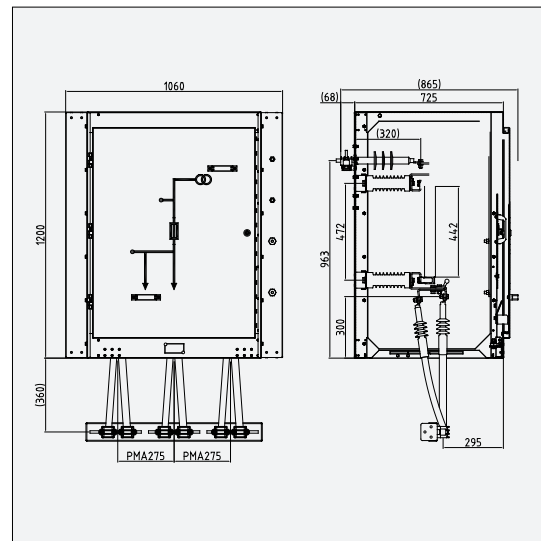


Luftisoliertes, metallgekapseltes Sicherungsfeld MSA-L-24 kV



Beschreibung

Das luftisolierte metallgekapselte Sicherungsfeld vom Typ MSA-L ist nach DIN EN 62271-200 typgeprüft und erfüllt somit die Anforderungen für einen sicheren und zuverlässigen Einsatz in Energieverteilungsnetzen.

Die Störlichtbogenfestigkeit des Sicherungsfeldes wurde entsprechend IAC AFL 16 kA; 1s erfolgreich in einem zertifizierten Prüffeld nachgewiesen.

Das Sicherungsfeld ist entwickelt und konstruiert für den Einsatz unter normalen Betriebsbedingungen gemäß DIN EN 60694.

Aufbau

Das Feld besteht aus einer Stahlblechkonstruktion in Modulbauweise mit rückseitig festeingebauten HH-Sicherungshaltern. Die einzelnen Elemente sind mittels Stahlnieten bzw. Schrauben verbunden.

Den vorderen Frontabschluss bildet eine druckfeste Stahlblechtür mit linkem Türanschlag.

Anzuschließende Kabel werden von unten in das Sicherungsfeld geführt. Die Erdung der Anschlusskabel kann über Kugelfestpunkte bzw. durch Umklemmen auf eine im vorderen Bereich befindliche Erdungsschiene erfolgen.

Optionale Zusatzausrüstungen

u.a. Kurzschlussanzeiger, kapazitive Spannungsanzeigen, Erdungsschiene für Trafoerdung

Technische Daten

Bemessungsspannung U_r	kV	24
Bemessungsfrequenz f_r	Hz	50
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung U_p (Leiter/Erde bzw. Leiter/Leiter) (über die Trennstrecke)	kV	125 145
Bemessungs-Stehwechselspannung U_d (Leiter/Erde bzw. Leiter/Leiter) (über die Trennstrecke)	kV	50 60
Bemessungs-Betriebsstrom I_r	A	630
Bemessungs-Kurzzeitstrom I_k	kA	20/1 s
Bemessungs-Stoßstrom I_p	kA	50
Störlichtbogenqualifikation IAC	AFL	
Störlichtbogenprüfstrom	kA	16
Dauer des Störlichtbogenprüfstromes	s	1
Umgebungstemperatur T	°C	-25 bis 40
Umgebungstemperatur T, Mittelwert über 24 h	°C	35
Schutzgrad nach VDE 0670, Teil 100	IP2X	
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1200/1060/798
Gewicht	kg	120