

LPS SAFEBOX 230-200

Sicherheitsstromversorgungssystem mit Leistungsbegrenzung (LPS) - DIN EN 50171 (VDE 0558-507)

Zentrales Stromversorgungssystem im Umschaltbetrieb mit Begrenzung der Ausgangsleistung auf 200 W / 1 h, 200 W / 3 h oder 70 W / 8 h zur Versorgung der Sicherheitsbeleuchtung bei Ausfall der Allgemeinbeleuchtung. Das LPS ist dafür vorgesehen, bei Ausfall der allgemeinen Stromversorgung die Sicherheitsbeleuchtung DIN EN 50172 (VDE 0108-100) zu speisen.

Die Bedienung und Anzeige der Prüf- / Überwachungseinrichtungen erfolgt über Multi-Touch-Screen. Die Inbetriebnahme erfolgt automatisch nach Aktivierung. Schaltungs- / Betriebsarten der Endstromkreise und Notleuchten sind im LPS frei parametrierbar.

Batterien inkl. Alterungsfaktor von 1,25 DIN EN IEC 62485-1 (VDE 0510-485-1).

Das LPS verfügt über einen Netzwerkanschluss, über den der Gerätezustand mit Hilfe des eingebauten Web-Servers abgerufen werden kann. Die Möglichkeit, das LPS über den Web-Server fernzusteuern und Gebäudepläne zu hinterlegen, ist im LPS integriert.



Technische Daten

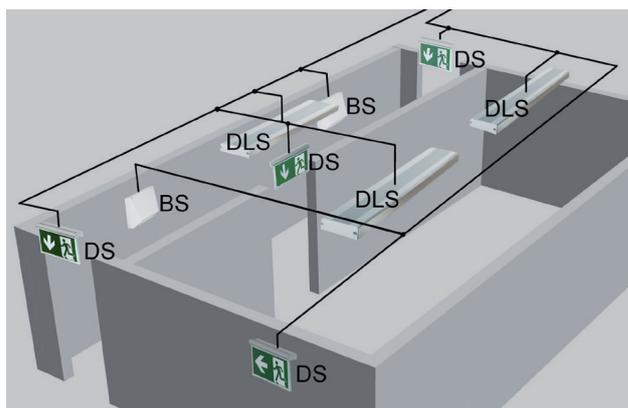
Spannungsversorgung	1 / N / PE AC 50 Hz 230 V
Externe Vorsicherung	16 A
Systemspannung	24 V / 230 V AC / DC
Abgangsklemmen	1,5 mm ² bis 2,5 mm ²
Gehäuse	Stahlblech RAL 7016
Gewicht ohne Batterien	17,6 kg
Umgebungstemperatur	5° C bis 30° C
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20
Abmessungen B x H x T	454 x 675 x 172 mm
Kabeleinführung	von oben und hinten

Ausstattung

- Max. Leistung 200 W / 1 h, 200 W / 3 h oder 70 W / 8 h
- 4 Endstromkreise (1,0 A) mit Stromkreis- und Einzelleuchtenüberwachung
- Leuchten frei über das LPS und / oder den Leuchtenbaustein in BS / DS programmierbar (nur mit optionalem ELC- / SET010¹⁾- Adressbaustein)
- 5" Multitouchfähiges Farbdisplay inkl. USB-Anschluss zum Anschluss eines externen Speichers, USB-Druckers, einer Tastatur oder Maus
- Automatische Inbetriebnahme
- 4 potenzialbehafte Eingänge (230 V) für Lichtschalterstellungsabfrage (frei programmierbar)
- 4 potenzialfreie Steuereingänge (frei programmierbar)
- 4 Relaisausgänge für Meldungen (frei programmierbar)
- 1 Anschluss für Melde- / Bedientableau MFT4
- 1 Anschluss als überwachte Stromschleife für externen Phasenwächter
- 1 Kontakt für Notlichtblockierung in Betriebsruhezeiten
- 24 Gruppen frei programmierbar
- 24 Timer frei programmierbar
- Funktion richtungsvariabler Leuchten (RIVA / nur mit ELC-Adressbaustein)
- RJ-45 TCP-IP Netzwerkanschluss
- Integrierter Web-Server mit Visualisierung der Montageorte der Notleuchten
- Web-Visualisierung von bis zu 125 LPS-Geräten

Erläuterung

Die Notleuchten können in jedem Endstromkreis in DS oder BS, mit Stromkreisüberwachung, oder in Dauerschaltung mit Mischbetrieb und Einzelleuchtenüberwachung betrieben werden. Die Änderung der Schaltungs- und Betriebsarten ist am LPS möglich. Für den Mischbetrieb mit Einzelleuchtenüberwachung ist ein ELC / SET010 ¹⁾ in den Notleuchten erforderlich. Die am LPS angeschlossenen Notleuchten werden geprüft DIN EN 62034 (VDE 0711-400).



Bereitschaftsschaltung (BS)
Dauerschaltung (DS)
Geschaltete Dauerschaltung (DLS)

Batterie

Verschlossene Bleibatterie OGiV mit einer Lebenserwartung von 12 Jahren plus (Long-Life).

Varianten

LPS 230-200-S	Zeit	Leistung	Batterie	Gehäuse	Gewicht	
					Batterie	Gehäuse
LPS SAFEBOX 230-200-S / 1 h / 100 W	1 h	100 W	2 x 12 V / 12 Ah (12 Ah) Akku	S	7,6 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX 230-200-S / 1 h / 200 W	1 h	200 W	4 x 12 V / 12 Ah (24 Ah) Akku	S	15,2 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX 230-200-S / 3 h / 35 W	3 h	35 W	2 x 12 V / 12 Ah (12 Ah) Akku	S	7,6 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX 230-200-S / 3 h / 80 W	3 h	80 W	4 x 12 V / 12 Ah (24 Ah) Akku	S	15,2 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX 230-200-S / 3 h / 135 W	3 h	135 W	6 x 12 V / 12 Ah (36 Ah) Akku	S	22,8 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX 230-200-S / 3 h / 200 W	3 h	200 W	8 x 12 V / 12 Ah (48 Ah) Akku	S	30,4 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX 230-200-S / 8 h / 24 W	8 h	24 W	4 x 12 V / 12 Ah (24 Ah) Akku	S	15,2 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX 230-200-S / 8 h / 42 W	8 h	42 W	6 x 12 V / 12 Ah (36 Ah) Akku	S	22,8 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX 230-200-S / 8 h / 70 W	8 h	70 W	8 x 12 V / 12 Ah (48 Ah) Akku	S	30,4 kg	17,6 kg
LPS SAFEBOX 230-200-S / 1 h, 3 h max. 200 W / 8 h max. 70 W	1h/3h 8h	200 W 70 W	ohne Batterie	S	-	17,6 kg

¹⁾ ELC / SET010 - **Achtung:** Bei Einzelleuchtenüberwachung dürfen nur Leuchten mit ELC-Baustein oder Leuchten mit SET010-Baustein angeschlossen werden. Das LPS kann nur eine Variante bei der Einzelleuchtenüberwachung erkennen. Ein Mischen von ELC- und SET010-Bausteinen an einem LPS ist nicht gestattet.