

3-PM Modul



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 3-PM Module ein wichtiger Bestandteil der sicherheitstechnischen Anlage.

Das 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.

- Test-Taster für Netz-Notlichtstörung, dadurch kein Unterbrechen der Netzspannung notwendig und somit keine Störungen der betrieblichen Abläufe
- Keine E30 Verkabelung durch kurzschluss- und unterbrechungstolerante Kommunikation. Dadurch wesentlich vereinfachte Installation und Kosteneinsparung
- Kein Abschalten der Netzversorgung der Allgemeinbeleuchtung bei den wöchentlichen Funktions-tests, durch einfache manuelle Prüfung der Phasenwächterfunktion durch den Test-Taster. Dadurch keine Störung der betrieblichen Abläufe und den damit verbundenen Aufwänden
- Automatische Protokollierung im Prüfbuch. Erfüllt somit die Dokumentationspflicht bei sicherheitstechnischen Einrichtungen
- Erfüllt alle EMV Anforderungen für Industrie und gewerbliche Bereiche
- Die DEKRA Systemzertifizierung dokumentiert die Produktqualität und Normenkonformität des gesamten Systems

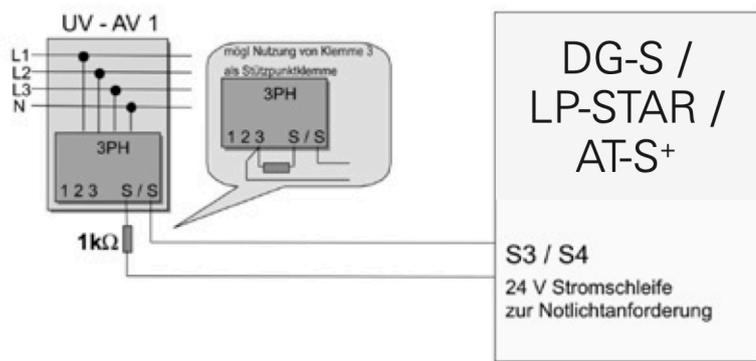
Abmessungen in mm (H x B x T)	85 x 52,5 x 65/3TE
Gehäuse	Kunststoff, lichtgrau
Anschlussklemmen	2,5 mm ² starr und flexibel
Montageart	Auf DIN-Tragschiene
Kontakt	0,5 A/24 V AC/DC, 1 x Schließer, 1 x Wechselkontakt
Ansprechwelle	U < 85 % UN

Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
3-PM Modul mit Test-Taster	Phasenwächter Modul für Hutschienenmontage	40071361660

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