

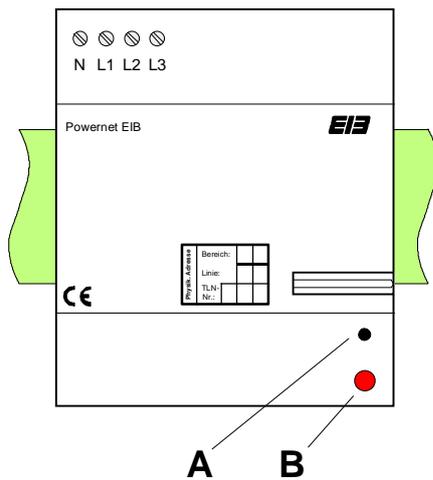


Produktname: **Repeater REG**
 Bauform: Reiheneinbau
 Artikel-Nr.: **0517 00**
 ETS-Suchpfad: Gira Giersiepen, PL-Systemgeräte, Repeater, Repeater REG

Funktionsbeschreibung:

Der Repeater ist für den Reiheneinbau auf der DIN-Hutschiene vorgesehen. Er dient der aktiven Phasenkopplung und Signalverstärkung. Die Telegramme werden auf allen angeschlossenen Außenleitern wiederholt.

Darstellung:



Abmessungen:

Breite: 72 mm
 Höhe: 90 mm
 Tiefe: 64 mm

Bedienelemente:

- A) Programmier-taste
- B) Programmier-LED

Technische Daten:

Versorgung extern	
Spannung:	---
Frequenz:	---
Leistungsaufnahme:	---
Anschluß:	---
Versorgung Powernet EIB	
Spannung:	---
Frequenz:	---
Anschluß:	---
Anschlußdaten	
Nennspannung:	230 / 400 V AC (sinusförmig)
Frequenz:	50 Hz
Stromaufnahme:	< 30 mA
Anschluß Phasen:	Schraubklemmen max. 2,5 mm ²
Anschluß Neutralleiter:	Schraubklemme max. 2,5 mm ²
Eingang	
Anzahl:	---

Powernet EIB System

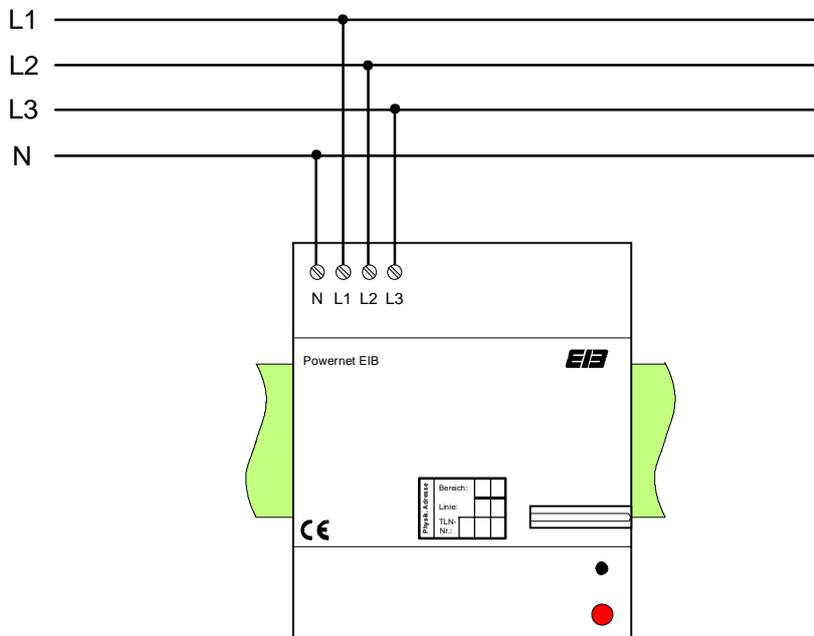
System



Ausgang	
Anzahl:	---
Schutzart:	IP 20 nach EN 60529
Gerätekategorie:	116 nach EN 50065-1
Prüfzeichen:	---
Verhalten bei Spannungsausfall:	keine Reaktion
Verhalten bei Spannungswiederkehr:	keine Reaktion
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	---
Lager-/ Transporttemperatur:	---
Befestigungsart:	Aufschnappen auf DIN-Hutschiene

Anschlußbild:

Klemmenbelegung:



- Nichtanschluß oder Fehlananschluß des Neutralleiters führt zur Zerstörung des Gerätes.
- Bei einem einphasigen Betrieb muß L1 angeschlossen werden, da der Repeater hierüber versorgt wird.

Bemerkungen zur Hardware:

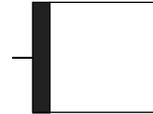
- Innerhalb einer mit Bandsperren abgegrenzten Powernet EIB-Anlage darf jeweils nur ein Repeater eingesetzt werden.



Software-Beschreibung:

ETS-Suchpfad:
Gira Giersiepen, PL-Systemgeräte, Repeater, Repeater REG

ETS-Symbol:



Applikationen:

Kurzbeschreibung:

Name:

Von:

Seite:

Datenbank

Repeater

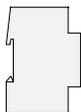
Repeater 900601

06.98

5

ab 2.2

Powernet EIB System
System





Applikationsbeschreibung: Repeater 900601

- Der Repeater prüft ob auf ein gesendetes Gruppentelegramm ein Acknowledgement (ACK) folgt. Wenn nicht, so wiederholt er das Telegramm auf allen angeschlossenen Außenleitern. Folgt hierauf auch kein Acknowledgement (ACK) so sendet der Repeater ein Not Acknowledgement (NACK).
- Zu Beginn der Programmierarbeiten muß der Repeater im Projekt aufgenommen sein. Wird der Repeater nachträglich in eine Anlage integriert, so müssen alle installierten Powernet EIB-Geräte neu programmiert werden. Hierdurch wird sichergestellt, daß die Geräte nicht selbst Wiederholungs-telegramme senden.

Objekt 0 (Dummy-Objekt) Dummy-Objekt, welches nicht mit einer Gruppenadresse verbunden wird

Anzahl der Adressen (max.):	0			
Anzahl der Zuordnungen (max.):	1			
Kommunikationsobjekte:	1			
Objekt:	Funktion:	Name:	Typ:	Flag:
0	Objekt 1	Objekt 1	1 Bit	---

Powernet EIB System
System

