

Anforderungen

Gebäudehauptverteilungen (Hauptverteiler) müssen eine selbsttätige Umschaltanlage nach DIN VDE 0100-710 zur Umschaltung auf das Sicherheitsstromversorgungsnetz besitzen.

Die Lösung

In Gebäudehauptverteilungen realisiert unsere Umschaltanlage vom Typ UEGL zuverlässig die Umschaltung zwischen der bevorzugten Einspeisung und zweiten Zuleitung. Sie erfüllt alle normativen Anforderungen, z.B. hinsichtlich:

- Spannungsüberwachung aller aktiven Leiter (Leitung 1, 2 und Abgangsleitung 3)
- Selbsttätige Umschaltung auf die zweite (redundante) Zuleitung bei Ausfall der Spannung der bevorzugten Einspeisung
- Selbsttätige Rückschaltung auf die bevorzugte Einspeisung
- Parametrierbare Umschaltzeiten
- Steuerungsfunktionen mit Einfehlersicherheit
- Anzeige/Meldung von Betriebsbereitschaft und Störungen
- Möglichkeit der Funktionsprüfung vor Ort



UEGL 160/4-V.4

Realisierung der Funktionen durch:

- Spannungsüberwachungsgerät mit Umschaltungssteuerung **SPR-107-V.4**
- Steuerspannungsumschaltgerät **STU-107-V.3**

optional erweiterbar mit:

- Bedien- und Meldeterminale **BMTI 5** zur Vor-Ort-Anzeige von Messwerten sowie Betriebs- und Störungsmeldungen

Ihr Nutzen

- Normgerechte und sichere Ausführung
- Einfache Bedienung
- Integrativer Bestandteil des **HospEC®**-Systems
- Kommunikation über CAN-Bus mit allen Geräten aus dem **HospEC®**-System
- Anbindungsmöglichkeit an Gebäudeleittechnik

Unsere Produkte

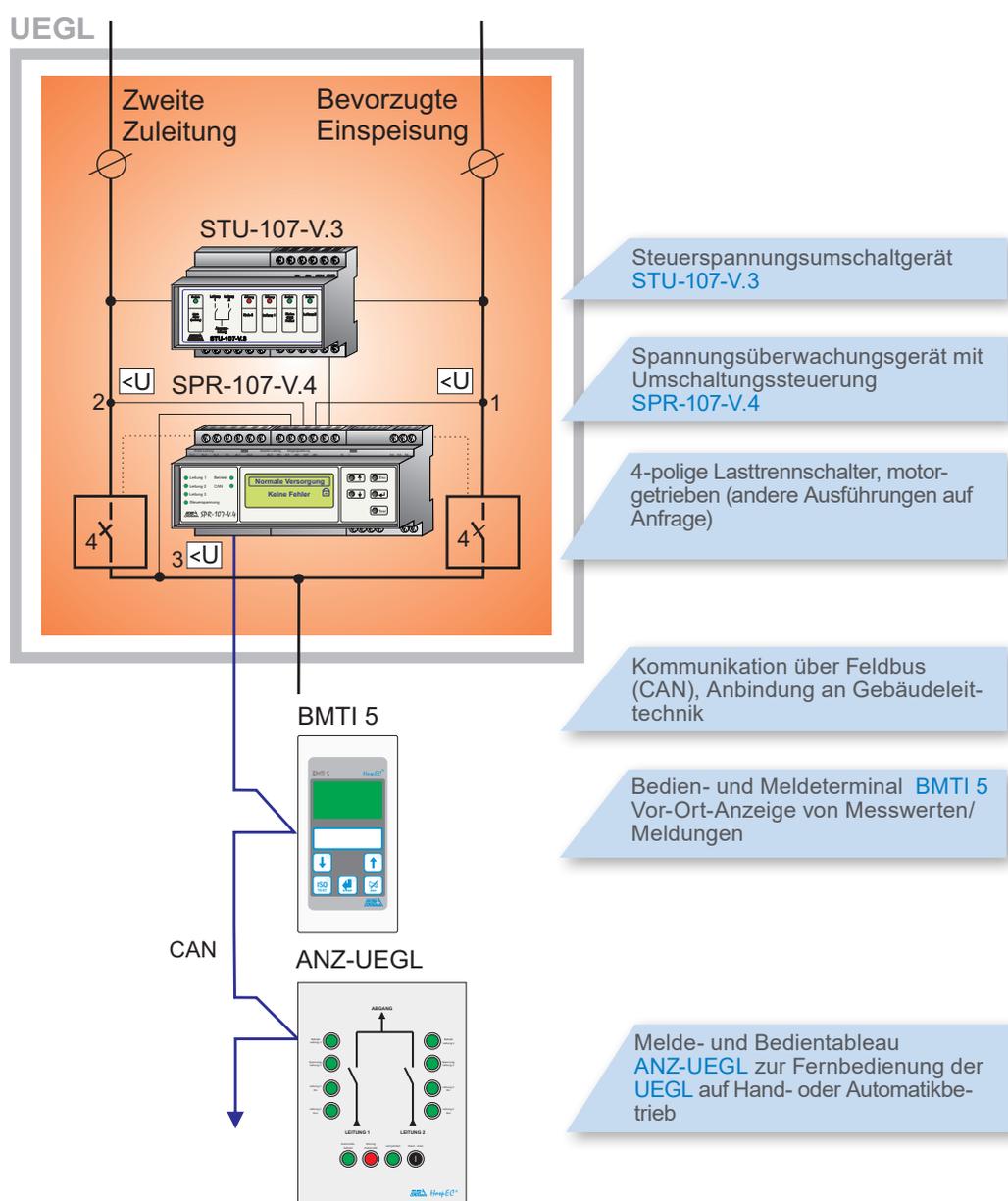
- 4-polige Umschaltanlage **UEGL**, Typbezeichnung: **UEGLxxx/4-V.4** (xxx = Bemessungsbetriebsstrom)



UEGL 80/4-V.4

Technische Daten UEGL

Bemessungsbetriebsstrom	Ausführung für AC 65 / 80 / 100 / 160 / 250 / 400 / 630 A
Bemessungsbetriebsspannung	AC 230/400 V, 50 Hz
Steuerspannung	AC 230 V, 50 Hz
Spannungsüberwachung (Leitung 1, 2 und 3) überwachtes System	1/N AC 0...290 V, 3/N AC 0...500 V, 2 AC 0...500 V – 50...60 Hz
Unterer Ansprechwert (Unterspannung), parametrierbar	150...230 V / 260...400 V
Oberer Ansprechwert (Überspannung), parametrierbar	230...260 V / 400...460 V
Umschalt-/ Pausenzeiten, parametrierbar	0...20 s (in 0,5 s Schritten)
Meldeausgänge	1 Wechsler (potenzialfrei)
Anzeige	Betriebs- und Fehlermeldungen über Klartextanzeige und LED, über Feldbus (CAN) an peripheren Anzeigegegeräten
Kommunikationsschnittstelle / Protokoll	CAN / CAN (2.0) nach ISO 11898
Schutzart nach DIN EN 60529	IP00
Schutzklasse	I oder II



Prinzipdarstellung Umschaltanlage UEGL