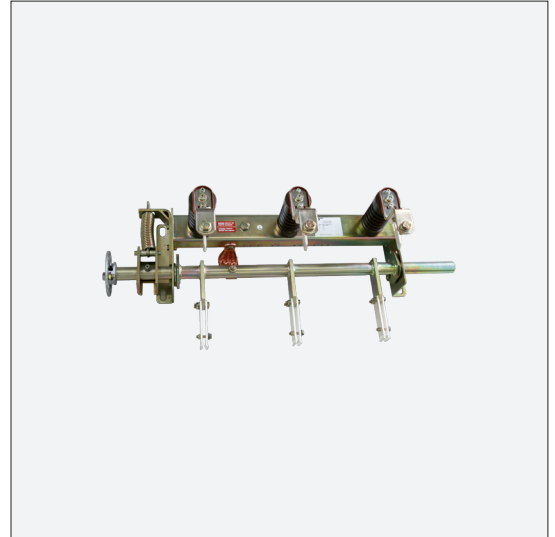
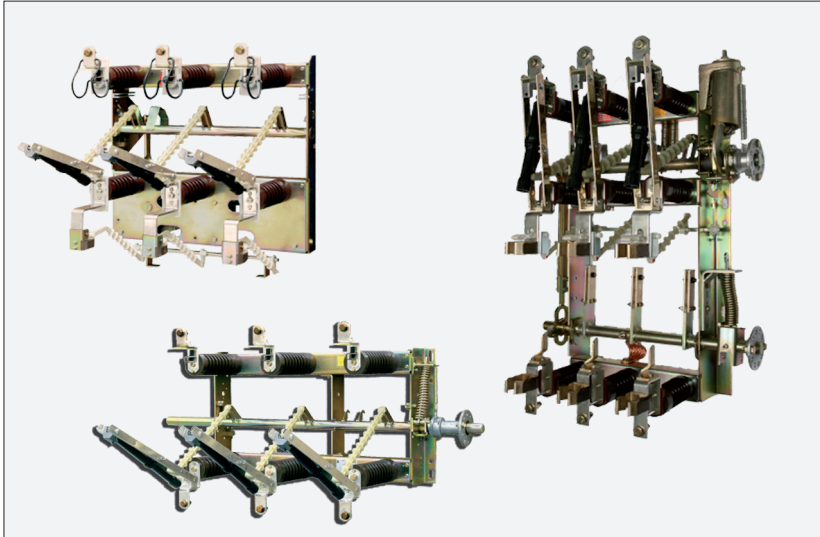


# Mittelspannungs- Lasttrennschalter, -Trennschalter, -Erdungsschalter



Mit uesa-Mittelspannungs-Lasttrennschaltern, -Trennschaltern und -Erdungsschaltern stehen den Schaltanlagenherstellern Geräte zur Verfügung, die seit Jahren ihre technische Qualität und Wirtschaftlichkeit bewiesen haben. Die Mittelspannungs-Lasttrennschalter KL, KLF, Trennschalter T und Erdungsschalter DES, EUK, EOK mit Bemessungsspannung bis 24 kV und Bemessungsstrom bis 630 A, finden Einsatz in Verteilungsnetzen der Energieversorgungsunternehmen und in Industrienetzen kleinerer und mittlerer Betriebe mit geringer Schalthäufigkeit. Aufgrund der kompakten Abmessungen können diese Schalter als Einbaugeräte in bestehende Schaltanlagenkonzepte verschiedener Hersteller integriert werden.

Wesentliche Kennzeichen dieser Schaltgeräte sind:

- hohe Betriebssicherheit durch einfache und zuverlässige Konstruktion,
- einfache Wartung und Kontrolle,
- hohe dynamische und thermische Festigkeit,
- getestet in internationalen Prüffeldern.

Die Lasttrennschalter KL, KLF besitzen gekapselte Kipprohr-Lichtbogenlöscheinrichtungen (Stromunterbrechung ohne sichtbaren Lichtbogen) und zählen zur Gruppe der Hartgasschalter. Diese erzeugen das für die Lichtbogenlöschung benötigte Löschmittel (Gas) selbsttätig. Federsprung- oder Federspeicherantriebe wirken jeweils mittelbar zügig auf die beweglichen Kontaktmesser, deren Geschwindigkeit dadurch weitgehend unabhängig von der Betätigung des Antriebes ist.

Lasttrennschalter KL finden Einsatz als Kabel- und Übergabeschalter. Lasttrennschalter KLF mit HH-Sicherungshalter und Sicherheits-Freiauslösung werden als Transformatorschalter eingesetzt.

Trennschalter T sind ohne Lichtbogenlöscheinrichtungen und ohne mechanische Federantriebe ausgeführt.

Erdungsschalter DES, EUK, EOK sind optional mit Schnelleinschaltvorrichtung (E1) lieferbar. Der Erdungsschalter DES ist für einen universellen Einsatz vorgesehen.

Die Erdungsschalter EUK, EOK sind speziell für den Anbau an Lasttrennschaltern KL, KLF und an Trennschaltern T geeignet, wobei sie optional ab Werk unterhalb oder oberhalb der Lasttrennschalter bzw. Trennschalter montierbar sind. Die Erdungsschalter EUK, EOK sind mit dem Lasttrennschalter bzw. Trennschalter mechanisch verriegelt.

Optionale Ausrüstungen sind lieferbar:

- HH-Sicherungshalter unterhalb oder oberhalb Lasttrennschalter KLF, montiert mit Hebel für Sicherheits-Freiauslösung,
- Hilfsschalter,
- Ausgelöstmeldekontakt für Lasttrennschalter KLF,
- Arbeitsstromauslöser für Lasttrennschalter KLF,
- Motorantrieb für Lasttrennschalter KL, KLF und Trennschalter T,
- Schalthebel mit Ringöse (für Schaltstangen betätigung),
- Scheibenantrieb mit Gestänge (1500 oder 2000 mm lang),
- Drehantrieb für seitliche Drehhebel-Betätigung.

Die Schaltgeräte sind nach europäischer IEC EN sowie nach russischer GOST-Norm zertifiziert.