

ELECTRIC. PROCESS. AUTOMATION. SYSTEMS.



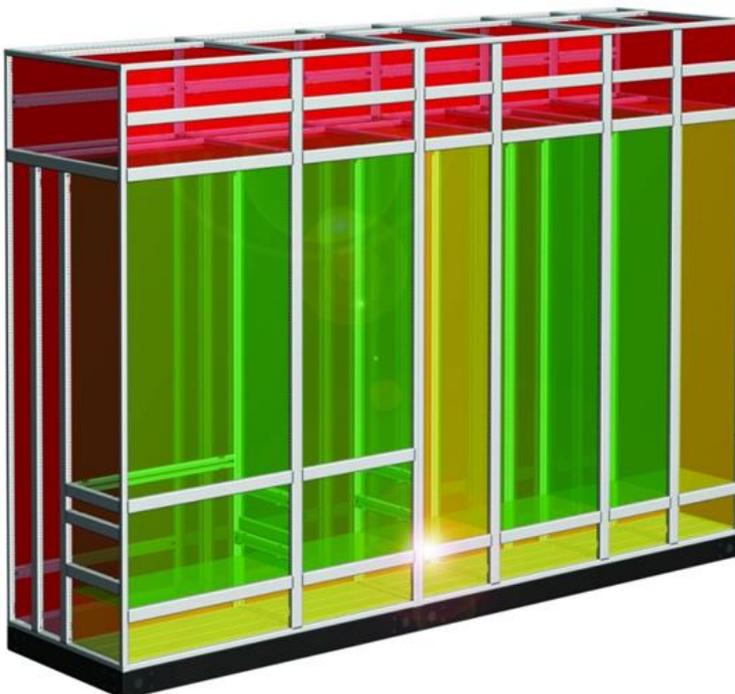
WETEC 120 Jahre know how

SCHRANK MODUL SYSTEM

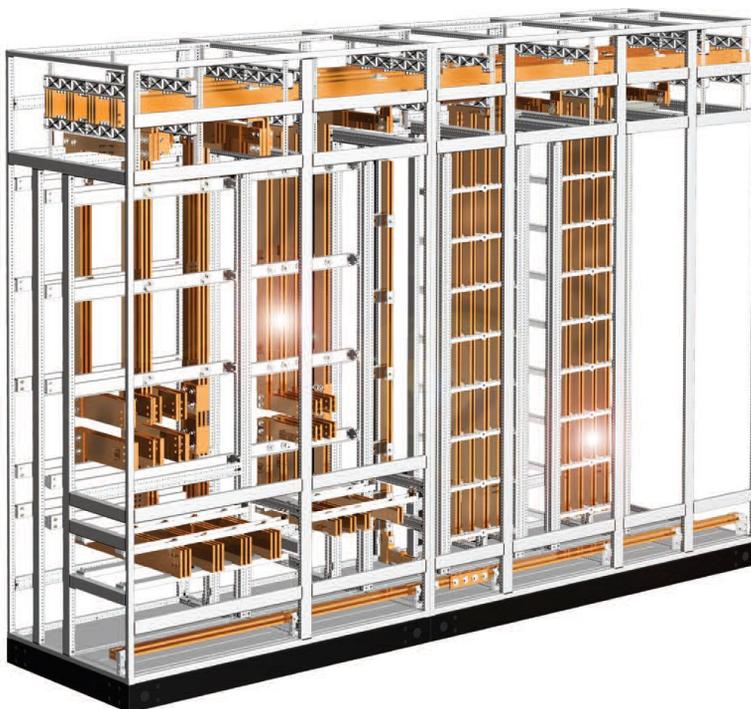
- Das Gerüst besteht aus 2mm kaltgewalzten, elektrogalvanisierten Stahlprofilen, die nach RAL 7035 (auf Wunsch anderer Farbton) pulverbeschichtet sind
- Die gesamte Konstruktion kann modular in Einheiten von 200mm erweitert werden
- Alle Verbindungsteile können in einem 25mm-Raster platziert werden
- Sprossen bieten hervorragenden Halt für Leistungsschalter und andere schwere Komponenten
- Während der Konstruktion kann der Aufbau entsprechend den Erfordernissen abgeändert werden
- Die Sockelrahmen lassen sich für den Frontzugang entfernen
- Unser Handbuch für die Montage gibt Ihnen alle erforderlichen Informationen, um bestehende Testkriterien einzuhalten
- Aussparungen in den Ecken der Grundrahmen ermöglichen einen einfachen und sicheren Transport



