

# Batterie-Symmetrie- Überwachung

Typ SP-U-Batt.-Kreis-9226



## Microcontroller-Baugruppe im Hutschienengehäuse Technische Eigenschaften – Vorteile

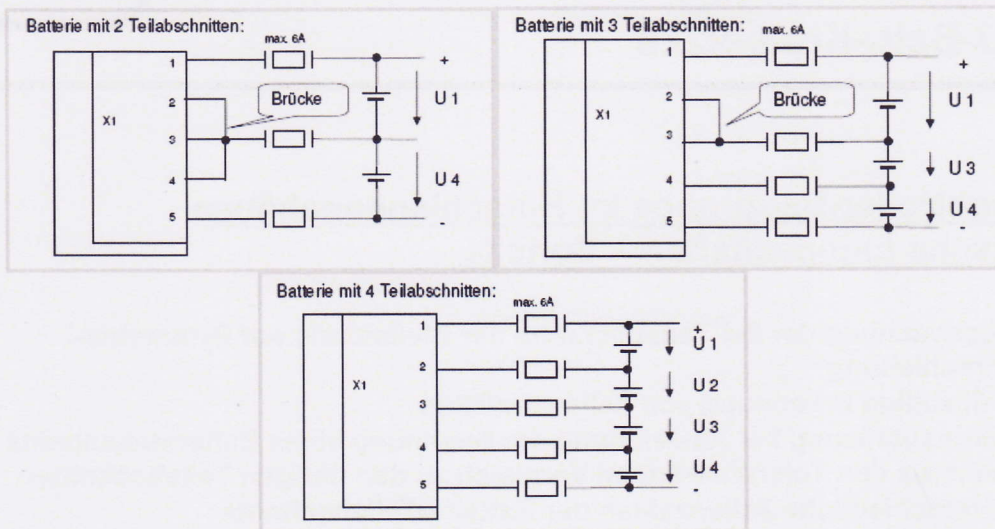
- Überwachung der 2-4 Teilabschnitte der Bleibatterie auf Symmetrie-verschiebung
- Frühzeitige Erkennung von Zellenausfällen
- Alarmauslösung bei Abweichung der Spannung eines Batterieabschnitts um mehr als den Toleranzwert, im Vergleich zu den übrigen Teilabschnitten
- Unterschiedliche Zellenzahlen der Batterie-Teilabschnitte
- Programmierung von Ansprechschwelle und, Zeitverzögerung bis zur Alarmauslösung möglich
- Zusätzliche Kontroll-Angabe von Ober- und Untergrenzen für die gesamte Batteriespannung
- Zur Störsignalisierung stehen 2 potentialfreie Wechselkontakte zur Verfügung
- Interner Alarmzähler erleichtert das Auffinden sporadischer Störungen
- Stromversorgung der Baugruppe (ca. 2W) erfolgt aus der überwachten Batterie über die Anschlüsse X1:1 und 5
- Auf der Frontplatte ist die Nennversorgungsspannung angegeben, eine Abweichung von +30 % ist zulässig.



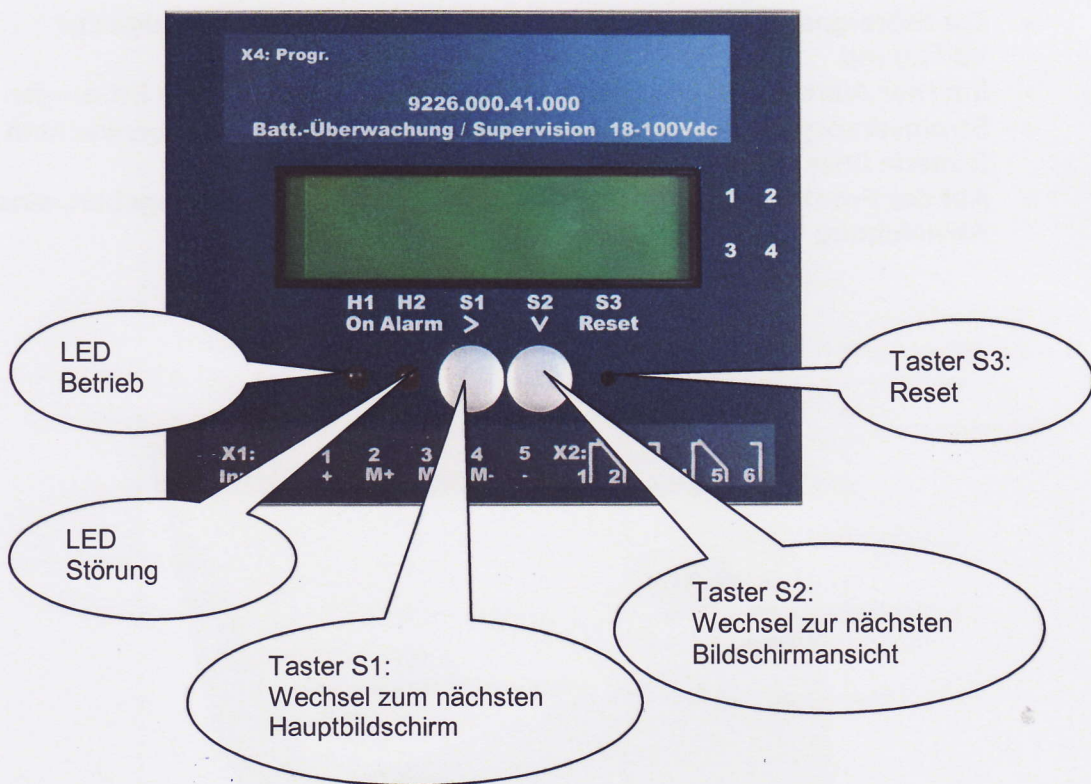
GK CO & HNDL MELK VAT20-



Die Batterie kann aus 2, 3 oder 4 Teilabschnitten bestehen.



### Frontansicht der Baugruppe



Änderungen vorbehalten

03/2016



## GUSTAV KLEIN GMBH & CO. KG

D-86956 Schongau · Im Forchet 3  
 D-86952 Schongau, Postfach 12 48  
 Tel. +49(0)8861/209-0, Fax +49(0)8861/209-180  
 E-Mail: [vertrieb@gustav-klein.com](mailto:vertrieb@gustav-klein.com)  
[www.gustav-klein.com](http://www.gustav-klein.com)

A-6401 Inzing/Tirol · Schießstand 2  
 Tel. +43(0)5238/54209-0  
 Fax +43(0)5238/54209-23  
 E-Mail: [vertrieb@gustav-klein.com](mailto:vertrieb@gustav-klein.com)  
[www.gustav-klein.com](http://www.gustav-klein.com)

