

**EBC** *electro*

# STROMWANDLERLEISTEN UND LASTMESSUNG IN DER NIEDERSPANNUNGSVERTEILUNG

BAUSTEINE FÜR DAS INTELLIGENTE NETZ



# LASTMESSUNG IM NIEDERSPANNUNGSNETZ

## MEHRWERT FÜR DEN NETZBETREIBER

- » Zeitnahe und detaillierte Information über Störungen und Netzausfälle ermöglichen einen schnellen und gezielten Einsatz der Serviceteams
- » Information über Lastspitzen und -verläufe helfen bei der Netzausbauplanung
- » Stark belastete Netzabschnitte können gezielt überwacht werden, präventive Wartung
- » Die Erfassung der Lastzustände kann zur Laststeuerung genutzt werden, z. B. Begrenzung der Leistung bei Ladepunkten

### EBG Mess- und Wandlerleisten – Varianten für jeden Messeinsatz



**Die Lastmessfunktion ist verfügbar für alle NH2-Sicherungslastschaltleisten der EBG**

#### Ausführungen

- » Stromwandlerleiste mit Analogausgängen 1A, 5A, oder 333mV
- » Messleiste mit integriertem Messsystem für Strom und Spannung mit Modbus-Interface

Varianten mit Einbauwandlern oder Rohrstabwandlern zur optimalen Anpassung auf den Einbau in Kabelverteilerschränken und Niederspannungsverteilungen in Trafostationen.

### Datenblatt

Typ	Stromwandlerleiste	Integrierte Messleiste (Lastmessung)
<b>Lastschaltleiste Typ</b>	NH2-Sicherungs-Lastschaltleiste	NH2-Sicherungs-Lastschaltleiste
<b>Maße (HBT in mm)</b>	682x100x199	682x100x162
<b>Wandler typ</b>	Rohrstabwandler	Integriert über Kabelabgangsklemmen
<b>Strommessbereich</b>	100A bis 500A	400A, weitere auf Anfrage
<b>Wandlerausgang</b>	1A, 5A, 333mV	Modbus / RTU
<b>Klasse</b>	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1 (Messsystem gesamt)
<b>Spannungsmessung</b>	Optional: L1, L2, L3	Dreiphasig L – N
<b>Anschlüsse</b>	Federklemme Offene Kabelenden RJ Buchse (nur mit 333mV-Ausgang)	Modbus RS485

### Anschlussvarianten am Leistenkopf

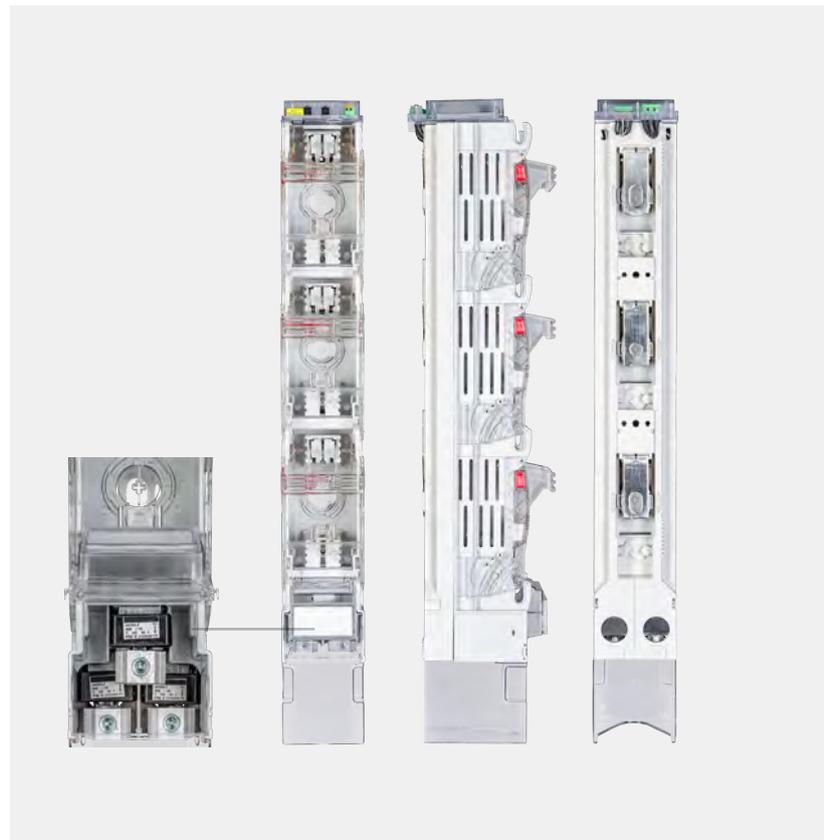


### Die Wandlerleiste ist mit vielen Stromwandlertypen lieferbar

- » Verwendung von Standardwandlern namhafter Hersteller, dadurch große Variantenvielfalt für jede Messaufgabe
- » Rohrstabwandler zur Montage auf Sammelschienen mit Setzmuttern
- » Durchsteckwandler zur Montage auf Sammelschienen mit Stehbolzen
- » Wandlerklassen 0,5S und 0,2S auf Wunsch mit Konformitätsbescheinigung zu Abrechnungszwecken
- » Breitbandwandler für Power Quality Messungen gemäß DIN EN 50160

### Die integrierte Messleiste digital und nachrüstbar zur effizienten Lastmessung:

- » NH2-Lastschaltleiste mit integrierter Messeinrichtung für Strom und Spannung
- » Berechnung von S, P, Q, cos phi, THD
- » Ausgabe über Modbus
- » Bis zu 16 Leisten an einem Modbus
- » Minimaler Verkabelungsaufwand
- » Integrierte Stromwandler
- » Geeignet zum Einbau in Flachverteiler
- » Keine Zusatzverkabelung im Kabelanschlussraum
- » Alternativ mit Rohrstabwandlern lieferbar
- » Zertifiziert für den Einsatz im Vorzählerbereich und in Industrienetzen
- » Nachrüstbar in vorhandenen Verteilungen



Diese Ausführungsbeispiele zeigen nur einen kleinen Ausschnitt der möglichen Konfigurationen. Fragen Sie uns!