> wurden Produkte entwickelt, die den Anforderungen der modernen Stromwirtschaft entsprechen. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der IEC 60947-3.



- **Kompakte Strommessung:**  
Mit den Einlegewandlern ist eine komfortable Strommessung. Auch eichfähige Varianten sind erhältlich.
- **Exzellente Kurzschlussleistung von 120 kA:**  
E<sup>3</sup>-Lastschaltleisten bieten eine Kurzschlussfestigkeit von 120kA. Dies ist ein Plus an Zuverlässigkeit für Ihre Anlage.
- **Elektronische Sicherungsüberwachung:**  
Für die Fernüberwachung der NH-Sicherungen der Anlage.

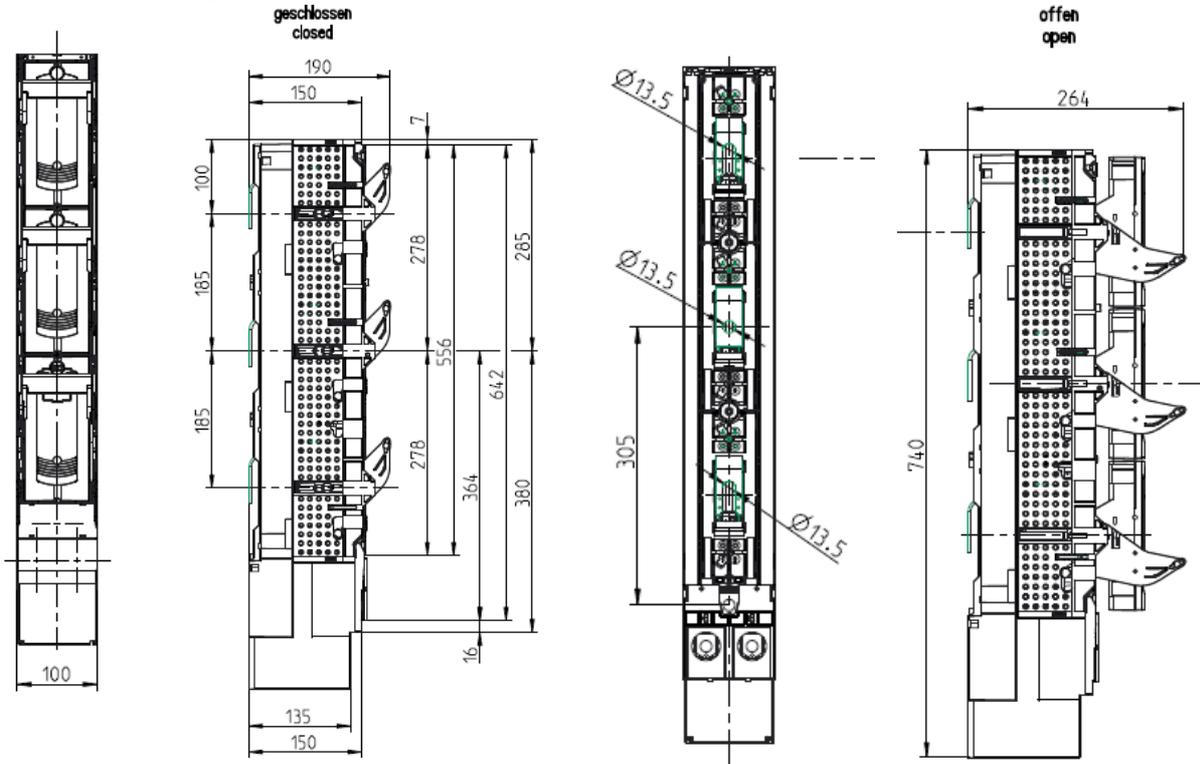
Ein perfekte Schnittstelle für Ihre Energieverteilung, welche auch nachträglich auf die verschiedenen Anforderungen upgegradet werden kann..

