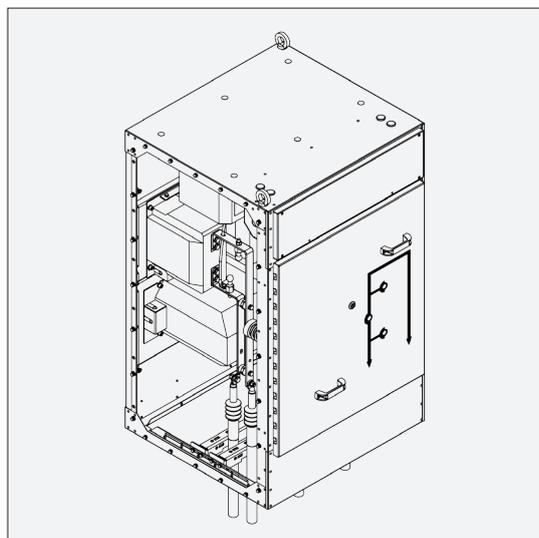
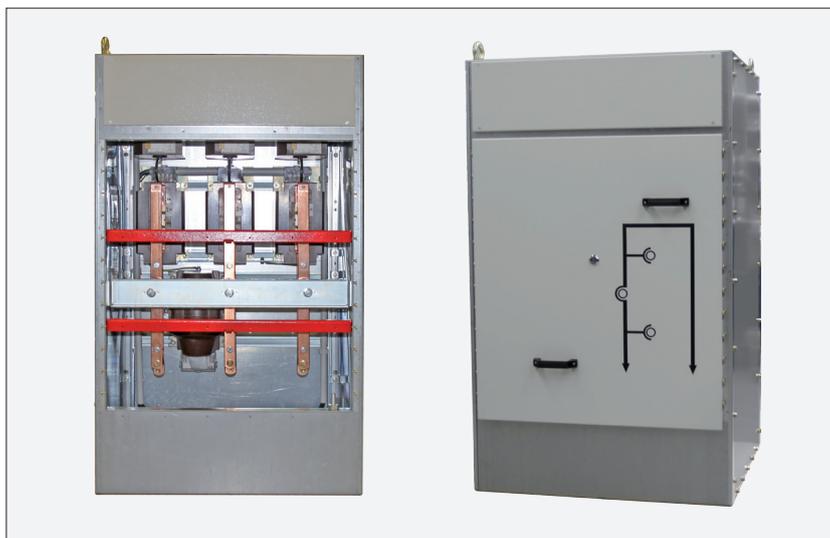


Luftisolierte Mittelspannungsschaltanlage MSA-L bis 24 kV kompaktes Messfeld



Beschreibung

Das kompakte Messfeld vom Typ MSA-L ist entsprechend der aktuellen Norm DIN EN 62271-200 typgeprüft und erfüllt somit die Anforderungen für einen sicheren und zuverlässigen Einsatz im Energieverteilungsnetz.

Die Störlichtbogenfestigkeit des Messfeldes wurde entsprechend IAC-AFL 20 kA/1s erfolgreich in einem zertifizierten Prüffeld nachgewiesen. Das Messfeld ist entwickelt und konstruiert für den Einsatz unter normalen Betriebsbedingungen gemäß DIN EN 60694 und kann durch seine Bauform in Kompaktstationen eingesetzt werden.

Aufbau

Das Messfeld besteht aus einer Stahlblechkonstruktion in Modulbauweise. Die einzelnen Elemente sind mittels Stahlnieten verbunden. Den vorderen Frontabschluss bildet eine druckfeste Stahlblech-Steckblende, beide Seitenwände sowie die Rückwand bestehen ebenfalls aus Stahlblech. Die Sammelschienen sind in Flachkupfer 40 x 6 mm ausgeführt. Anzuschließende Kabel werden von unten in das Messfeld geführt und können dort mittels variabler Kabel-Halteeisen sicher befestigt werden.

Technische Ausrüstung

Das Messfeld bietet die Möglichkeit für den Einbau von genormten Strom- und Spannungswandlern.

Optionale Zusatzausrüstungen

Optional ist die Montage eines zweiten Spannungswandlersatzes oder von Eigenversorgungswandlern (z. B.: 2 x GSZ20 oder 1 x TGZ20 - Fabr. Ritz) möglich.

Das separate Gerätefach kann mit verschiedenen Messgeräten, Sicherungselementen etc. ausgerüstet werden.

Auf Anfrage stellen wir Ihnen gerne weitere Ausstattungsvarianten vor.

Technische Daten

Bemessungs-Spannung	U_r	24 kV
Bemessungs-Kurzzeit-Stehwechselspannung	U_d	50 kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung	U_p	125 kV
Bemessungsfrequenz	f_r	50 Hz
Bemessungsstrom	I_r	630 A
Bemessungs-Kurzzeitstrom (1s)	I_k	20 kA
Bemessungs-Stoßstrom	I_{ma}	50 kA
Umgebungstemperatur	T_{UMWELT}	-25 °C bis +40 °C
Störlichtbogenqualifikation	IAC AFL	20 kA/1s
Schutzgrad		IP 2XC