

POWER EQUIPMENT

Regulator Cubicle

COSAL



Spezifikation

Das Kontrollsystem für die Flughafenbefehung von ADB SAFEGATE –COSAL dient zur Versorgung, Steuerung und Überwachung von Serienkreisen.

Der Reglerschrank dient zur Aufnahme der 19-Zoll-Einschubkonsolen des COSAL Systems.

Aufbau

Die obere Sektion des Reglerschranks bietet Platz für bis zu 8 Konsolen, die in beliebiger Reihenfolge mit unterschiedlichen Funktionen ausgestattet werden können.

Dazu gehören folgende Funktionsmöglichkeiten:

- Konstantstromregler CCRE (verschiedene Varianten)
- IME – System zur Isolationswiderstands-Messung
- CAS Überwachungseinheit für Lampenausfälle
- Konsolenwechsler CU

Die Ausrüstung zur Spannungsversorgungs-Einheit befindet sich im Boden.

Neben den Sicherungen der Stromversorgung sind auch die Anschlussklemmen für den Anschluss an die Serienkreise und das Kontrollsystem hier installiert.

Durch die strikte topografische Trennung der Stromanschlüsse von den Überwachungsanschlüssen können Interferenzen am besten vermieden werden.

Der Kabeleingang befindet sich wie üblich unten. Um die Wärmeableitung zu gewährleisten, wurde die erhöhte Dachabdeckung mit einem Lüfter ausgestattet.

Technische Merkmale

Der Reglerschrank kann bei Bedarf mit zusätzlichen Einschubkonsolen des COSAL Systems erweitert werden, wodurch alle Möglichkeiten für die Aufrüstung gegeben sind.

Alle Komponenten sind von der Schrankvorderseite aus zu erreichen.

Daher

- zeichnet sich der Schrank durch eine besondere Service-Freundlichkeit aus;
- sind beim Schrank Nachrüstungen möglich;
- kann der Schrank platzsparend an der Wand montiert werden;

- sind nur wenig Kabel erforderlich;
- ist die Installation und Wartung einfach;
- ist eine Erdbeben-sichere Version erhältlich.

Technische Daten

| | |
|------------------------------|--|
| Schutzart: | IP20, EN 60529 |
| Abmessungen (H x B x T): | 2200 x 600 x 600 mm |
| Gewicht ¹ : | Leergewicht: ca. 100 kg, mit Ausrüstung max.: ca. 210 kg |
| Standardfarbe ² : | RAL 7035 |
| Lüftung ³ : | Konvektion |

Anmerkungen

- ¹ abhängig von der eingebauten Ausrüstung.
- ² Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.
- ³ Der Lüfter befindet sich unter dem Dachblech.