E <sup>3</sup> -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste, Größen 1-3, 1-polig oder 3-polig schaltbar, Universalanschluss M12, nach IEC/EN 60947-3					
Bezeichnung	Größe	Ampere	Bestell-Nr.	VPE	PG
NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH 1 1P U6	1	250	38016-0000	1	E <sup>3</sup> -1-3
NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH 1 3P U6	1	250	38016-0020		E <sup>3</sup> -1-3
NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH 2 1P U6	2	400	38026-0000		E <sup>3</sup> -1-3
NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH 2 3P U6	2	400	38026-0020		E <sup>3</sup> -1-3
NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH 3 1P U6	3	630	38036-0000		E <sup>3</sup> -1-3
NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH 3 2P U6	3	630	38036-0020		E <sup>3</sup> -1-3
NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH3 1P Zw U6	3	1250	38036-0170		E <sup>3</sup> -1-3
NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH3 3P KI	3	630	38030-0160		E <sup>3</sup> -1-3
NH-La-Lei E <sup>3</sup> NH3 1P KI	3	630	38030-0150		E <sup>3</sup> -1-3

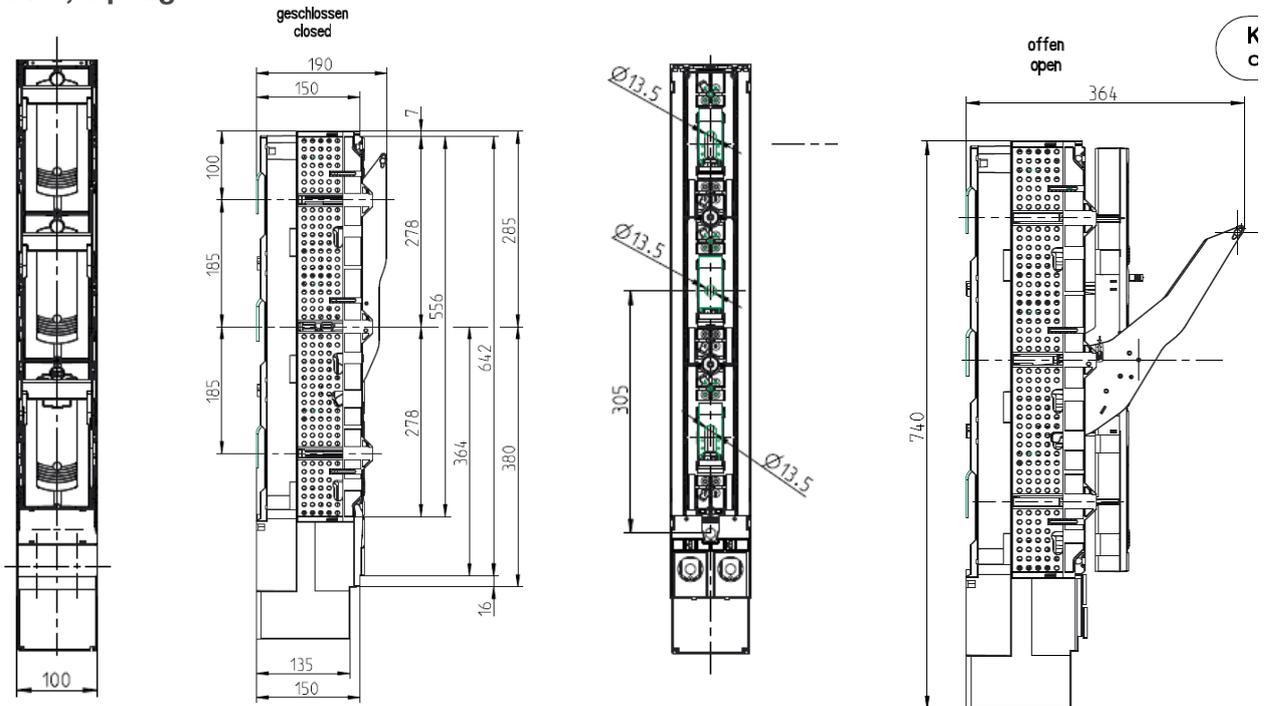
## E<sup>3</sup>-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3

