

## E<sup>3</sup>-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten mit elektronischer Sicherungsüberwachung

Im modernen Stromverteilungsnetz wird es immer wichtiger Daten einfach über weite Entfernungen zu kommunizieren, um so schnell auf Veränderungen zu reagieren. Ein wichtiges Thema ist die Anzeige, welche Sicherheits-Schnittstelle im Netz geschaltet hat. Hier hat EFEN mit der elektronischen Sicherungsüberwachung eine integrierte Lösung im Portfolio, welche auch im Bereich der Anlagennachrüstung keine Wünsche offenlässt.



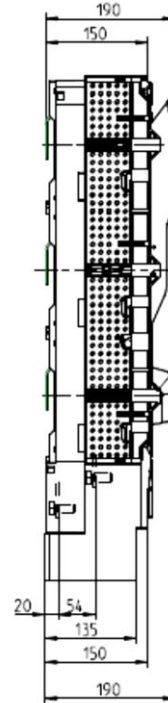
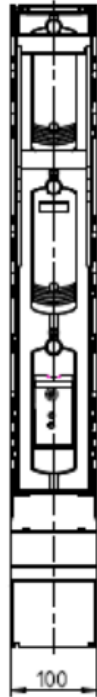
- **Integrierte Kabelführung:**  
Aufgrund der im Gerät integrierten Kabelführung der Meldeleitungen entfällt eine aufwändige Verdrahtung vor der Feldabdeckung und das Schalten wird erleichtert.
- **Einfaches Upgrade in bestehenden Anlagen:**  
Da sich das Hüllmaß der Schaltleiste durch die integrierte elektronische Sicherungsüberwachung nicht verändert, ist ein Nachrüsten in bestehende Systeme einfach und kostengünstig.
- **Elektrisches Betriebsverhalten:**  
E<sup>3</sup>-Lastschaltleisten bieten eine Kurzschlussfestigkeit von 120kA. Dies ist ein Plus an Zuverlässigkeit für Ihre Anlage.

Der Anschluss der Sicherungsüberwachung erfolgt einfach und schnell über die eingebauten Klemmen. Die Kabelführung erfolgt somit geschützt hinter der Feldabdeckung.

E <sup>3</sup> -NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 1-3, 3-polig schaltbar, mit Universalanschluss M12, elektronischer Sicherungsüberwachung					
Bezeichnung	Größe	Ampere	Bestell-Nr.	VPE	PG
E <sup>3</sup> NH-LA-LEI 1 3P ESÜ2 MA U6	NH 1	250	38016-0640	1	E <sup>3</sup> -1-3
E <sup>3</sup> NH-LA-LEI 2 3P ESÜ2 MA U6	NH 2	400	38026-0640		
E <sup>3</sup> NH-LA-LEI 3 3P ESÜ2 MA U6	NH 3	630	38036-0640		

## E<sup>3</sup>-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten mit elektronischer Sicherungsüberwachung

Maßbilder:



## E<sup>3</sup>-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten mit elektronischer Sicherungsüberwachung

### Technische Daten:

Für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten nach VDE 0660 T-107 / IEC/EN 60947-1/-3						
Geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43210/1				Größe NH 1	Größe NH 2	Größe NH 3
			Einheit			
Bemessungsbestriebsstrom	400 V	I <sub>e</sub>	A	250	400	630
	500 V			250	400	630
	690 V			200	315	500
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom		I <sub>th</sub>	A	250	400	630
Bemessungsbetriebsspannung		U <sub>e</sub>	V	AC 690		
Bemessungsisolationsspannung		U <sub>i</sub>	V	1000		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		U <sub>imp</sub>	kV	8		
Bedingter Bemessungs Kurzschlußstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	400 V		kA	120		
	500 V			120		
	690 V			100		
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3	400 V			AC-23B		
	500 V			AC-22B		
	690 V			AC-21B		
Mechanische Lebensdauer		Schaltspiele		1400		
Elektrische Lebensdauer		Schaltspiele		200		
Zulässige Umgebungstemperatur			°C	-25 bis +55		
Schutzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1			IP	30		
max. zul. Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes		P <sub>v</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	4,8	5,1	5,7