

EMergency CPSS

1,5 kVA - 200 kVA

ein- und dreiphasig



MODULYS

MASTERYS

DELPHYS

Sichere Stromversorgung für Notfallsysteme

DIE LÖSUNG FÜR

- Flughäfen
- Bahn- und Busbahnhöfe
- Schulen und Universitäten
- Krankenhäuser
- Einkaufszentren
- Kinos und Theater
- Museen
- Öffentliche Gebäude
- Bürogebäude
- Hotels

ERFÜLLT FOLGENDE NORMEN

DIN
EN 50171

DIN
VDE 0100-560

Die EMergency CPSS Serie wurde speziell als Lösung für Ihre Anforderungen hinsichtlich der Stromversorgung Ihres Sicherheitssystems konzipiert.

Alle unsere EMergency Produkte erfüllen die Norm EN 50171.

Die EMergency CPSS Produkte sind dazu gedacht, die Stromversorgung für die Notlichtbeleuchtung bei einem Stromausfall sicherzustellen. Je nach lokaler Gesetzgebung kann dies geeignet sein für die Energieversorgung anderer wichtiger Sicherheitsvorrichtungen wie:

- Elektrische Stromkreise von automatischen Feuerlöschinstallationen.
- Paging-Systeme und signalgebende Sicherheitsinstallationen.
- Rauchabzugsgeräte.
- Kohlenmonoxidmeldesysteme.
- spezielle Sicherheitsinstallationen bezüglich spezifischer Gebäude, beispielsweise in Bereichen mit hohem Risiko

Die breite Angebotspalette erfüllt alle Standardanforderungen. Für Anforderungen, die über den Standard hinausgehen, berät Sie unser Expertenteam gern, wie Sie mit unseren Produkten eine passende Lösung für Ihre Anforderungen finden.

TECHNISCHE DATEN

| | MODULYS | | | | MASTERYS | | | | | | | | DELPHYS | | |
|---|--|-----|-----|-----|--|------------|------------|------|-----|-----|-----|-----|--|----------------------|--|
| Scheinleistung [kVA] | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 160 | 200 | | |
| Wirkleistung [kW] | 1,05 | 2,1 | 3,2 | 4,2 | 9 | 13,5 | 18 | 27 | 36 | 54 | 72 | 144 | 180 | | |
| Wirkleistung gemäß EN 50171 [kW] | 0,87 | 1,8 | 2,6 | 3,5 | 7,5 | 11,3 | 15 | 22,5 | 30 | 45 | 60 | 120 | 150 | | |
| Eingang/Ausgang | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 3/1 3/3 | 3/1 3/3 | 3/1 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | | |
| EINGANG | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nennspannung | 1 ~ N/PE 230 V | | | | 3 ~ N/PE 400 V | | | | | | | | 3 ~ N/PE 400 V | | |
| Spannungstoleranz | ± 20 % | | | | 240 V bis 480 V | | | | | | | | 240 V bis 480 V | | |
| Nennfrequenz | 50 / 60 Hz | | | | 50 / 60 Hz | | | | | | | | 50 / 60 Hz | | |
| Frequenztoleranz | ± 10 % | | | | ± 10 % | | | | | | | | ± 10 % | | |
| Leistungsfaktor/THDI | 0,98 / 6 % | | | | 0,99 / 3 % | | | | | | | | 0,99 / 3 % | | |
| AUSGANG | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nennspannung | 1 ~ N/PE 230 V | | | | 1 ~ N/PE 230 V oder 3 ~ N/PE 400 V | | | | | | | | 3 ~ N/PE 400 V | | |
| Spannungstoleranz | ± 3 % | | | | statische Last ± 1 % dynamische Last gemäß VFI-SS-111 | | | | | | | | statische Last ± 1 % dynam. Last gemäß VFI-SS-111 | | |
| Nennfrequenz | 50 / 60 Hz | | | | 50 / 60 Hz | | | | | | | | 50 / 60 Hz | | |
| Frequenztoleranz | ± 0,1 % | | | | ± 2 % (konfigurierbar von 1 % bis 8 %) | | | | | | | | ± 2 % (konfigurierbar 1 – 8 %) | | |
| Überlast USV konzipiert | 110 % für 5 Minuten 130 % für 5 Sekunden | | | | 125 % für 10 Minuten 150 % für 1 Minute | | | | | | | | 110 % für 10 Minuten 135 % für 1 Minute | | |
| Crestfaktor | 3:1 | | | | 3:1 | | | | | | | | 3:1 | | |
| USV-GEHÄUSE | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen [mm] BxTxH | 444 x 795 x 1000 | | | | 444 x 795 x 1400 | | | | | | | | 700 x 800 x 1930 | | |
| Gewicht [kg] | eingebettete Batterie | 145 | 220 | 275 | 380 | 515 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | ohne Batterie | - | - | - | - | 120 | 124 | 127 | 138 | 158 | 201 | 211 | 480 | 500 | |
| Schutzart | IP20 (EN 50171) | | | | IP20 (EN 50171) | | | | | | | | IP20 (EN 50171) | | |
| Geräuschpegel [dBA] bei 1 m (ISO 3756) | <52 | | | | <62 | | | | | | | | <68 | | |
| BATTERIE | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | VRLA-Batterien mit 10-jähriger Lebenserwartung | | | | | | | | | | | | | | |
| Standardautonomiezeit am Ende der Batterielebensdauer | 60/90/120 Minuten | | | | | | | | | | | | | | |
| Ladefähigkeit | 80 % der Autonomiezeit in 12 h | | | | | | | | | | | | | | |
| Eingebettete Batterie max. BUT (Min.) ⁽¹⁾ | Last 25 % | 300 | 300 | 250 | 300 | 280 | | | | | | | | Batterieverweiterung | |
| | Last 100 % | 300 | 300 | 250 | 300 | 280 | | | | | | | | | |
| NORMEN | | | | | | | | | | | | | | | |
| CPSS | EN 50171 | | | | | | | | | | | | | | |
| Sicherheit | IEC/EN 62040-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| EMV | IEC/EN 62040-2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Leistung | IEC/EN 62040-3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Produktkennzeichnung | CE | | | | | | | | | | | | | | |

STANDARDMERKMALE

- IP20 Metallgehäuse gemäß EN60598-1
- Batteriewechsel: 80 % in 12 Stunden
- Batterieschutz gegen Schäden durch eine Polvertauschung
- Batterieschutz gegen Tiefentladung
- langlebige Batterien mit 10-jähriger Lebenserwartung
- speziell für eine Auslastung von 120 % der Nennlast während der gesamten Autonomiedauer ausgelegt
- spezielle potenzialfreie Kontakte und Überwachung für das EEmergency System

OPTIONEN

- Transformator in USV Gehäuse integriert (bitte kontaktieren Sie uns)
- Anschluss an nachgeschaltete IT Erdungssysteme
- Eco Mode erreicht einen Wirkungsgrad von bis zu 98 %
- andere Batterietypen verfügbar