### Abmessungen:

#### E<sup>3</sup> Gr. 1-3, 1-polig

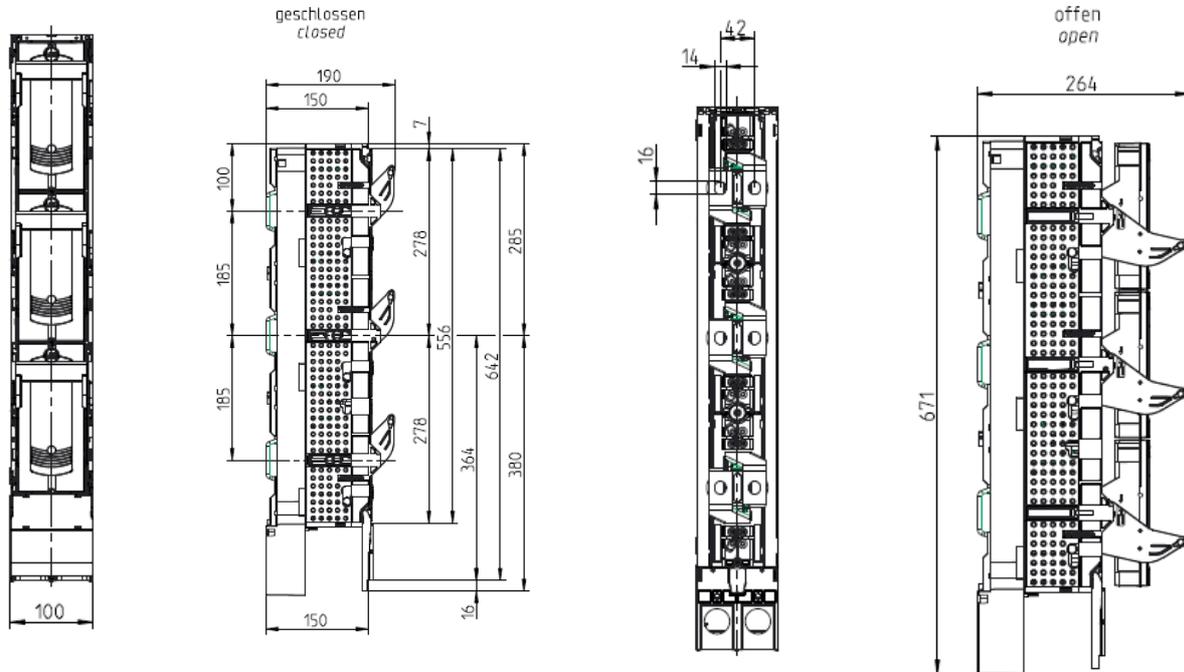


#### Gr. 1-3, 3 polig

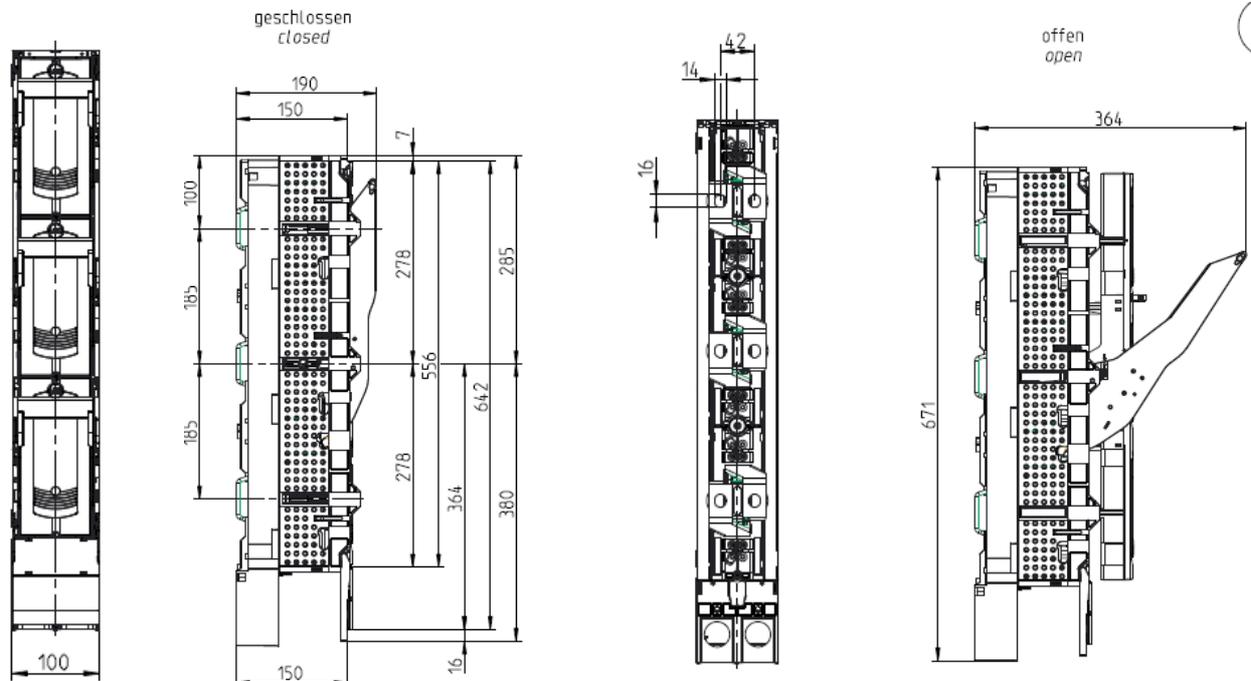


## E<sup>3</sup>-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3

### Gr. 3 Koppelleiste, 1-polig

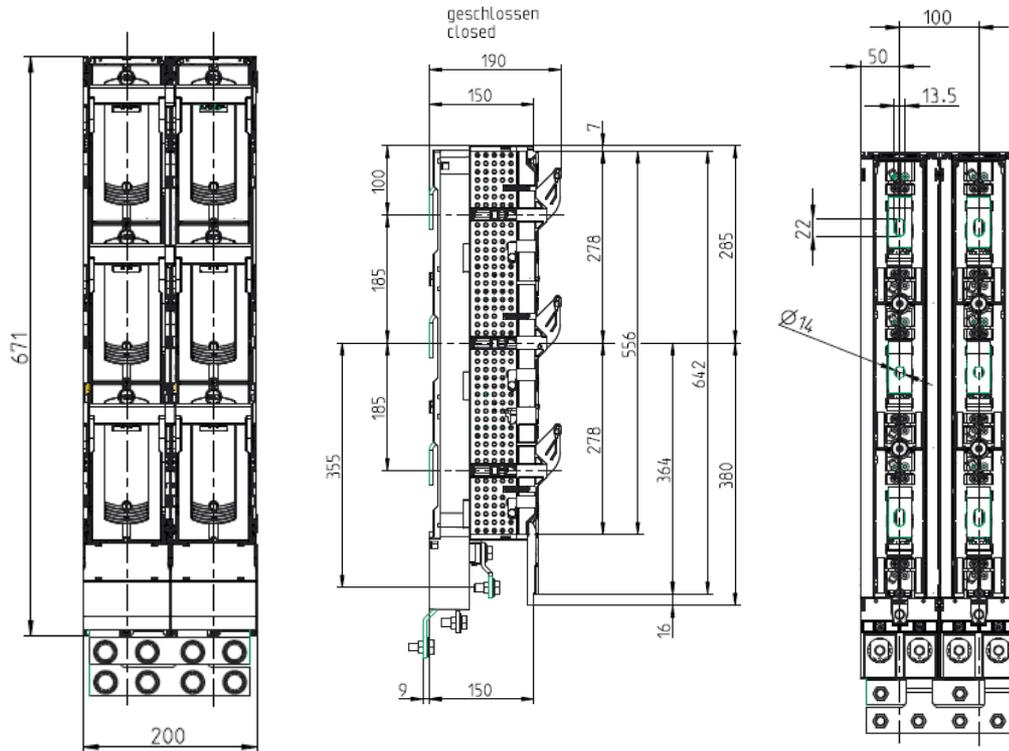


### Gr. 3 Koppelleiste, 3-polig



## E<sup>3</sup>-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3

### Gr. 3, Zwillingsleiste



## E<sup>3</sup>-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3

### Technische Daten:

Geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43620/1				Größe 1	Größe 2	Größe 3
			Einheit			
Bemessungsbetriebsstrom	400 V	I <sub>e</sub>	A	250	400	630
	500 V			250	400	630
	690 V			250	315	500
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom		I <sub>th</sub>	A	320	480	680
Bemessungsbetriebsspannung		U <sub>e</sub>	V	690 / 800		
Bemessungsisolationsspannung		U <sub>i</sub>	V	1000		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		U <sub>imp</sub>	kV	12		
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	400 V		kA	120		
	500 V			120		
	690 V			100		
