

IKI-Overhead R2

Fehleranzeiger für die Freileitung

Mit dem IKI-Overhead R2 lassen sich Freileitungen einfach auf Fehler überwachen und somit in das Gesamtschutzkonzept zur Ausfallzeitenminimierung einbinden. Die Fehleranzeige erfolgt vor Ort über starke LEDs.



Eigenschaften

Fehlererfassung aller typischen Freileitungsfehler

Kurzschlüsse, Transienten und Erdfehler

Ultrahelle LED-Anzeige

Sichtbarkeitskegel 360°, sichtbar auch bei hellem Sonnenlicht

Einfache Installation mittels Betätigungsstange

Durch die integrierte Drehmomentanzeige wird die korrekte Installation angezeigt. Keine Zusatzwerkzeuge erforderlich.

Zuverlässige Fehlererfassung

Überstrom-/Kurzschlusserkennung mittels unabhängiger Strom-/Zeitkennlinie; Kurz- und Erd(kurz)-schlusserkennung; Erkennung hochohmiger Fehler durch dI/dT -Erfassung; Inrush-Unterdrückung; Fehlerbestätigung durch Überwachung auf Abschaltung über integrierten Spannungssensor

Einfache Einstellung der Parameter durch DIP-Schalter

Ansprechstrom (automatisch oder feste Schwellen 200 - 600 A). Rücksetzzeit (2 - 8 h, manuell oder automatisch nach Laststromwiederkehr). Zugriff auf DIP-Schalter ohne Werkzeug möglich.

Lange Lebensdauer

durch hochqualitative Lithiumbatterie, Nanowatt-Technologie und korrosionsfreies Gehäuse.

Einfache Installation

Drehmomentindikator für sichere Montage

Informationen über Schwachstellen dieses Produkts können auf dieser Website gemeldet und abgerufen werden: te.com/productsecurity.



Kries Energietechnik GmbH & Co. KG

Sandwiesenstr. 19 | D-71334 Waiblingen

kries.com | sales.kries@te.com | (+)49-7151-7074-860

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

22.08.24

Seite 1/3

IKI-Overhead R2

Fehleranzeiger für die Freileitung

Varianten

Artikelnummer	Beschreibung
2501302	IKI-Overhead-R2 Fehleranzeiger für die Freileitung Anschluss: Bajonett
2501302_H001	IKI-Overhead-R2 Fehleranzeiger für die Freileitung Anschluss: Ringöse
2501308	IKI-Overhead-R2_Puls Fehleranzeiger für die Freileitung Erdschlusserfassung per Pulsationsverfahren Anschluss: Bajonett
2501308_H001	IKI-Overhead-R2_Puls Fehleranzeiger für die Freileitung Erdschlusserfassung per Pulsationsverfahren Anschluss: Ringöse

Technische Daten

Gerätedaten

Artikelnummer	IKI-Overhead_R2
Produktbezeichnung	IKI-Overhead R2 Fehleranzeiger für die Freileitung

Anzeige

Anzeige Sichtbarkeit	ca. 50-100 m bei hellem Sonnenlicht ca. 500 m bei Nacht
Anzeige Blinkfrequenz	30 pro Minute
Anzeige Helligkeit	13 Candela

Abmessungen und Einbauhinweise

Gehäuse Höhe x Breite x Tiefe	250 x 104 x 145 mm
Leiterseil Querschnitt	20 - 490 mm ² ; 5 - 35 mm Durchmesser

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-30°C ... 75°C
Lagertemperatur	-30°C ... 80°C
Schutzart	IP67
Spannungsebene	Einsetzbar bis 36 kV
Maximale Höhe Betrieb	4500 m ü. N.N.



Kries Energietechnik GmbH & Co. KG

Sandwiesenstr. 19 | D-71334 Waiblingen

kries.com | sales.kries@te.com | (+)49-7151-7074-860

22.08.24

Seite 2/3

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

IKI-Overhead R2

Fehleranzeiger für die Freileitung

Einsatzbedingungen

Maximale Windstärke	70 m/s
---------------------	--------

Fehlererfassung

Kurzschlussfassung I>>	✓
Ansprechstrom Kurzschlussfassung I>> [A]	200, 400, 600
Automatische Ansprechschwelle Kurzschlussfassung	✓
Ansprechzeit Kurzschlussfassung I>> [ms]	80, 150
Ansprechzeit Kurzschlussfassung (I>>) über DIP einstellbar [ms]	80, 150
Wartezeit Abschaltung Strom (Kurzschlussfassung) [ms]	200
Erdkurzschlussfassung Ie>>	✓
Reset-Einstellung	2, 4, 8 h
Rücksetzung	Zeit, manuell per Betätigungsstange, automatisch nach Laststromwiederkehr > 3 A

Kommunikation

Frequenzbänder	4
----------------	---

Spannungsversorgung

Batterie	Lithium-Batterie
Batterie Lebensdauer	ca. 15 Jahre
Blinkdauer total (Batterielebensdauer)	2880 Stunden (120 Tage)

Zubehör

Artikelnummer	Produktbezeichnung
2500035	Betätigungsstange IKI-Overhead L=1473mm Zur Installation von IKI-Overhead mit Bajonettanschluss
2502234	Betätigungsstange IKI-Overhead L=2590 mm Zur Installation von IKI-Overheads mit Ringöse
2502280	Test/Reset Magnet-Tool IKI-Overhead Bajonett

Sicherheitshinweise

Die IKI-Overhead R2 können mit geeignetem Montagewerkzeug direkt an unter Spannung stehende Freileitungen installiert und auch deinstalliert werden. Für die Installation müssen vom verantwortlichen Sicherheitsingenieur Arbeitsgrundlagen festgelegt werden. Die Sicherheitshinweise bezüglich der Isolierstange müssen ebenfalls beachtet werden.



Kries Energietechnik GmbH & Co. KG

Sandwiesenstr. 19 | D-71334 Waiblingen

kries.com | sales.kries@te.com | (+)49-7151-7074-860

22.08.24

Seite 3/3