

EBG*electro*

GERÄTETRÄGER FÜR DIE NIEDERSpannungsVERTEILUNG *BAUSTEINE FÜR DAS INTELLIGENTE NETZ*



DAS NIEDERSPANNUNGSNETZ WIRD SMART

NETZE KÖNNEN HEUTE MEHR ALS STROM VERTEILEN

Vielfältige Aufgaben erfordern neue Lösungen:

- » Übertragung von Messwerten aus dem Netz
- » Datenkommunikation zu Smart Meter Gateways
- » Dezentrale Netzsteuerung und Lastmanagement

Die Geräteträger von EBG ermöglichen einfachen Einbau und sicheren Betrieb von Mess- und Kommunikationsgeräten in Niederspannungsverteilungen und Kabelverteilerschrank.

Geräteträger von EBG – vielseitig anpassbar:

- » Einzubauende Geräte werden auf Hutschienen eingerastet
- » Anzahl und Positionierung der Hutschienen frei wählbar
- » Sicherungsautomat zur ein- oder dreiphasigen Netztrennung
- » Kleinspannung zur Versorgung der Elektronik
- » Gesonderter Überspannungsschutz optional
- » Abdeckhaube ohne Werkzeug abnehmbar

Bestückung und Verdrahtung nach Wunsch

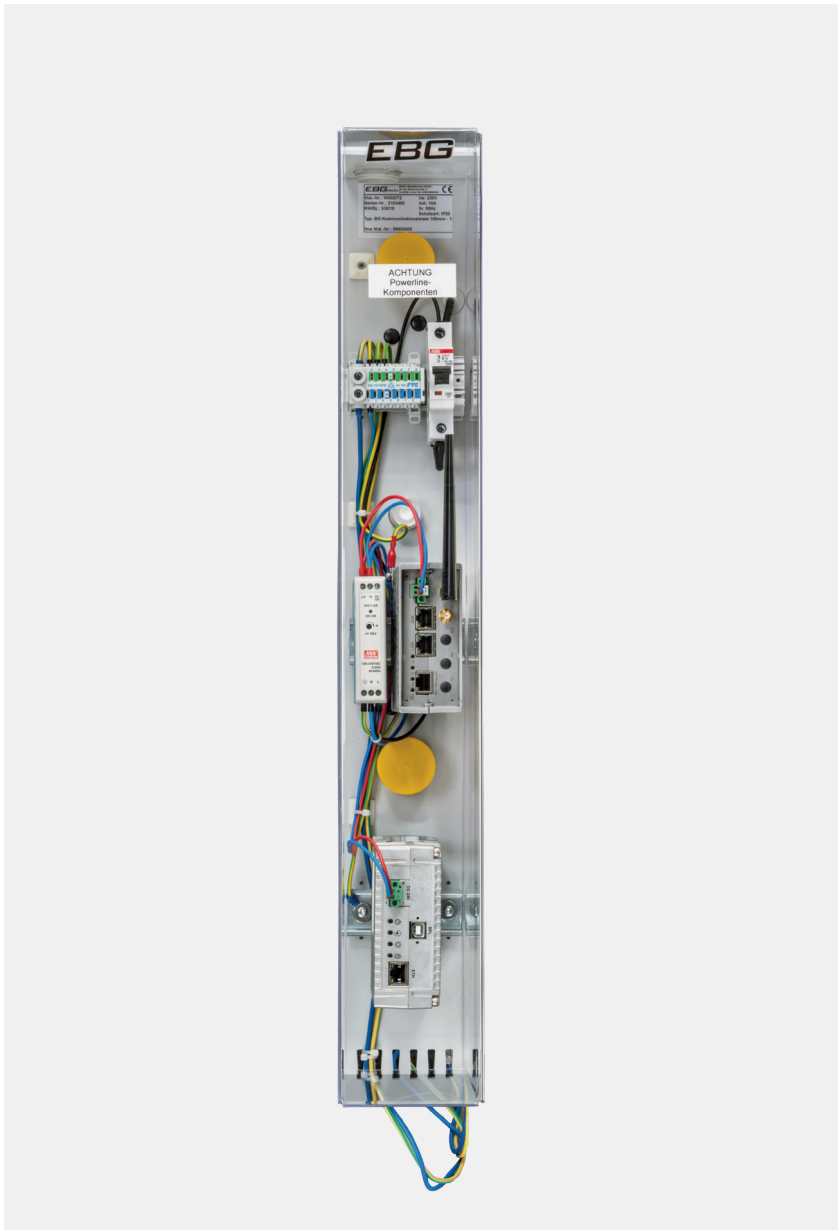
- » Mit montierten Hutschienen und Spannungsabgriffen zur kundenseitigen Bestückung und Verdrahtung
- » Voll bestückt, verdrahtet und geprüft
- » Beistellmaterial kann integriert werden
- » Kundenseitige Schaltplandaten können integriert werden