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107/ IEC 60947-3	400 V			AC-23B		
	500 V			AC-22B		
	690 V			AC-21B		
	800 V			AC-21B		
Mechanische Lebensdauer		Schaltspiele		1400	800	800
Elektrische Lebensdauer		Schaltspiele		200		
Zulässige Umgebungstemperatur			°C	-25 bis +55		
Schutzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1			IP	20		
max. zul. Leistungsabgabe des NH-Sicherungseinsatzes		P <sub>n</sub>	W	23	34	48
Gesamte Leistungsabgabe (Gerät ohne Sicherung)		P <sub>v</sub>	W	27	56	111
Verschmutzungsgrad		-	-	3		
Überspannungskategorie		-	-	IV		
Bemessungsfrequenz			Hz	50-60		
Gewicht ohne NH-Sicherung		-	kg	4,7	5,00	5,60

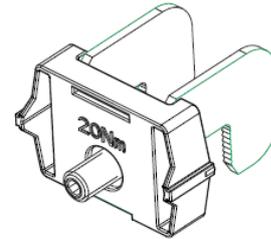
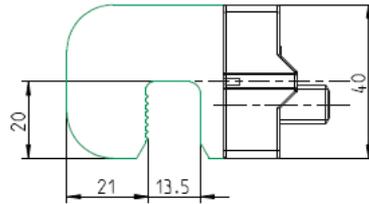
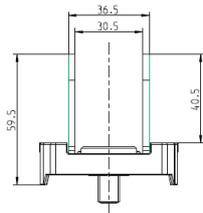
## E<sup>3</sup>-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3

Geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43620/1				Größe 3 Koppelleiste	Größe 3 Zwillingsleiste
			Einheit		
Bemessungsbetriebsstrom	400 V	I <sub>e</sub>	A		
	500 V			630	1260
	690 V				
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom		I <sub>th</sub>	A	1000	1600
Bemessungsbetriebsspannung		U <sub>e</sub>	V	690	690
