

E3-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste 910A

Mit den NH-Sicherungs-Lastschaltleisten der Reihe E³ wurden Produkte entwickelt die den Anforderungen der modernen Stromwirtschaft entsprechen. Mit der Ausführung 910A wurde diese Reihe speziell um eine Einspeiseleiste ergänzt, die mit den Abmaßen der NH-Lastschaltleisten Gr. 1 - 3 identisch ist. Das Gerät erfüllt die Anforderungen der IEC 60947-3.



- **Kompakte Strommessung:** Mit den Einlegewandlern ist eine komfortable Strommessung bis 800A möglich. Auch eichfähige Varianten sind erhältlich.
- **Exzellente Kurzschlussleistung von 50 kA:** Das Kurzschlussverhalten ist für den parallelen Betrieb von 2 Trafos auswesend.
- **15% geringere Leistungsabgabe:** Die E³ 910A-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste erreicht durch ihre spezielle Konstruktion minimale Werte bei der Leistungsabgabe, was sich positiv auf den Betrieb auswirkt.
- **Elektronische Sicherungsüberwachung:** Ermöglicht die Fernüberwachung der NH-Sicherungen der Anlage.

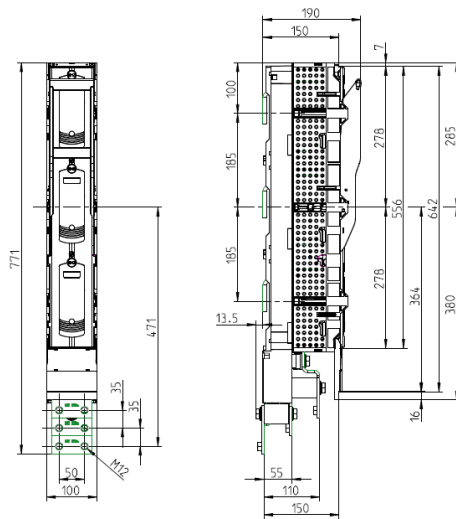
Die verschiedenen Anschlussvarianten E³-910A-NH-Sicherungs-Lastschaltleiste ermöglichen den variablen Einsatz in den verschiedenen Anwendungen und bieten dabei gleichzeitig bekannte Qualitätsmerkmale und Aufrüstbarkeit der E³-Produktreihe.

E ³ -NH-Sicherungs-Lastschaltleiste, Größe 3, 1-polig oder 3-polig schaltbar					
Artikelbezeichnung	Größe	Ampere	Artikel-Nr.	VPE	PG
E ³ NH-La-Lei 3 910A 1P S6S6	3	910	38070-0780	1	E ³ 1-3
E ³ NH-La-Lei 3 910A 3P S6S6			38070-0790	1	E ³ 1-3
E ³ NH-La-Lei 3 910A 1Phh L6			38070-0720	1	E ³ 1-3
E ³ NH-La-Lei 3 910A 3Phh L6			38070-0730	1	E ³ 1-3
E ³ NH-La-Lei 3 910A 1PHg L8L6			38070-0760	1	E ³ 1-3
E ³ NH-La-Lei 3 910A 3PHg L8L6			38070-0770	1	E ³ 1-3

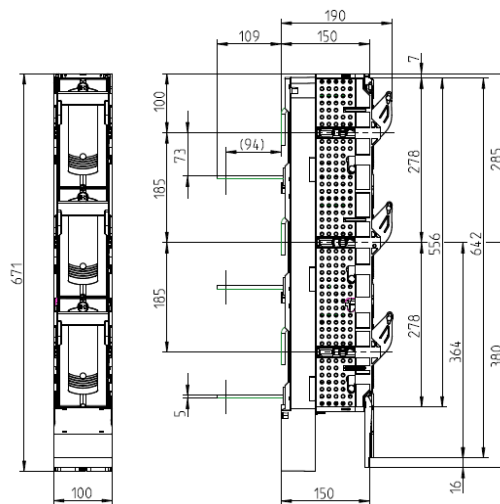
Verkaufsstart:	Lieferzeit:	Dokumentation:
April 2013	Ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten	Produktinformation 015, Bruttopreisblatt

Kundenzeichnung

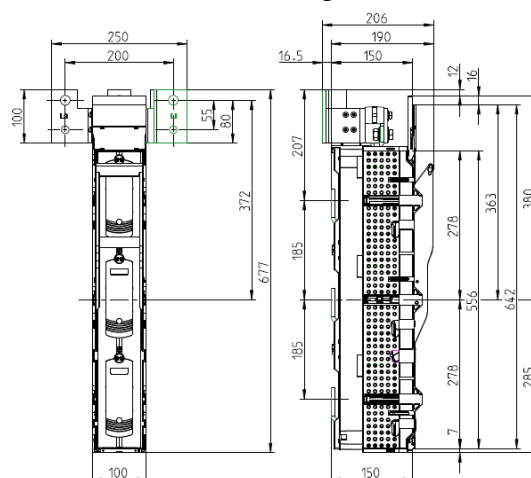
Anschluss S6S6



Anschluss Phh L6



Anschluss Hg L8L6



Technische Daten

Für NH-Sicherungs-Lastschaltleisten nach VDE 0660 T-107 / IEC/EN 60947-1/-3				Größe 3		
Geeignet für NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43210/1						
			Einheit	S6S6	Hh L6	Hg L8L6
Bemessungsbetriebsstrom	400 V	I_e	A	910	910	910
Konventioneller thermischer Bemessungsstrom		I_{th}	A	910	910	910
Bemessungsbetriebsspannung		U_e	V	AC 400	AC 400	AC 400
Bemessungsisolationsspannung		U_i	V	690	690	690
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit		U_{imp}	kV	12	12	12
Bedingter Bemessungs-kurzschlußstrom (bei Schutz durch NH-Sicherungen)	400 V		kA	50	50	50
Gebrauchskategorie VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3	400 V			AC-22B	AC-22B	AC-22B
Mechanische Lebensdauer		Schaltspiele		500	500	500
Elektrische Lebensdauer		Schaltspiele		100	100	100
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	70	70	70
Gesamte Leistungsabgabe (Gerät ohne Sicherung)		P_v	W	158	142	194
Verschmutzungsgrad		-	-	3	3	3
Überspannungskategorie		-	-	IV	IV	IV
Bemessungsfrequenz			Hz	50-60	50-60	50-60
Gewicht ohne NH-Sicherung		-	kg	9,5	5	9,8

Auswahlkriterien

In die Lastschaltleisten werden NH-Sicherungseinsätze nach DIN 43620 eingesetzt. Entsprechend der Anwendung als Einspeiseleiste in Trafostationen werden hier in der Regel Einsätze mit der Kennlinie gTr nach VDE 0636/2011 verwendet. Diese Norm ist an die Belastungskennlinie der Transformatoren und der HH-Sicherungen angepasst. Dadurch ergeben sich besonders hohe Anforderungen an die thermische Belastbarkeit des Schaltgerätes, welchen aber aufgrund der kompakten Bauform Grenzen gesetzt sind. Für die optimale Nutzung der Efen E³-910A-Lastschaltleiste empfehlen wir die folgende Auswahltabelle.

Einsatzdauer einer NH-Sicherung Größe 3 630kVA

Nennstrom	Überlastfaktor	Daraus resultierender Strom	Zulässige Dauer
630kVA (910A)	1	910 A	Dauerbetrieb
	1,1	1000A	36 Stunden
	1,2	1090A	18 Stunden
	1,3	1180A	4 Stunden
	1,4	1270A	2 Stunden
	1,5	1360A	1,5 Stunden
	1,6	1450A	1 Stunde

