

## Schaltschranksysteme 21 HE, 30 HE und 40 HE

### Beschreibung

19" Schaltschrank, Drehrahmen für leichten Zugang der Geräte, Verriegelung des Rahmens mittels Drehverschluss, höchste Stabilität durch 2 mm Stahlblechkonstruktion, 250 Kg Tragkraft im Montagerahmen, Kabelflanschplatte montiert (Oberseite), 2x Blindabdeckung (weitere Kabelflanschplatte bzw. Dachlüfter optional), Farbe: RAL 7021 schwarzgrau, Lieferung fertig montiert.

### Optionen

- **Dachlüfter**  
In den Dachausschnitt kann eine Dachlüftereinheit eingebaut werden. Hierfür wird die Abdeckplatte durch einen Stutzen ersetzt in dem der Dachlüfter von oben eingeklipst wird. Weiterhin muss das mitgelieferte Lüftungsblech unten in den Schwenkrahmen eingebaut werden.
- **Zusätzliche Kabelflanschplatte**  
Kabelflanschplatte aus Kunststoff zur Kabeldurchführung gem. Schutzklasse IP65. Montage erfolgt anstelle der Blindabdeckung.
- **Interne Schrankausrüstung**  
Kabelführungssystem für einfache und saubere Verkabelung, fertig montiert, mit Potenzialausgleich. Bestehend aus: Verdrahtungskanal umlaufend links / rechts / oben im Schwenkrahmen, 2x Verdrahtungskanal an Schaltschrankrückseite, 2x Kabelschlauchverbindung (Nenndurchmesser: 37 mm), 1x Hutschiene TS 35 x 7,5 an Schrankrückseite, Potentialausgleichsschiene, Erdung vorverkabelt.
- **Plexiglastür**  
Zum Schutz der eingebauten Geräte ist bei den Größen 40HE und 30HE verbaut.

### Hinweise

- Der Schaltschrank ist für den Inneneinsatz konzipiert.
- Der Schaltschrank ist auf einen ebenen festen Untergrund aufzustellen. Der Boden muss für die Stützrolle geeignet sein.
- Das max. zusätzlich in den Schaltschrank einzubringende Gewicht beträgt 400 kg, hiervon dürfen max. 250 kg in den Schwenkrahmen eingebaut werden. Die Last muss gleichmäßig verteilt sein.
- Der Schrank kann über die vier Dachbohrungen  $d= 12.5$  mm mit Ringschrauben M12 DIN580, Sechskantmutter M12 ISO4032 und Unterlegscheibe mit Seilen bzw. Ketten angehoben werden. Die max. Neigung ist  $45^\circ$  zur Senkrechten. Ringschrauben müssen fest angezogen und dürfen nicht quer belastet werden. Es sind nur zulässige Anschlagmittel zu verwenden.
- Der Schaltschrank ist als Körper nach DIN VDE 100 zum Schutz vor Berührungsspannungen mit einem Potenzialausgleich zu versehen. Hierfür sind unlackierte Erdungsbolzen an der Innenseite des Schrankgehäuses sowie des Schwenkrahmens vorhanden.
- Eingeführte Kabel müssen geeignet zugentlastet werden.
- Bei der weiteren Installation sind die einschlägigen Normen zu beachten.

