

# Zentralbatteriesystem ZB-S mit STAR-Technologie

## Komponenten und Optionen

### Anschlussklemmen



### Anschlussklemmen

Als Anschlussklemmen für die externen Phasenwächter, Überwachungseinrichtungen und Steuereinheiten sind Klemmen bis 4 mm<sup>2</sup> starr oder flexibel eingebaut. Zum Anschluss der Endstromkreise stehen Anschlussklemmen bis 4 mm<sup>2</sup> auf DIN-Tragschiene für starr oder flexibel zu Verfügung. Die Anschlussklemmen sind als 3-Stock-Neutralleitertrennklemmen ausgeführt.

### CEAG 3-PM Spannungsüberwachungsmodul



### CEAG 3-PM Spannungsüberwachungsmodul

Um Gefährdungen durch Netzausfälle zu vermeiden, besteht die Notwendigkeit die Funktion der Lichtverteiler der Allgemeinbeleuchtung permanent zu überwachen, um bei einer Störung die Sicherheitsbeleuchtung einzuschalten. Somit sind die CEAG 3-PM Module ein wichtiger Bestandteil der sicherheitstechnischen Anlage.

Das CEAG 3-PM Modul schaltet bei Ausfall einer Phase einen Relaiskontakt und unterbricht die 24 V-Stromschleife zu den Notlichtgeräten. Alle in Bereitschaftsschaltung befindlichen Sicherheitsleuchten werden auf Dauerlicht geschaltet. Ein zweiter Relaiskontakt dient der Weitermeldung des Netzausfalles.

- Keine E30-Verkabelung durch kurzschluss- und unterbrechungstolerante 24V-Stromschleifentechnik
- Test-Taster für Netz-Notlichtstörung, dadurch kein Unterbrechen der Netzspannung notwendig und somit keine Störungen der betrieblichen Abläufe

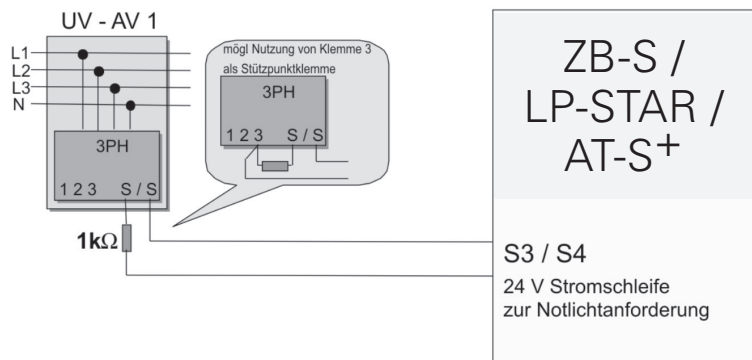
Abmessungen in mm (H x B x T)	85 x 52,5 x 65/3 TE
Gehäuse	Kunststoff, light grey
Anschlussklemmen	2,5 mm <sup>2</sup> starr und flexibel
Montageart	Auf DIN-Tragschiene
Kontakt	0,5 A/24 V AC/DC, 1 x Schließer, 1 x Wechselkontakt
Ansprechwelle	U < 85 % UN

### Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
CEAG 3-PM Modul mit Test-Taster	Baugruppe montagefertig	N02.100353

### Stromschleife

24V-Stromschleife zur Notlichtanforderung mit differenzieller Schleifenüberwachung zur Kurzschluss- und Drahtbruchererkennung.



Differenzialüberwachung:

Kurzschluss oder Unterbrechung führen zum sofortigen Einschalten (Dauerlicht) des Systems.

Schalter Phasenwächter geschlossen (1 kΩ):

Anlage Normalbetrieb