

OHM-ONS

NIEDERSpannungs- SCHALTGERÄTEKOMBINATION ONS 5.1

SYSTEMBESCHREIBUNG

Die Niederspannungs-Schaltgerätekombination ONS 5.1 stellt durch ihre umfangreichen Ausbaumöglichkeiten, der Ausführung von Festeinbau- bzw. Einsatztechnik sowie der Volleinschubtechnik, eine moderne und zukunftsichere Lösung für die unterschiedlichen Einsatzbereich dar.

Der modulare Systemaufbau ermöglicht vielfältige Kombinationen für projektspezifische Anforderungen. Die Ausführung der Schaltfelder ist mit einer inneren Unterteilung von Form 1 bis Form 4b möglich.

Die Realisierung der Einschübe ist sowohl in gesteckter als auch in geschalteter Ausführung möglich.

EINSATZBEREICHE

- ✓ Energieversorger & Infrastruktur
- ✓ Rechen- & Datenzentren
- ✓ Medizinisch genutzte Einrichtungen & Bereich
- ✓ Öl & Gas
- ✓ Industrie
- ✓ Verteidigung und Katastrophenschutz

ANLAGENMERKMALE

- ✓ Bauartgeprüfte Ausführung nach IEC 61439-1/-2 bzw. EN 61439-1/-2
- ✓ Störlichtbogenfeste Ausführung nach IEC/TR 61641 möglich
- ✓ Hohe Betriebssicherheit, Personensicherheit und Verfügbarkeit
- ✓ Kompaktes und platzsparendes Design
- ✓ Flexibel im Ausbau - keine Beschränkung auf bestimmte Schaltgeräte
- ✓ Kundenspezifische Lösungen kurzfristig realisierbar



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

+	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	8 kV
+	Überspannungskategorie	III
+	Verschmutzungsgrad	3
+	Bemessungsbetriebsspannung U_e	AC 690V / DC 750V
+	Bemessungsbetriebsspannung U_i	1000 V
+	Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
+	Schutzart nach IEC 60529	IP30 (bis IP42 möglich)
+	Schutzklasse	I (geerdet)
+	Innere Unterteilung	Form 1 bis Form 4 b
+	Oberflächenschutz	Gerüstrahmen: Alu-Zink beschichtet Verkleidung/Türen: Stahlblech/pulverbeschichtet

SAMMELSCHIENEN

+	Bemessungsstrom I_e	bis 6300A
+	Bemessungsstromfestigkeit I_{pk}	bis 330 kA
+	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	bis 150 kA

FELDVERTEILSCHIENEN

+	Bemessungsstrom I_e	bis 1900A
+	Bemessungsstromfestigkeit I_{pk}	bis 220 kA
+	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	bis 100 kA

ABMESSUNGEN / TRANSPORTEINHEITEN

+	Höhe (mm)	Standard: 2200 (andere Höhen auf Anfrage möglich)
+	Breite (mm)	400, 600, 800, 1.000, 1.200
+	Tiefe (mm)	400, 600, 800, 1.000, 1.200
+	Rastermaß	E=25mm nach DIN 43600
+	Transporteinheiten	Lieferung der Felder in individuellen Transporteinheiten

STÖRLICHTBOGENFESTIGKEIT - OPTIONAL

+	Störlichtbogenschutz	bis zu 100 kA bei 400V AC 50Hz, 300ms je nach ausgeführter Störlichtbogenstufe
---	----------------------	---

