

ENERGY

WE ENERGIZE
THE WORLD

GERÄTETRÄGER

FÜR DIE NIEDERSpanNUNGSVERTEILUNG



05-2025

EBG electro GmbH
An der Wethmarheide 17, 44536 Lünen, Germany
Phone +49 2306 92340
info@ebg-electro.de

NEUE LÖSUNGEN

IM NIEDERSPANNUNGSNETZ

JUST SMART

Netze können mehr als Strom verteilen

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

Vielfältige Aufgaben erfordern neue Lösungen:

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

Vielseitig anpassbar

- Einzubauende Geräte werden auf Hutschienen eingerastet
- Anzahl und Positionierung der Hutschienen frei wählbar
- Sicherungsautomat zur 1- oder 3-phasigen 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)	690 x 100 x 197		990 x 65 x 186
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		

Montage



Auf Sammelschienen (GT100 und GT200)

- Nur ein Arbeitsgang bei der Montage auf dem Sammelschienensystem durch gleichzeitige Befestigung und Kontaktierung
- Flexibel in der Befestigungstechnik, da sowohl Setzmutter 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

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 Hutschienen
- Ansonsten Ausstattung wie GT100 oder GT200 möglich

Auf C-Schienen (GT65)

- Einbau in kleinsten 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 Tropfwasser durch Abdeckhaube



Diese Ausführungsbeispiele zeigen nur einen kleinen Ausschnitt der möglichen Konfigurationen. Wir beraten Sie gerne!