

Mittelspannung

Schaltanlagen

HR 10U-S

12 kV, 630 A, 25 kA/1s

Das (Kompakt-)Schaltfeld HR 10U-S (mit Sockel und kleiner NS-Nische) für den Einsatz in Schalträumen und Betonstationen

➤ Ausbaumöglichkeiten HR 10U-S

- Kabelfeld mit Lasttrennschalter und Erder
- Trafofeld mit Sicherungslasttrennschalter und Erder
- Trafofeld wie vor mit Messung
- Trafofeld wie vor mit Erder und Messung
- Abgangsfeld mit Leistungsschalter
- Abgangsfeld wie vor mit Erder
- Messfeld
- Übergabefeld mit Lasttrennschalter und Erder
- Übergabefeld mit Leistungsschalter und Erder

➤ Technische Daten Schaltfeld

Bemessungsspannung 12 kV
 Bemessungsfrequenz 50 Hz
 Bemessungstehblitzstoßspannung 75 kV
 Bemessungstehwechselspannung 28 kV
 Bemessungsbetriebsstrom Sammelschiene 630 A
 Bemessungskurzzeitstrom 20 kA / 3s
 Bemessungsstoßstrom 50 kA / 50 Hz
 Schutzgrad IP 4X
 Störlichtbogenqualifikation IAC AB 21,5 kA 1s

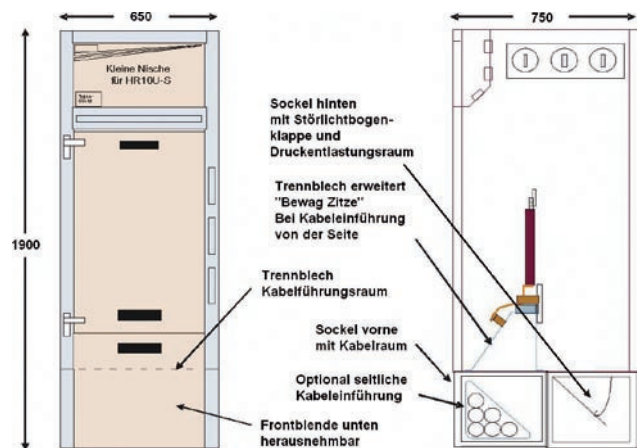
Maße (H x B x T) 1900 x 650 x 750 mm
 Schalterfabrikate: Areva, Uesa, Driescher

➤ Zubehör

- Kurzschlussanzeiger mechanisch
- Kurzschlussanzeiger elektronisch
- Kapazitive Spannungsanzeiger
- Hilfskontakte Schalterstellung
- Hilfskontakte Auslösung
- Motorantriebe
- Netzmessgerät digital

