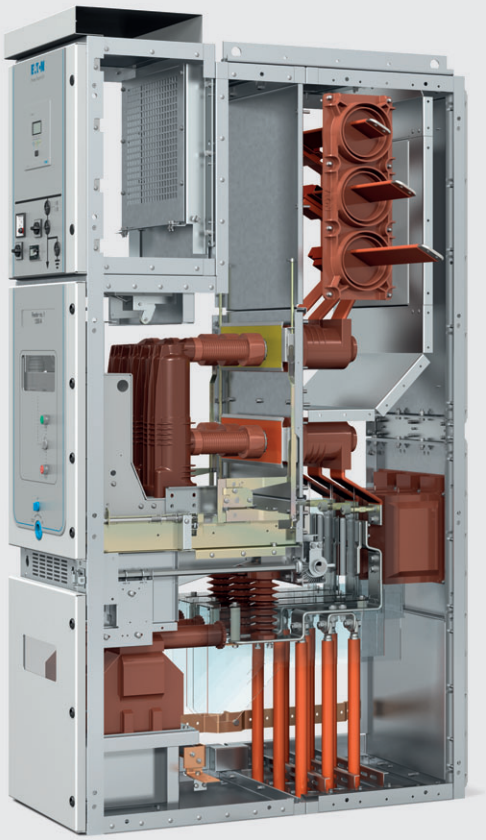
Power Xpert® UX
IEC-Mittelspannungsschaltanlagen mit Einschubtechnik

SF6 FREE

UX

Die sichere, zuverlässige und effiziente Wahl für Mittelspannungsschaltanlagen mit niedrigen Gesamtbetriebskosten



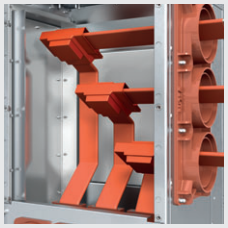
Merkmale und Nutzen

- Luftisoliert
- Kompakt, 600 mm Breite
- W-VAC*i* Vakuumleistungsschalter mit weltweit führender Vakuumtechnologie
- Typ LSC2B-PM entspricht IEC-Norm 62271-200
- Geprüft gemäß IEC-Norm 62271-200
- Feststoffisolierung mit Gießharztechnologie
- Störlichtbogenqualifikation nach AFLR, bis zu 40 kA - 1 s und 50 kA - 0,5 s
- Ein umfangreiches Verriegelungssystem für die Schaltgeräte und das Schaltfeld
- Niedrige Gesamtbetriebskosten dank geringer Anschaffungs-, Betriebs-, Wartungs- und Entsorgungskosten

Anwendungsgebiete

- Stromverteilung
- Wasseraufbereitung
- Bergbau
- Öl und Gas
- Zweckbau
- Flughäfen und Krankenhäuser
- Industrieanlagen
- Seefahrt

Ausreichende Anschlussmöglichkeiten mit Kupfer-Verbindungslaschen.



Sammelschiene vollgekapselt und isoliert.

System		12 kV	17,5 kV	24 kV
Nennspannung	kV	12	17,5	24
Stoßspannungsfestigkeit	kV	75	95	125
Stehwechselspannung	kV	28	38	50
Bemessungsfrequenz	Hz	50/60	50/60	50/60
Störlichtbogensicherheit		AFLR 25 / 31,5 / 40 kA - 1 s en 50 kA - 0,5 s	AFLR	AFLR 25 kA - 1 s
Kategorie der Betriebsverfügbarkeit		LSC2B	LSC2B	LSC2B
Schottungsklasse		PM	PM	PM
Erdungsschaltung	kA - s	25 - 3; 31,5 - 3; 40 - 3; 50 - 1		20 - 3; 25 - 3
Schutzart für externe Verbindungen		IP4X (auf Wunsch IP41)		
Schutzart für interne Verbindungen		IP2X (auf Wunsch IP3X)		
Sammelschienensystem				
Nennbetriebsstrom	A	1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000 (LK*)		1250, 2000, 2500
Nennkurzzeitstrom	kA - 3 s	25 / 26,3 / 31,5 / 40 / 50		20 / 25
Leistungsschalterbemessung				
Nennbetriebsstrom	A	630, 1250, 2000, 2500, 3150, 4000 (LK*)		800, 1250, 2000, 2500
Nennkurzschlussausschaltstrom	kA	26,3 / 31,5 / 40 / 50		20 / 25

*) LK = Lüfterkühlung.

EATON

Powering Business Worldwide