

## E<sup>3</sup>-HighPerformance – Die wirtschaftliche Lösung bei hohen Anforderungen

In modernen Stromverteilungen wird das Thema Leistungsabgabe immer wichtiger. Kompakte Anlagen und die Bedingungen für einen reibungslosen Einsatz stehen dabei im Vordergrund.

Mit der HighPerformance-Reihe bietet EFEN die optimale Lösung im Bereich der NH-Sicherungs-Lastschaltleisten. Die Produkte sind besonders geeignet für Biogasanlagen und Industriebereiche, in denen Überströme sicher beherrscht werden müssen.



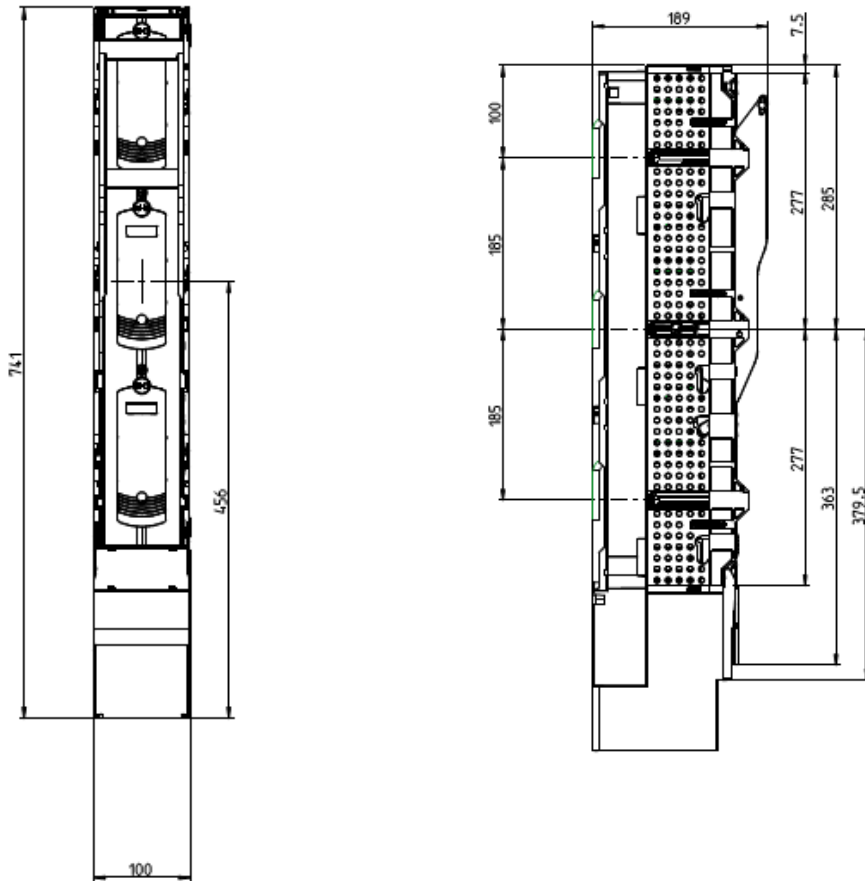
- **20% geringere Leistungsabgabe:**  
Durch die reduzierte Leistungsabgabe wird die Wärmebelastung der Anlage gesenkt, was sich positiv auf die Betriebsdauer und die Kosten auswirkt.
- **Elektrisches Betriebsverhalten:**  
E<sup>3</sup>-HighPerformance-Lastschaltleisten bieten eine Kurzschlussfestigkeit von 120kA. Dies ist ein Plus an Sicherheit für Sie als Anwender.
- **Wirtschaftliche Produkte:**  
Die HighPerformance-Lastschaltleisten entsprechen der Bauform der Größe 1-3. So kann immer die entsprechende NH-Sicherungsgröße eingesetzt werden. Ein Ausweichen auf eine größere Stromstärke ist nicht mehr notwendig.

Die HighPerformance-Lastschaltleisten von EFEN lassen sich mit Einlegestromwandlern und elektronischer Sicherungsüberwachung perfekt für den Einsatz im modernen Netz aufrüsten. Eine Kennzeichnung auf dem Produkt sorgt für optische Erkennbarkeit in der Anlage.

E <sup>3</sup> -NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 1-3, 3-polig schaltbar, mit Universalanschluss M12, HighPerformance-Ausführung					
Bezeichnung	Größe	Ampere	Bestell-Nr.	VPE	PG
E <sup>3</sup> NH-LA-LEI 1 3P HP U6	1	250	38016-0460	1	E <sup>3</sup> -1-3
E <sup>3</sup> NH-LA-LEI 2 3P HP U6	2	400	38026-0460	1	E <sup>3</sup> -1-3
E <sup>3</sup> NH-LA-LEI 3 3P HP U6	3	630	38036-0460	1	E <sup>3</sup> -1-3

## E<sup>3</sup>-HighPerformance – Die wirtschaftliche Lösung bei hohen Anforderungen

Maßbilder:



## E<sup>3</sup>-HighPerformance – Die wirtschaftliche Lösung bei hohen Anforderungen

### 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 1	Größe 2	Größe 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	12		
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		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-Sicherungs-Einsatzes		P <sub>v</sub>	W	23	34	48
Gesamte Leistungsabgabe (Gerät ohne Sicherung)		P <sub>v</sub>	W	22	45	100
Verschmutzungsgrad		-	-	3		
Überspannungskategorie		-	-	IV		
Bemessungsfrequenz			Hz	50-60		
Gewicht ohne NH-Sicherung		-	kg	4,71	5,41	6,10