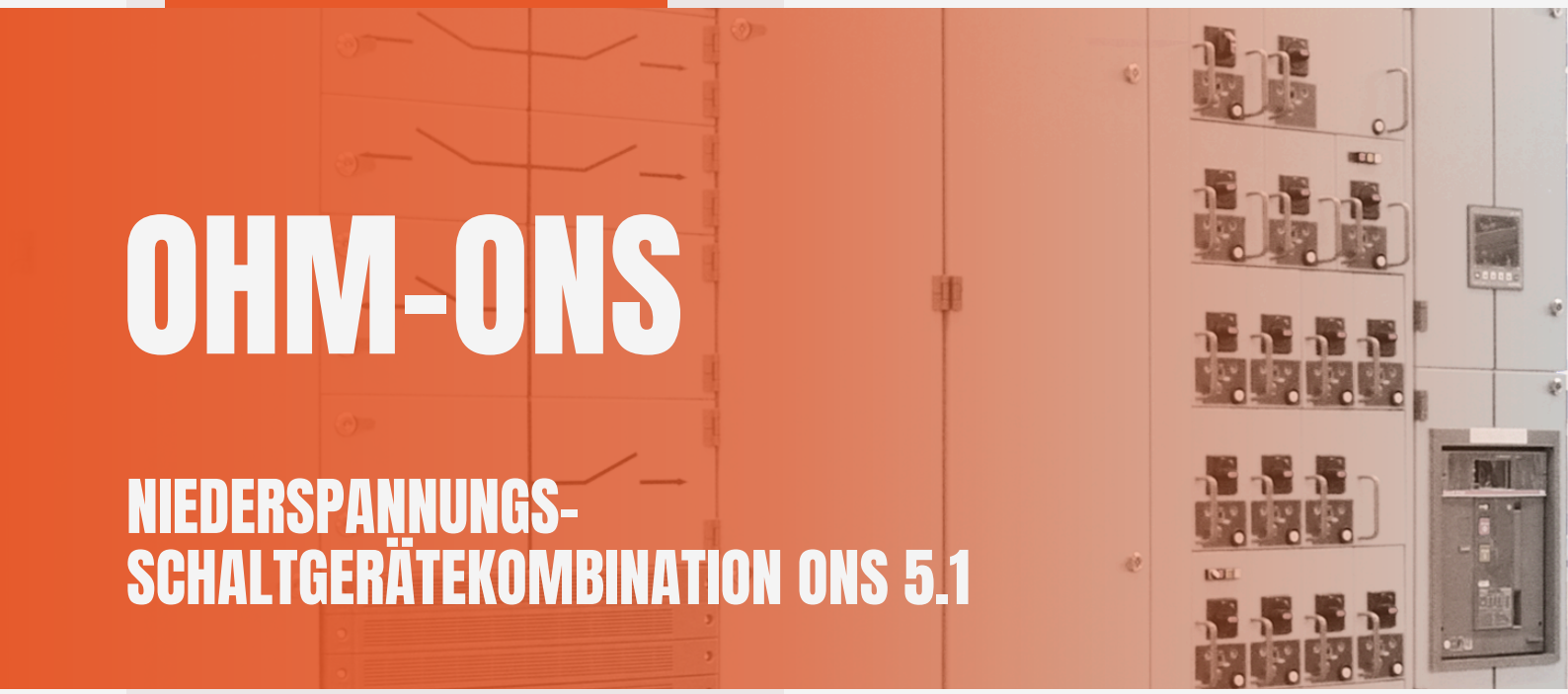
OHM-ONS

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 zukunftssichere 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 & Bereiche
- 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

+43 1 6880850 www.ohmega.at office@ohmega.at Am Johannesberg 1 ,1100 Wien

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	8 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsbetriebsspannung Ue	AC 690V / DC 750V
Bemessungsbetriebsspannung Ui	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 Ie	bis 6300A
Bemessungsstromfestigkeit Ipk	bis 330 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit	bis 150 kA

FELDVERTEILSCHIENEN

Bemessungsstrom Ie	bis 1900A
Bemessungsstromfestigkeit Ipk	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

qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2015 NR.14041/0
ISO 45001:2018 NR.00015/0
ISO 14001:2015 NR.03322/0

OHMEGA ENERGY

+43 1 6880850 www.ohmega.at office@ohmega.at Am Johannesberg 1 ,1100 Wien