



ATEAM TSK 4000

Stahlblechgekapseltes Niederspannungs- schaltanlagen-system

SYSTEMBESCHREIBUNG



ATEAM TSK 4000 in Schutzklasse I (Schutzerdung)

ATEAM TSK 4000-Verteiler eignen sich für den Einsatz in vielen Bereichen der Erzeugung, Verteilung und Anwendung elektrischer Energie, zum Beispiel als

- Unterverteiler für Gebäudeinstallation
- Hauptverteiler für Energieversorgung
- Steuerverteiler für Industrie-Antriebe

in

- Verwaltungsgebäuden
- Warenhäusern
- Produktionsanlagen
- Kliniken
- Wohnzentren
- Schulen
- Flughäfen

Merkmale

Das ATEAM TSK 4000-System bietet dem Anwender bemerkenswerte Möglichkeiten und Vorteile gegenüber konventionellen Schaltanlagen:

- hohe Personensicherheit durch Schutz gegen indirektes Berühren bei ATEAM TSK 4000 durch die Schutzmaßnahme „Schutzerdung“
- hohe Betriebssicherheit durch typgeprüfte Ausführung (TSK) nach DIN VDE 0660 Teil 500 und IEC 439-1
- servicefreundliche Technik, einfache Bedienung und Wartung durch standardisierte Gerätemodule
- kompakte, raumsparende Bauweise
- hoher Korrosionsschutz durch Einsatz oberflächenbehandelter Stahlteile.

Hohe Anlagen- und Investitionssicherheit durch ein 3-Level-Schutzkonzept für unterschiedliche Anforderungen.

Nationale und internationale Anforderungen

Das ATEAM TSK 4000-Reihenschaltschranksystem wird nach folgenden Normen, Vorschriften und Approbationen gefertigt:

- IEC 60439-1
- DIN EN 60439-1
- VDE 0660-500
- DIN 43660
- DIN 43880
- GOST R 51321.1-2000
- UL508A Type 1

Betriebsbedingungen

ATEAM TSK 4000-Verteiler sind für die Aufstellung in abgeschlossenen elektrischen Betriebsstätten und für die Aufstellung in allgemeinen Betriebsstätten entsprechend ihrer Schutzart (bis IP 54) geeignet.



ATEAM TSK 4000

| | | |
|---|---|---|
| ⚡ Vorschriften/ Bestimmungen | Typgeprüfte Schaltgeräte- Kombination (TSK) | IEC 439-1 DIN VDE 0660 Teil 500 |
| ⚡ Elektrische Kenngrößen | Bemessungsspannung | 690 V 3~ |
| | Bemessungsisolationsspannung | 1000 V 3~, 1200 V- |
| | Bemessungsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| | Bemessungsstrom der Sammelschienen | bis 4000 A |
| | Bemessungsstoßkurzschluß- strom der Sammelschienen | bis 220 kA |
| | Bemessungskurzzeitstrom (1s) der Sammelschienen | bis 100 kA |
| | Bemessungsstrom der Einbaugeräte | bis 4000 A |
| ⚡ Schutzmaßnahme | <u>Schutzerdung</u> | |
| ⚡ Abmessungen | Schränke: Höhe Breite Tiefe | 1800, 2100 mm 250, 500, 750, 1000, 1250 mm 325, 425, 625, 825 mm |
| | Rastergrundmaß | e = 25 mm nach DIN 43660 |
| ⚡ Kapselung | Housing: – Rahmen – Geräteabdeckungen – Rückwände – Sockel – Türen | Werkstoff: Stahlblech Glasfaserverstärktes Polyester Stahlblech Stahlblech Stahlblech |
| | Housing: – Rahmen – Geräteabdeckungen – Rückwände – Sockel – Türen | Farben: RAL 7035, lichtgrau RAL 7035, lichtgrau RAL 7035, lichtgrau RAL 7005, mausgrau RAL 7035, lichtgrau |
| ⚡ Schutzart | DIN EN 60529 | IP30 ohne Tür mit Berührungsschutzabdeckung, IP 40 mit Tür ohne Dichtung, IP 54 mit Tür und Dichtung |