

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten für Messwerteerfassung

Die Zukunft ist elektrisch. Um diese Herausforderung zu bewältigen ist die Bereitstellung von Messwerten für Energiemanagementsysteme notwendig. EFEN bietet Ihnen mit vorkonfektionierten E³ NH-Sicherungs-Lastschaltleisten eine komfortable Lösung. Diese Geräte sind komplett für die Erfassung der relevanten elektrischen Werte und dem direkten Einbau vor Ort vorbereitet. Mittels verdrahteter Anschlussklemme können diese einfach in Datennetze integriert werden. Eine Veränderung der Einbaumaße der Schaltgeräte erfolgt nicht, sodass aufwendige Modifikationen der Anlagen entfallen.



- **Ready to install:** Komplettes und geprüftes Einbauset für Direktmontage.
- **Ready to integrate:** Fest definierte Übersetzungsverhältnisse, einfache Integration in die Managementsysteme
- **Ready to upgrade:** Schnelle und einfache Erweiterung mit Überwachungsfunktionen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preisgruppe
E ³ -NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, 1- und 3-polig schaltbar mit eingebauten und bis zum Trennstecker verdrahteten Kleinsignal-Stromwandler entsprechend des maximalen Bemessungsbetriebsstromes. Anschlussvarianten: Universal (M12) und V-Anschluss inkl. V-Klemmen		
38016-0280	NH-La-Lei E ³ NH1 3P KSW250 Tr U6	NSL E ³ Gr. 1-3
38026-0280	NH-La-Lei E ³ NH2 3P KSW400 Tr U6	
38036-0280	NH-La-Lei E ³ NH3 3P KSW600 Tr U6	
38015-0270	NH-La-Lei E ³ NH1 1P KSW250 Tr Vk10 V2N	
38025-0270	NH-La-Lei E ³ NH2 1P KSW400 Tr Vk10 V2N	
38035-0270	NH-La-Lei E ³ NH3 1P KSW600 Tr Vk10 V2N	
E ³ -NH-Sicherungs-Lastschaltleisten, 1- und 3-polig schaltbar mit eingebauten und bis zum Trennstecker verdrahteten E ³ -Einlegewandlern entsprechend des maximalen Bemessungsbetriebsstromes. Anschlussvarianten: Universal (M12) und V-Anschluss inkl. V-Klemmen		
38016-0260	NH-La-Lei E ³ NH1 3P W250/1A Tr U6	NSL E ³ Gr. 1-3
38026-0260	NH-La-Lei E ³ NH2 3P W400/1A Tr U6	
38036-0260	NH-La-Lei E ³ NH3 3P W600/1A Tr U6	
38015-0250	NH-La-Lei E ³ NH1 1P W250/1A Tr Vk10 V2N	
38025-0250	NH-La-Lei E ³ NH2 1P W400/1A Tr Vk10 V2N	
38035-0250	NH-La-Lei E ³ NH3 1P W600/1A Tr Vk10 V2N	

E³-NH-Sicherungs-Lastschaltleisten für Messwerteerfassung

Technische Daten Klein-Signalwandler:

Normative Standards		IEC 61869-10
Bemessungs-Primärstrom I_{pr}	A	250, 400, 630, 1000
Bemessungs-Sekundärspannung U_{sr}	mV	333
Bemessungs-Frequenz	Hz	50 - 60
Genauigkeitsklasse		0,5
Bemessungs-Isolationspegel	kV	0,72 / 3,00
Thermischer Bemessungsdauerstrom I_{cth}	A	$1,2 \times I_{pr}$
Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom I_{th}	A	$60 \times I_{pr}$; max. 25 kA
Bemessungs-Stoßstrom I_{dyn}	A	$2,5 \times I_{th}$
Erweiterter Strombereich	%	120
Bemessungsbürde		$\geq 2 \text{ k}\Omega / 50 \text{ pF}$
Bemessungsphasenversatz	°	0
Phasenmittenabstand	mm	≥ 60
Max. Kabellänge	m	3 (verdrillt 20)
Einbauort		Innenraum
Betriebstemperatur / Lagertemperatur	°C	- 40 - + 80
Einsatzhöhe	m	bis 1000
Isolierstoffklasse nach IEC 60085		E
Schutzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1		IP 20
Gehäusematerial		Polyamid 6
Anschluss Sekundärklemme	mm ²	1,5 - 4
Anzugsdrehmoment Sekundärklemme	Nm	0,8
Außenabmessungen B / H / T	mm	59,5 / 63,5 / 30,1

Technische Daten E³-Einlegewandler:

Normative Standards		IEC 61869-1-2
Primärer Bemessungsstrom I_{pr}	A	250, 400, 630
Sekundärer Bemessungsstrom I_{sr}	A	1
Bemessungs-Frequenz	Hz	50 - 60
Genauigkeitsklasse		1
Bemessungs-Isolationspegel	kV	0,72 / 3,00
Überstrom-Begrenzungsfaktor (FS)		FS 5
Thermischer Bemessungsdauerstrom I_{cth}	A	$1,2 \times I_{pr}$
Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom I_{th}	A	$60 \times I_{pr}$; max. 50 kA
Bemessungs-Stoßstrom I_{dyn}	A	$2,5 \times I_{th}$; max. 125 kA
Erweiterter Strombereich	%	120
Bemessungsbürde	VA	≤ 5
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	-25° C bis +55° C
Einsatzhöhe	m	bis 1000
Isolierstoffklasse nach IEC 60085		E
Schutzart DIN/EN 60529/VDE 0470 T1		IP 20
Gehäusematerial		Polyamid 6
Anschluss Sekundärklemme	mm ²	1,5 - 4
Anzugsdrehmoment Sekundärklemme	Nm	0,8
Außenabmessungen B / H / T	mm	59,5 / 63,5 / 30,1