

E³-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 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.



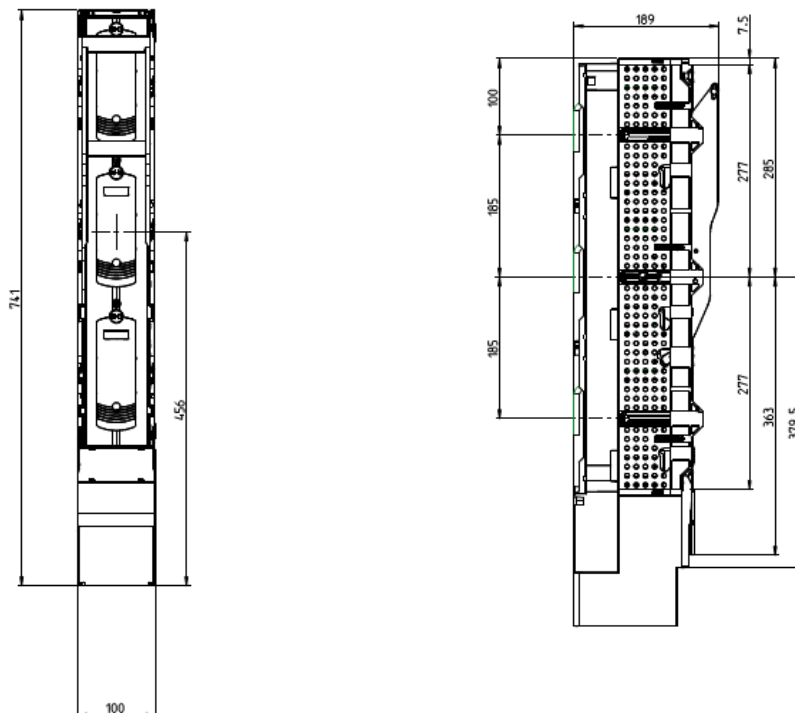
- 20% geringere Leistungsabgabe:**
 Durch die reduzierte Leistungsabgabe wird die Wärmebelastung der Anlage gesenkt was sich positiv auf die Betriebsdauer und die Kosten auswirkt.
- Elektrisches Betriebsverhalten:**
 E³-HighPerformance-Lastschaltleisten bieten eine Kurzschlussfestigkeit von 120kA. Dies ist ein Plus an Sicherheit für den Anwender.
- Wirtschaftliche Produkte:**
 Die HighPerformance-Lastschaltleisten entsprechen der Bauform der Größe 1 bis 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 ³ -NH-Sicherungs-Lastschaltleisten Gr. 1-3, 3-polig schaltbar, mit Universalanschluss M12, HighPerformance-Ausführung					
	Größe	Ampere	Artikel-Nr.	VPE	PG
E ³ NH-LA-LEI 1 3P HP U6	1	250	38016-0460	1	E ³ -1-3
E ³ NH-LA-LEI 2 3P HP U6	2	400	38026-0460	1	E ³ -1-3
E ³ NH-LA-LEI 3 3P HP U6	3	630	38036-0460	1	E ³ -1-3

Verkaufsstart:	Lieferzeit:	Dokumentation:
Verfügbar	Ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten	Produktinformation 014, Bruttopreisblatt

Maßbilder



Technische Daten

Für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten nach VDE 0660 T-107 / IEC/EN 60947-1/-3				Größe 1	Größe 2	Größe 3
Geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43210/1				Größe 1	Größe 2	Größe 3
			Einheit			
Bemessungsbetriebsstrom	400 V	I_e	A	250	400	630
	500 V			250	400	630
	690 V			200	315	500
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom		I_{th}	A	250	400	630
Bemessungsbetriebsspannung		U_e	V	AC690	AC 690	AC 690
Bemessungsisolationsspannung		U_i	V	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		U_{imp}	kV	12	12	12
Bedingter Bemessungs-kurzschlußstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	400 V		kA	120	120	120
	500 V			120	120	120
	690 V			100	100	100
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3	400 V			AC-23B	AC-23B	AC-23B
	500 V			AC-22B	AC-22B	AC-22B
	690 V			AC-21B	AC-21B	AC-21B
Mechanische Lebensdauer		Schaltspiele		800	800	800
Elektrische Lebensdauer		Schaltspiele		200	200	200
Zulässige Umgebungstemperatur		°C		-25 bis +55	-25 bis +55	-25 bis +55
Schutzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1		IP		20	20	20
max. zul. Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes		P_v	W	23	34	48
Gesamte Leistungsabgabe (Gerät ohne Sicherung)		P_v	W	22	45	100
Verschmutzungsgrad	-	-		3	3	3
Überspannungskategorie	-	-		IV	IV	IV
Bemessungsfrequenz		Hz		50-60	50-60	50-60
Gewicht ohne NH-Sicherung		kg		4,71	5,41	6,10