➤ Normen

DIN VDE 0671 Teil 200
 IEC 62271 – 200 / 2003 – 11



HORLEMANN		Horlemann Elektrobau GmbH	
Tel. +49 (0) 28 25 7 99-0		Horlemannplatz 1	
www.Horlemann.de		47589 Uedem	
IEC 62271-200 / DIN EN 62271-200 / VDE0671-200			
Typ.	HR10U-S	Blaujahr	2009
Nr.	123456		
U _n	12kV	U _g	28kV
U _g	75kV	U _h	75kV
U _h	4kV	U _h	4kV
I _n	630A	I _h	21kA/1s
C	S	S	S
Schaltgeräte		IAC A PL 21,5kA / 1s	
LTB	ELTS	Erder	LS
L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
L ₅	L ₆	L ₇	L ₈
L ₉	L ₁₀	L ₁₁	L ₁₂
L ₁₃	L ₁₄	L ₁₅	L ₁₆
L ₁₇	L ₁₈	L ₁₉	L ₂₀
L ₂₁	L ₂₂	L ₂₃	L ₂₄
L ₂₅	L ₂₆	L ₂₇	L ₂₈
L ₂₉	L ₃₀	L ₃₁	L ₃₂
L ₃₃	L ₃₄	L ₃₅	L ₃₆
L ₃₇	L ₃₈	L ₃₉	L ₄₀
L ₄₁	L ₄₂	L ₄₃	L ₄₄
L ₄₅	L ₄₆	L ₄₇	L ₄₈
L ₄₉	L ₅₀	L ₅₁	L ₅₂
L ₅₃	L ₅₄	L ₅₅	L ₅₆
L ₅₇	L ₅₈	L ₅₉	L ₆₀
L ₆₁	L ₆₂	L ₆₃	L ₆₄
L ₆₅	L ₆₆	L ₆₇	L ₆₈
L ₆₉	L ₇₀	L ₇₁	L ₇₂
L ₇₃	L ₇₄	L ₇₅	L ₇₆
L ₇₇	L ₇₈	L ₇₉	L ₈₀
L ₈₁	L ₈₂	L ₈₃	L ₈₄
L ₈₅	L ₈₆	L ₈₇	L ₈₈
L ₈₉	L ₉₀	L ₉₁	L ₉₂
L ₉₃	L ₉₄	L ₉₅	L ₉₆
L ₉₇	L ₉₈	L ₉₉	L ₁₀₀



Mittelspannung

Schaltanlagen

HR 10U-S

Ausschreibungstext

Schaltfelder

Metallgekapselte Schaltfelder IEC 62271-200 / VDE 0671 Teil 200, fabrikfertig, typgeprüft, metallgeschottet, Bemessungsspannung Ur 12 kV, Bemessungskurzzeitstehwechselfspannung Ud 28 kV, Bemessungsstehblitzstoßspannung Up 75 kV, Einfachsammlerschienen, Bemessungsstrom 630 A, Bemessungskurzzeitstrom 21 kA, Schutzart der Kapselung und Zwischenwände IP 4X DIN EN 60529, Störlichtbogenqualifikation IAC auf vorhandenen Fundamentrahmen, einreihig, Wandaufstellung, einschließlich systembedingtem Zubehör. Betriebsmittel sind gesondert ausgeschrieben. Maße des Schaltfeldes (H x B x T): 1900 x 650 x 750 mm

Schaltgeräte

Lasttrennschalter DIN EN 60265-1

Bemessungsspannung 12 kV, Bemessungsstrom und Bemessungsnetzlastausschaltstrom 630 A, Bemessungskurzzeitstrom 21 kA, Bemessungskurzschlusseinschaltstrom 50 kA, handbetätigt mit Hilfsschalter 2 S und 2 Ö.
Hersteller: Uesa
Typ: KL10-630-135

Erdungsschalter DIN EN 60129

Bemessungsspannung 12 kV, Bemessungskurzzeitstrom 21 kA, Bemessungskurzschlusseinschaltstrom 50 kA, mit mechanischer Verriegelung zum Lasttrennschalter, mit Hilfsschalter 2 S und 2 Ö.
Hersteller: Uesa
Typ: EUK-E1

Lasttrennschalter-Sicherungs-Kombination, DIN EN 60420

Bemessungsstrom 630 A, Nennspannung 12 kV, einschließlich HH-Sicherungseinsätzen DIN EN 60282-1, mit Handantrieb, Arbeitsstromauslöser, Bemessungsspannung 230 V AC, mit Meldeschalter „ausgelöst“, mit Hilfsschalter 2 S und 2 Ö.
Hersteller: Uesa
Typ: KLF 10-630-135 SU



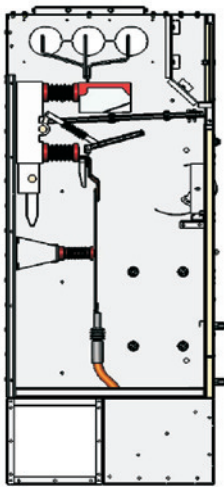
Das (Kompakt-)Schaltfeld HR 10U-S (mit Sockel und NS-Nische) für den Einsatz in Schalträumen und Betonstationen