Bemessungsisolationsspannung		U <sub>i</sub>	V	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		U <sub>imp</sub>	kV	12	12
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	400 V		kA		
	500 V			80	80
	690 V				
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107/ IEC 60947-3	400 V			AC-23B	AC-23B
	500 V			AC-22B	AC-22B
	690 V			AC-21B	AC-21B
	800 V				AC-21B / 800A
Mechanische Lebensdauer		Schaltspiele		800	500
Elektrische Lebensdauer		Schaltspiele		200	100
Zulässige Umgebungstemperatur			°C	-25 bis +55	-25 bis +55
Schutzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1			IP	20	20
max. zul. Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes		P <sub>n</sub>	W	78	48
Gesamte Leistungsabgabe (Gerät ohne Sicherung)		P <sub>v</sub>	W	48	260
Verschmutzungsgrad		-	-	3	
Überspannungskategorie		-	-	IV	
Bemessungsfrequenz			Hz	50-60	50-60
Gewicht ohne NH-Sicherung		-	kg	4,4	12,7

## E<sup>3</sup>-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Größe 1-3

### Mögliches Zubehör:

36354-0010 Hakenklemmen E<sup>3</sup> Gr. 1-3



36436-0010 Anschlussraumabdeckung E<sup>3</sup> Gr.1-3 doppelt

