

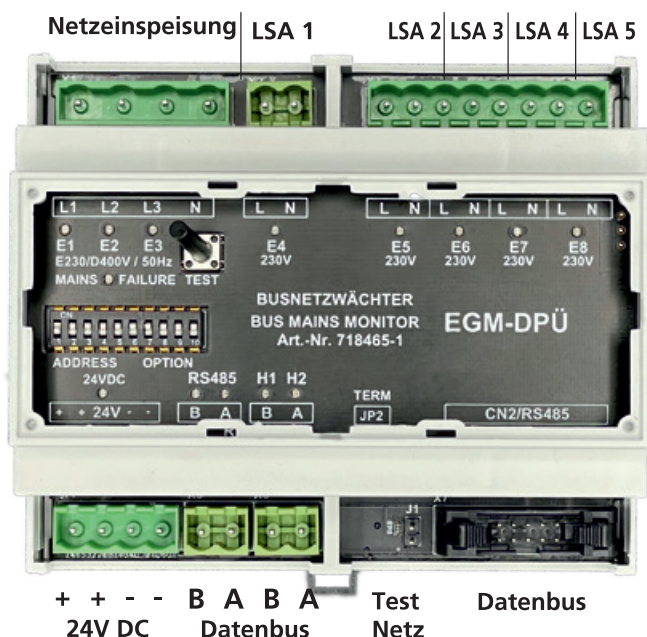


Bus-Netz-Überwachung

3-Phasen-Bus-Netz-Überwachung zum Einbau in Verteilungen

BUSINESS-Serie

EGM DPÜ



LEDs zeigen einen möglichen Phasenausfall an.

„Mains Failure“ LED in rot.

Eine LED pro Eingang zeigt dessen Status an.

2 gelbe LEDs informieren über den Status des Datenbusses.

Funktionsweise Dieser Busnetzwachter ist systemgebunden und kommuniziert auf direktem Weg mit Anlagen der BUSINESS-Serie. Er ist mit einer Sicherheitsfunktion ausgestattet: Die Kommunikationsüberwachung reagiert auf **Leitungsunterbrechung oder Kurzschluss**; bei Kommunikationsfehlern wird eine Störung gemeldet.

Demnach ist bei Verwendung dieser Technik die Verlegung einer **Funktionserhaltleitung für den Datenbus nicht notwendig**.

Folgende Daten werden erfasst:

- Ausfall der Allgemeinstromversorgung
- Unterspannungsmeldung
- Ortsangabe (z. B. UVA 1.OG)
- Kurzschluss im Leitungsweg
- Unterbrechung

Statusanzeigen

H1 blinkt grün (2 x pro Sek.) Modul in Ordnung

H2 blinkt rot Keine Kommunikation mit der Anlage

DIP-Schalter-Einstellungen

DIP 1-5 Adresse (off=1 / on=0)

DIP 6 Reserve

Technische Daten

Eingänge:

5 x 230 VAC
+ 1 x 400/230 VAC Mess-
eingang

Versorgungsspannung:

24 Vdc +/- 15 %;
15-25 mA

Auslösung:

>10 ms oder >500 ms
(einstellbar)

Maße (BxHxT in mm):

105 x 90 x 58

DIP-Schalter-Einstellungen

DIP 1-5 Adresse (off=1 / on=0)

DIP 6 Reserve

DIP 7 Netz Toleranz (off=10% / on=20%)

DIP 8 Reaktionszeit (off=10ms / on=500ms)

DIP 9 Rückschaltzeit nach Netzwiederkehr

DIP 10 Eingangszuordnung

on= E1 E2 E3 E4 E5 L3 L2 L1

off= L1 L2 L3 E1 E2 E3 E4 E5

Taster Testnetz >3sek

30min Netzausfall