

3PM-S Modul

DualGuard-S - Zentralbatteriesystem

3PM-S Modul



3PM-S Phasenwächtermodul

Um Gefährdungen durch Stromausfälle zu vermeiden, muss die Funktion der Unterverteiler der Allgemeinbeleuchtung ständig überwacht werden. Diese Überwachung kann mit dem 3PM-S Modul erfolgen. Im Falle eines Phasenausfalls schaltet das 3PM-S Modul einen Relaiskontakt und unterbricht die 24V-Stromschleife des angeschlossenen Sicherheitsbeleuchtungssystems. Diese Unterbrechung der 24V-Stromschleife schaltet alle auf Bereitschaftslicht programmierten Sicherheitsleuchten ein. Die Funktion des Moduls kann über die Testtaste geprüft werden. Für den Test muss das Gerät nicht vom Netz getrennt werden. Die Allgemeinbeleuchtung bleibt somit während des Testvorgangs eingeschaltet und das Tagesgeschäft kann weiterlaufen.

- Geringer Platzbedarf im Verteiler, nur eine Teileinheit nötig
- Die automatische Protokollierung im Prüfbuch erfüllt die Dokumentationspflicht für Sicherheitsbeleuchtungsanlagen
- Bei Bestätigung der Testtaste zur Simulation eines Netzausfalls liegt die Netzspannung weiterhin an, somit ist keine Unterbrechung des Betriebs notwendig.
- Die 24V-Stromschleife ist kurzschluss- und unterbrechungstolerant und führt somit zu einer deutlich einfacheren Installation und Kosteneinsparungen, da keine E30-Verkabelung notwendig ist.
- Erfüllt alle EMV-Anforderungen für den industriellen und kommerziellen Einsatz
- Die DEKRA-Zertifizierung dokumentiert die Produktqualität und die Einhaltung der Normen

Technische Daten

Gehäuse / Oberteil / Unterteil	Kunststoff / Lichtgrau / Schwarz
Abmessungen (B x H x T mm)	17,8 x 91 x 64,3 / 1 TE
Montage	DIN-Schiene
Anschlussklemmen	2,5 mm ² starr und flexibel
Gewicht	0,06 kg
Schutzart	IP20
Versorgungsspannung	220-240 V AC
Netzfrequenz Messeingänge	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	< 1W
Lager / Transporttemperatur	-20°C - +65°C
Umgebungstemperatur im Betrieb	-5°C - +55°C
Luftdruck	795 bis 1080hPa
Maximale Montagehöhe	2000m
Verschmutzungsgrad	2
Relative Luftfeuchte	10%...95% Keine Betauung

Funktionstabelle

Funktion	Beschreibung
Kompatible Systeme	DG-S, LS-S, DualSmart, LP-Star, AT-S+, ZB-S, CG 2000
Relaiskontakt	1 x Schließerkontakt (max. 0,5A bei 24V AC/DC)
Netzüberwachungsmessung	2-Punkt-Messung Phase zu Neutralleiter (L-N)
Messeingänge Schaltpegel	U input > 195V = Netz OK U input < 138V = Netzausfall
Testtaster	Für manuellen Funktionstest
Statusinformationen	3 gelbe LEDs, eine pro Messeingang

Bestellangaben

Baugruppe	Im Lieferumfang enthalten	Bestellnummer
3PM-S	Phasenwächtermodul mit Prüftaste für Hutschiene montage	40071363120