

NATUS

INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

SO PRÄZISE!

ALS HERSTELLER

NES24 Mittelspannungs-Schaltanlage
in Einschubtechnik





NES24

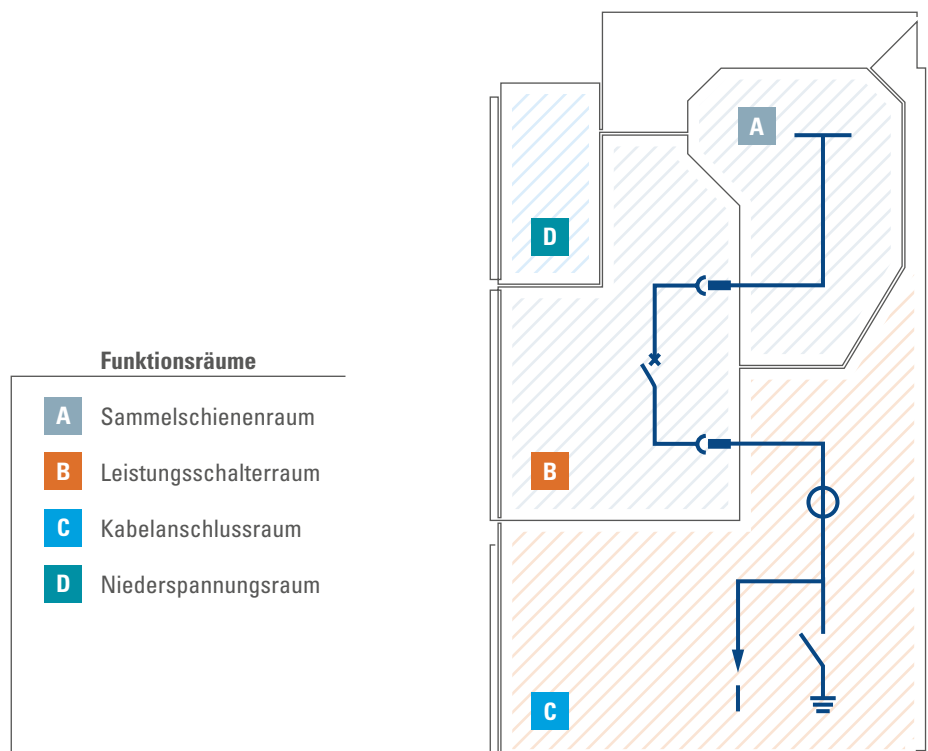
MITTELSPANNUNGS- SCHALTANLAGE BIS 24 KV

SICHER, ZUVERLÄSSIG, NACHHALTIG

Jahrzehntelange Erfahrung in Forschung, Entwicklung und Fertigung machen NATUS zu einem der größten Hersteller für luftisolierte Mittelspannungs-Schaltanlagen-Systeme. Unsere Systeme setzen Maßstäbe: Höchste Personen- und Betriebssicherheit, ausgereifte und sichere Technik, sowie einfache Bedienung und hohe Wirtschaftlichkeit.

NATUS Schaltanlagen vom Typ NES24 sind metallgekapselt, 4-fach geschottet (Schottungsklasse PM), störlichtbogenfest und luftisoliert. Auf Wunsch liefern wir Ihnen verschiedenste Schaltgerätefabrikate sowie innovative technische Lösungen bei Standard- oder Sonderausführungen.

Die kompakte Leistungsschalteranlage NES24 eignet sich perfekt für den Einsatz als Netz- und Verteilanlage bei Energieversorgern und in der Industrie.





ALS HERSTELLER

NATUS Schaltanlagen werden nach höchsten Qualitätsstandards entwickelt und in unseren Werken in Trier/Deutschland hergestellt.

Sie sind fabrikgefertigt und typgeprüft gemäß den gültigen Normen und Bestimmungen.

Technische Daten: NES24

Bemessungsspannung		bis	Einheit
Bemessungsspannung	Ur	24	kV
Bemessungsfrequenz	fr	50/60	Hz
Bemessungs-Stehwechselspannung	Ud	50	kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung	Up	125	kV
Bemessungsströme		bis	Einheit
Bemessungsstrom Sammelschiene	Ir	2.500	A
Bemessungsstrom Betriebsstrom		2.500	A
Bemessungs-Kurzzeitstrom (Ik)	Ik	25	kA
Bemessungs-Kurzschlussdauer (tk)	tk	3	s
Bemessungs-Stoßstrom (Ip)	Ip	63/65	kA
Störlichtbogenqualifikation IAC		bis	Einheit
Zugänglichkeitsgrad		AFLR	
Störlichtbogenprüfstrom		25	kA
Dauer des Störlichtbogenprüfstromes		1	s
Abmessungen			Einheit
Feldhöhe inkl. Druckkanal	Leistungsschalter-Feld	... 1.250 A	2.600 mm
Feldhöhe inkl. Druckkanal	Leistungsschalter-Feld	... 2.500 A	2.700 mm
Feldtiefe			1.500 mm
Feldbreite	Leistungsschalter-Feld	... 1.250 A	800 mm
	Leistungsschalter-Feld	... 2.500 A	1.000 mm
Schutzklasse			
Gehäuse außen			IK07/ IP4X
zwischen Funktionsräumen			IP2X

NATUS VORTEILE

- Luftisoliert
- Kompakte Bauweise
- Maximale Personensicherheit
- Maximale Bediensicherheit
- Maximale Verfügbarkeit
- Großzügiger Kabelanschlussraum
- Wartungsfreundlich
- Sehr geringe Life-Cycle-Kosten

> SF6-frei

> Typ-geprüft IEC 62271-200

NATUS

INDUSTRIAL SOLUTION SYSTEMS

NATUS GmbH & Co. KG

Loebstraße 12
54292 Trier, Germany

Postfach 2960
54219 Trier, Germany

Tel. +49 (0) 651 1449-0
Fax +49 (0) 651 21600

sales@natus.de
www.natus.de

ALS HERSTELLER

SO PRÄZISE!

NATUS plant und entwickelt für alle Ansprüche flexibel, schnell und individuell die passende hochwertige Lösung.

ALS SERVICEPARTNER

SO VERLÄSSLICH!

Damit Ihre NATUS Produkte stets maximale Leistung erbringen, bieten wir Ihnen einen umfassenden Service.

ALS AUTOMATISIERER

SO INTELLIGENT!

Als Experten für Automatisierungstechnik bieten wir Ihnen das komplette Spektrum intelligenter Lösungen.

ALS PROJEKTPARTNER

SO KOMPLEX!

Viele unserer Kunden haben komplexe Projekte. Deshalb ist NATUS nicht nur Hersteller, sondern auch Projektpartner.