IKI-LUM-ISO-U

Kombisensor U/I - für luftisolierte Endverschlüsse

Der Sensor IKI-LUM-ISO-U kombiniert die Funktionalität des Stromsensors Typ IKI-LUM-ISO und des Spannungssensors CAPDIS-Sense. Der Spannungs-Sensor-Ausgang darf nur in Verbindung mit Spannungserfassungssystemen vom Typ CAPDIS verwendet werden. Der Kombisensor ist ideal für die einfache Nachrüstung in Zusammenhang mit dem IKI-23 und dem CAPDIS_top.

Eigenschaften

Die Spannungsauskopplung des Kombisensors erfasst das Potenzial des ungeschirmten Teils des Endverschlusses. An vollständig abgeschirmten Endverschlüssen ist keine kapazitive Entkopplung des Spannungssignals möglich, daher kann der Kombisensor an geschirmten Endverschlüssen nicht eingesetzt werden.Der Spannungsausgang wird direkt an ein CAPDIS angeschlossen. Der Strom wird über ein Sensor-Stromwandler mit Übersetzungs-Verhältnis 2000/1 gemessen. Der Stromausgang wird direkt an ein IKI 22, 23, 35 oder 50 usw. angeschlossen.

Einfache Nachrüstung

Strom- und Spannungssignal sind in einem Sensor kombiniert

Ideal in Verbindung mit dem IKI-23

IKI-23 plus CAPDIS_top vereinen die Fehlerrichtungserfassung und Spannungsprüfung in einem Gerät.

Für lufisolierte Endverschlüsse 6 - 24 kV

Zum Einsatz in luftisolierten Schaltanlagen an geschirmten Kabeln. Der Kombisensor IKI-LUM-ISO-U wird am abgeschirmten Teil des Endverschlusses installiert, jedoch in der Nähe des ungeschirmten Teils, um das elektrische Feld zu erfassen.

© Kries Energietechnik GmbH & Co. KG | Technische Änderungen vorbehalten.

Varianten

Artikelnummer	Beschreibung
2503382	IKI-LUM-ISO-U | Massekabelendverschlüsse 6 - 13,8 kV
2503382_H001	IKI-LUM-ISO-U | Luftisolierte Endverschlüsse 6 - 24 kV

Technische Daten

Allgemeine Daten

Artikelnummer	2503382_H001
Produktbezeichnung	IKI-LUM-ISO-U | Luftisolierte Endverschlüsse 6 - 24 kV

Abmessungen und Einbauhinweise

Montage	Für luftisolierte Kabelendverschlüsse, 6 - 24 kV

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25°C ... 55°C
Lagertemperatur	-30°C ... 75°C
Schutzart	IP54

Klassengenauigkeit	Strom: Klasse 3; Spannung: Abweichung max. +-20 %
Einsetzbar bei Nennfrequenz	50 Hz, 60 Hz
Innendurchmesser	92 mm
Übersetzungsverhältnis	2000 / 0,1
Bürdenleistung	0,2 VA @ 600 A
Thermischer Maximalstrom	27 kA
Maximaler thermischer Dauerstrom	650 A
Koppelkapazität C1	2 pF
Montage	Für luftisolierte Kabelendverschlüsse, 6 - 24 kV
Gerichtete Strommessung	✓
Einbauort	Nicht geschirmte Massekabelendverschlüsse

© Kries Energietechnik GmbH & Co. KG | Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör

Artikelnummer	Produktbezeichnung
3504837_S	Anschlussleitung Satz | steckbar | bedruckt Längen: L1 = 120 cm, L2 = 130 cm, L3 = 140 cm
3503135_S	Anschlussleitung Satz | steckbar | Länge = 5,0m
2037611	Adapterkabel AK4; 160 mm; M6
2500053	Koaxialkabel RG58; AK-Buchse_Sx+; Länge = 12 m; oLb
2500823	Koaxialkabel RG58; AK-Buchse_Sx+; Länge = 6 m; oLb
2500828	Koaxialkabel RG58; AK-Buchse_Sx+; Länge = 3 m; oLB
2502018	Koaxialkabel; RG62; 6 m; Sx+_Sx+; Für CAPDIS-Sense
2502018	Koaxialkabel; RG62; 6 m; Sx+_Sx+; Für CAPDIS-Sense

© Kries Energietechnik GmbH & Co. KG | Technische Änderungen vorbehalten.