

NIEDERSPANNUNGS- SCHALTANLAGEN



NS-Schaltanlagenkombination Ausführung bis 5000A Installationsverteiler bis 1250A

Niederspannungsanlagen unterliegen einem hohen Sicherheits-Standard, der den Schutz der Bedienenden und die Sicherheit der Funktionen gewährleisten muss.

Mit variablen Schranksystemen (mehrere Hersteller) werden wir den vielfältigsten Anforderungen des Marktes gerecht. Mit den Verteilersystemen werden die Forderungen der Norm nach DIN EN 61439 bzw VDE 0660-600 erfüllt.

Für die Schranksysteme ergeben sich vielseitige Einsatzmöglichkeiten:

- ◆ Energieversorgungsunternehmen
- ◆ Wohn- und Geschäftsgebäude
- ◆ Telekommunikation und Informationstechnik
- ◆ Bahnanlagen
- ◆ Chemieindustrie, Kläranlagen
- ◆ Krankenhäuser
- ◆ Eigenbedarfsanlagen für Kraftwerke und Umspannwerke
- ◆ Industrie

Als verlässlicher Partner mit einem flexiblen Team an Fachleuten konzipieren, projektieren und fertigen wir für Sie die optimale Lösung an Niederspannungs-Schaltanlagen, ob in

- ◆ Festeinbau
- ◆ Einschubtechnik (Leistungsschalter)
- ◆ Einsatz oder Schubeinsatztechnik

Bei allen Anlagen übernehmen wir auch Wartung, Reparatur, Erweiterung, Modernisierung und Modifizierung über entsprechende Serviceverträge.

➔ Systeme mit Bauartnachweis in modularer Technik

➔ Bauform der inneren Unterteilung Form 1 bis 4 nach DIN 61 439

➔ Bemessungsstoßstromfestigkeit Ipk bis 220 kA

➔ Schutzart bis IP 55



Technische Daten

| | NS-Schaltanlagen | Installationsverteiler |
|--------------------------------|--|---|
| Elektrische Kenngrößen | | |
| Bemessungsbetriebsspannung | 690 VAC | 400 VAC |
| Bemessungsisolationsspannung | 1000 VAC | 690 VAC |
| Bemessungsstrom | 5000 A | 1250A |
| Verschmutzungsgrad | 3 | 3 |
| Kurzschlußfestigkeit | | |
| max. Bemessungsstoßstrom | 220 kA | |
| max. Bemessungskurzzeitstrom | 100 kA/1 s | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | -5...40°C, Erweiterungen möglich | |
| Aufstellhöhe | <= 1000m über NN, Erweiterungen möglich | |
| Klimabedingungen | IEC 721-3-3 | |
| Mechanischer Aufbau | | |
| Bauform | Standschrank Stahlblech | Standschrank / Wandgehäuse Stahlblech / Isolierstoff |
| Abmessungen | | |
| Feldhöhe | bis 2200 mm | bis 2200 mm |
| Feldbreite | 600 / 800 / 1000 mm | 600 / 850 / 1100 / 1350 mm |
| Schutzklasse gemäß EN 60950 | 1 | 1 und 2 |
| Schutzart | IP 55 | IP 54 (IP 66) |
| Farbegebung | RAL 7032 / 7035 / 9001 | RAL 7032 / 7035 / 9016 |
| Normen und Vorschriften | | |
| Sicherheit | VDE 0100, VDE 0660, Teil 600 (EN 61439-1), VDE 0603 VDE 0107/0108, VDE 0659 VDE 0839 | |
| EMV | | |