Mittelspannung

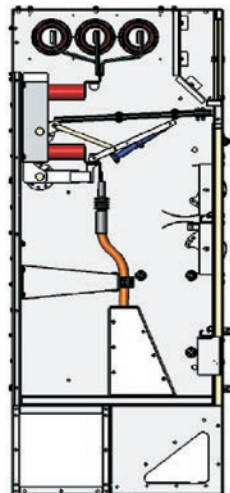
Schaltanlagen

HR 10U-S

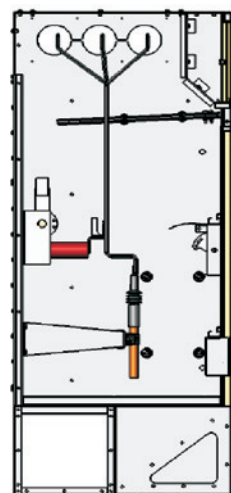
Schaltfeldvarianten



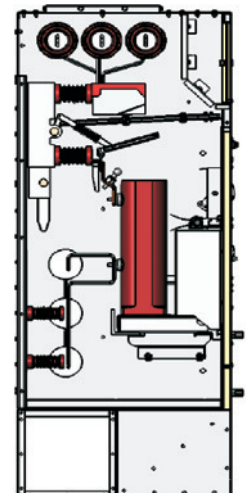
Einspeisefeld
mit Lasttrenn- und
Erdungsschalter
Schaltgerät Areva



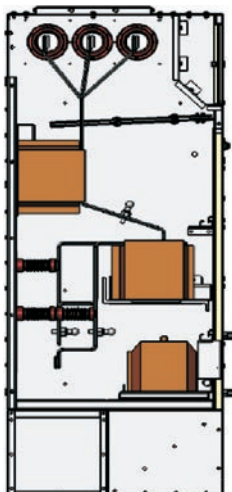
Einspeisefeld
mit Stützen für seitliche
Einführung
Schaltgerät Uesa



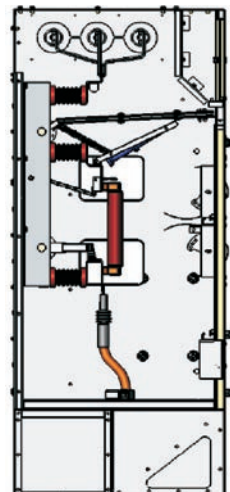
Einspeisefeld
mit Erdungsschalter
und seitlicher Einführung
Schaltgerät Uesa



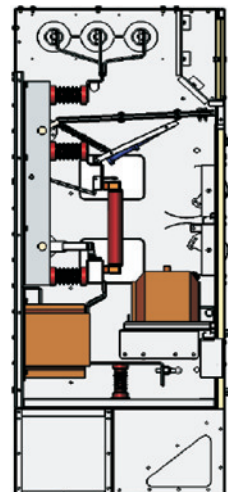
Übergabefeld
mit Lasttrenn-, Leistungs-
und Erdungsschalter
Schaltgerät Uesa / Areva



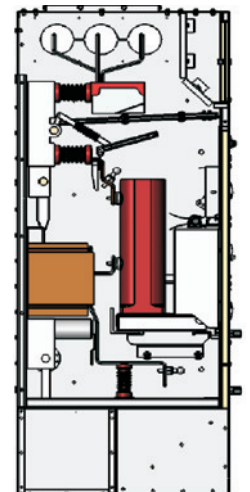
Messfeld



Abgangsfeld
mit Sicherungslasttrenn-
und Erdungsschalter
Schaltgerät Uesa



Abgangs-/Messfeld
mit Sicherungslasttrenn-
und Erdungsschalter
Schaltgerät Uesa



Abgangsfeld
mit Lasttrenn-, Leistungs-
und Erdungsschalter
Schaltgerät Uesa / Areva