Datenblatt

Typ	GT100	GT100F	GT65
Montageart	Verschraubung auf Sammelschienen		Schraubbefestigung
Maße (HBT in mm)	690x100x197		990x65x186
Schutzklasse	IP20 plus Tauwasserschutz, Berührschutz auch bei abgenommener Haube		
Spannungsversorgung	Sammelschiene, 1- oder 3-phasig + N		Anschaltleitung
Überspannungsschutz	Cat IV, 300V (Option)		
Betriebstemperatur	-25°C bis 80°C, an der Sammelschiene bis 110°C		

Ausführung zur Montage auf Sammelschienen (GT100 und GT 200)

- » Nur ein Arbeitsgang bei der Montage auf dem Sammelschienensystem durch gleichzeitige Befestigung und Kontaktierung
- » Flexibel in der Befestigungstechnik, da sowohl Setzmuttern als auch Stehbolzen genutzt werden können
- » Ideal zur Nachrüstung bestehender Niederspannungsverteiler, es wird nur ein (bei GT100) oder zwei (bei GT200) Leistenplätze benötigt
- » Versorgung der Elektronik durch Sammelschienenabgriffe
- » Sicherheit des Personals durch Berührschutz mit Schutzklasse IP20
- » Schutz der Elektronik gegen Verschmutzung und Tropfwasser durch Abdeckhaube

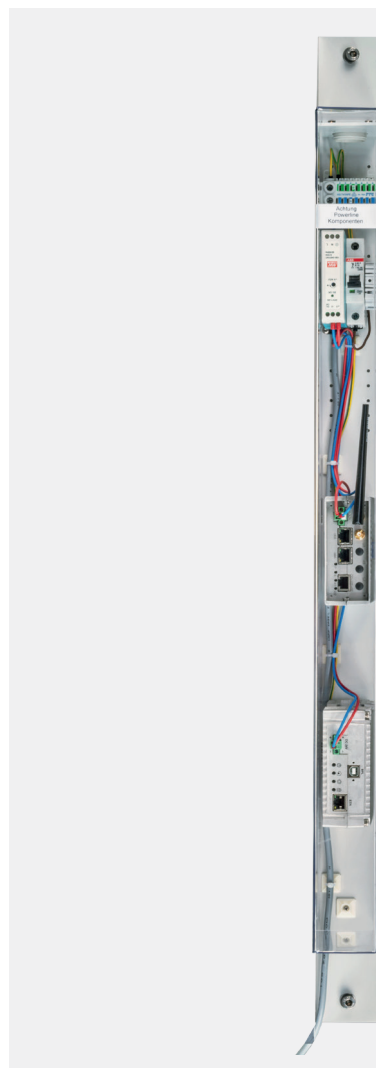


Diese Ausführungsbeispiele zeigen nur einen kleinen Ausschnitt der möglichen Konfigurationen. Fragen Sie uns!



Ausführung für frontbedienbare Geräte (GT100F und GT200F)

- » Einbau eines frontbedienbaren Messgerätes möglich durch einen Einbaurahmen von 96 x 96 mm
- » Schneller Gerätezugriff zur Bedienung und Ablesen der Werte ohne Abnehmen der Abdeckhaube
- » Einbau mehrerer Geräte durch Nutzung weiterer Hut-schienen
- » Ausstattung wie GT100 oder GT200 möglich



Ausführung zur Verschraubung auf C-Schienen (GT65)

- » Einbau in die kleinste Nische möglich, da ultra-schlank mit nur 65 mm Breite
- » Mehr Platz für Leisten auf der Sammelschiene, da Montage in Freiräumen der Niederspannungsverteilung möglich
- » Flexible Möglichkeit der Anschaltung der Spannungsversorgung durch Anschaltleitung
- » Sicherheit für Personal, da kompletter Berührschutz IP20 vorhanden ist
- » Schutz der Elektronik gegen Verschmutzung und Tropf-wasser durch Abdeckhaube



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