

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten mit elektronischer Sicherungsüberwachung

In dem modernen Stromverteilungsnetz wird es immer wichtiger Daten schnell 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 neuen elektronischen Sicherungsüberwachung eine integrierte Lösung im Portfolio, welche auch im Bereich der Anlagennachrüstung keine Wünsche offen lässt.



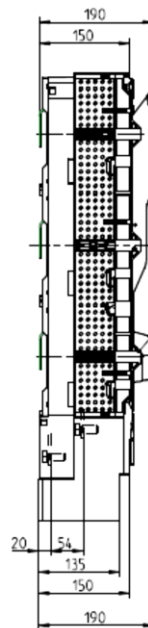
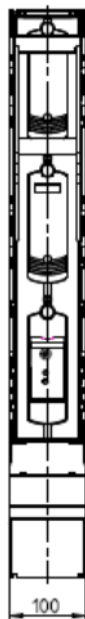
- Integrierte Kabelführung:**
 Aufgrund der im Gerät integrierten Kabelführung der Meldeleitungen entfällt eine aufwändige Verdrahtung vor der Feldabdeckung und das Schalten wird erleichtert.
- Einfaches Upgrade in bestehenden Anlagen:**
 Da das Hüllmaß der Schaltleiste sich durch die integrierte elektronische Sicherungsüberwachung nicht verändert, ist ein Nachrüsten in bestehende Systeme einfach und kostengünstig.
- Elektrisches Betriebsverhalten:**
 E³-Lastschaltleisten bieten eine Kurzschlussfestigkeit von 120kA. Dies ist ein Plus an Zuverlässigkeit für die Anlage.

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

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

Verkaufsstart:	Lieferzeit:	Dokumentation:
Verfügbar	Ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten	Produktinformation 026

Maßbilder



Technische Daten

Für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten nach VDE 0660 T-107 / IEC/EN 60947-1/-3				Größe NH 1	Größe NH 2	Größe NH 3
Geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43210/1				Größe NH 1	Größe NH 2	Größe NH 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	AC 690	AC 690	AC 690
Bemessungsisolationsspannung		U_i	V	1000	1000	1000
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		U_{imp}	kV	8	8	8
Bedingter Bemessungs-kurzschlußstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	400 V		kAeff	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		1400	1400	1400
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	30	30	30
max. zul. Leistungsabgabe des NH-Sicherungs-Einsatzes		P_v	W	23	34	48
Gesamte Leistungsabgabe (Gerät ohne Sicherung)		P_v	W	27	56	111
Verschmutzungsgrad		-	-	3	3	3
Überspannungskategorie		-	-	IV	IV	IV
Bemessungsfrequenz			Hz	50-60	50-60	50-60
Gewicht ohne NH-Sicherung		-	kg	4,8	5,1	5,7