- Funktionsräume in Form 1 – 4 können durch Standardkomponenten realisiert werden
- Es sind vollständig abschottbare Unterteilungen in Form 4 für Ströme bis 630A erhältlich
- Lüftungsplatten ermöglichen eine Luftzufuhr für die Komponenten bei gleichzeitiger Einhaltung von IP2X
- Störlichtbogenfilter schützen Personen und Sachwerte
- Die vorgestanzten Ausschnitte in den Unterteilungen bieten einfache Befestigungsmöglichkeiten für Lüfter, Lichtbogenfilter, Kabelflansche etc.



- Sammelschienen können je nach gewünschter Erreichbarkeit oben oder unten platziert werden
- Die Halterungen der Sammelschienen bestehen aus vollständig isolierendem Fiberglas-Material
- Die Härte der Isolatoren liegt dank ihrer Fiberstruktur zwischen Aluminium und Stahl
- Dank des modularen Konzepts können alle erdenklichen Aufbauten realisiert werden
- Ohne Bohrungen oder Sonderteile montieren Sie Feldverteilerschienen für den Frontzugang



HAUPTSAMMELSCHIENEN

- Die Hauptsammelschienen befinden sich in einem separaten, abgeschotteten Funktionsraum.
- Dieser Funktionsraum kann sich sowohl im hinteren Bereich als auch im oberen und unteren Bereich der Schaltanlage befinden.
- Die Hauptsammel- und Feldverteilerschienen sind aus Flachkupfer und werden von Glasfaser-Isolationsprofilen gehalten.
- Die Isolationsprofile fixieren die Flachkupferschienen nicht durch Bolzen und sind somit wartungsfrei über die Lebensdauer der Schaltgerätekombination ausgeführt.
- Die Hauptsammelschiene kann für eine Stromstärke bis 7100A ausgelegt werden. Die Hauptsammelschiene kann sowohl drei- als auch vierpolig ausgeführt sein.



- Die Schaltanlagen können sowohl für einen Zugang von vorn als auch von hinten ausgelegt werden
- Die Verbindung der Hauptsammelschiene kann von vorn durch den Kabelraum erfolgen
- Montageplatten können horizontal sowie vertikal eingebaut werden
- Eine komplette Serie von Standardkomponenten ist für den Anschluss Ihrer Geräte verfügbar



- Jeder einzelne Schaltschrank wird in Übereinstimmung mit den Spezifikationen des Konstruktionshandbuches und den Testspezifikationen nach IEC 61439-1/2 vor Auslieferung getestet.
- Die Oberfläche des Schaltschranks ist in der Farbe RAL 7035 Lichtgrau (fein strukturiert) pulverbeschichtet.
- Phosphatierung und Chrom-Passivierung ermöglichen den Einsatz des Schaltschranks unter schweren tropischen Klimabedingungen.
- Selbst nach der Inbetriebnahme kann der Schaltschrank leicht erweitert werden und Schalter oder Motorstarter können im stromführenden System ausgetauscht werden.



- Alle Türen und Abdeckungen schließen mit öl- und chemieresistenten Gummidichtungen
- Die Türen schlagen wahlweise links oder rechts bei standardmäßigen 120° an (optional sind 180° möglich)
- Eine robuste Pulverbeschichtung nach RAL 7035 gewährleistet einfache Reinigung und Wartung
- Diverse Schloss-Systeme sind ohne weitere Bohrungen einsetzbar



