

Das IKI-35 ist ein kompaktes Überstromschutzrelais und ist geeignet als Überlast-, Kurzschluss- und Erdkurzschluss-Schutz in Kombination mit Leistungsschalter oder Leistungstrenner, sowie als Überlastschutz in Kombination mit Lasttrenner und HH-Sicherungen. Das IKI-35 lässt sich per Menü oder Software parametrieren.

Das IKI-35_24 RF ist zusätzlich mit den Stromsensoren IKI-30-LU und IKI-LUM_30_d92 kompatibel. Damit eignet sich das Gerät als Nachrüstung für den Austausch eines IKI-30 Trafo-Schutzrelais ohne Austausch der Stromsensoren.



Wandlerstromversorgtes Überstromschutzrelais

- Anwendung als Trafoschutz
- Verfügbar mit Weitbereichswandlern
- Überstrom-, Kurzschluss- und Erdschlussstufe
- Intuitive Bedienung durch Menüführung
- Inrushunterdrückungsfunktion
- Ereignisspeicher
- Erdschlusschutz durch Summenwandler oder Berechnung aus den Leiterumbauwandlern möglich

Auslösecharakteristiken

- UMZ I> (ANSI 51)
- AMZ I>, vier Kennlinien (ANSI 51)
- 2 Kurzschlussstufen I>>, I>>> (ANSI 50)
- Externe Schnellauslösung
- Erdschlussstufe UMZ oder AMZ Ie> (ANSI 51N oder 51G)
- Unverzögerte Erdschlussstufe Ie>> (ANSI 50N oder 50G)

Magnetauslöser wählbar

- Niedrigstenergieauslöser, 0,02 Ws, ohne externe Energieversorgung
- Niedrigenergieauslöser, 24 V/0,1 Ws, ohne externe Energieversorgung
- Standardauslösespule (mit zusätzlichem, externem Kondensatorspeicher PSU in Verbindung mit 24 V Koppelrelais)

Selbsttestfunktion

Ereignisspeicher

für 20 Ereignisse, downloadbar mit Mini-USB-Kabel per Software (PC)

Wartungsarm durch Wandlerstromversorgung

Lebensdauer der internen Batterie > 15 Jahre ohne Wandlerstrom

Nachrüstung

Geeignet zur Nachrüstung vom wandlerstromversorgten IKI-30 Schutzrelais durch Kompatibilität mit IKI-30-Stromsensoren

Technische Daten

Gerätedaten

Artikelnummer	2503290_H007_S001
Produktbezeichnung	IKI-35_24V RF Schutzrelais nach EN 60255 LCD und USB 24V-Auslöser Kompatibilität mit IKI-30-Stromsensoren
Norm	IEC 60255-1

Abmessungen und Einbauhinweise

Gehäuse Höhe x Breite x Tiefe	48 x 96 x 80 mm
Ausschnitt Höhe x Breite	45 x 92 mm
Norm Ausschnittmaße	DIN 43700
Einbauart	Fronttafeleinbau

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-40°C ... 70°C
Lagertemperatur	-40°C ... 80°C
Schutzart	IP40, IP54
Nennfrequenz	50 Hz, 60 Hz

Technische Daten Schutzfunktionen

Rücksetzung	einstellbar 2 h / 4 h / 8 h, autom. nach Stromwiederkehr, manuell
Einstell- /Nominalstrom Einstellbereich	10 .. 250 A, 100 .. 400 A
Schutzstufen	ANSI 50, ANSI 50N, ANSI 51, ANSI 51N
Eigenzeit	43 ms
Ansprechwert $I_{>>}/I_n$	einstellbar 2 .. 32 oder deaktiviert
Verzögerungszeit $I_{>>}$	einstellbar 0 .. 2 s
Ansprechwert UMZ $I_{>}$	einstellbar 1,1 .. 3

Technische Daten Schutzfunktionen

Verzögerungszeit UMZ	einstellbar 0,3 .. 300 s
Schutzcharakteristiken AMZ	IEC extremely invers, IEC long time invers, IEC normal invers, IEC very invers
Startwert I>/In	einstellbar 1,1 .. 3
Verschiebungsfaktor v I>	einstellbar 0,05 .. 10 s
Ansprechwert Ie>>	einstellbar 0,1 .. 2 oder deaktiviert
Verzögerungszeit tIe>>	einstellbar 0 .. 2 s
Ansprechwert UMZ Ie>	einstellbar 0,1 .. 2
Verzögerungszeit UMZ Ie>	einstellbar 0 .. 5 s
Startwert Ie>/In	einstellbar 0,1 .. 2
Verschiebungsfaktor v Ie>	einstellbar 0,05 .. 10 s

Schnittstellen und Kommunikation

Fernmeldung	2x, einstellbar NO / NC, einstellbare Logik: I> + Ie>; I>; Ie>; Trip
-------------	--

Spannungsversorgung

Spannungsversorgung	24 - 230 V AC/DC +/- 10%; Leistungsaufnahme < 1 Watt
Batterietyp	Lithiumbatterie
Wandlerversorgung	✓

Artikelnummer

Produktbezeichnung

2502030	Leiter-Umbauwandler IKI-30-LU steckbare Anschlüsse Ø 52 mm nur für geschirmte Leitungen
2502983	Leiter-Umbauwandler IKI-30-LU-ISO steckbare Anschlüsse Ø 52 mm für nicht geschirmte, isolierte Kabel
2512288_H001	Leiterumbauwandler IKI-LUM_30_d92 (Satz) ungerichtet für IKI-30 Ø 92mm
2512288_H003	IKI-LUM_30_d92 Durchführungswandler für C-Konus-Durchführungen (Satz) ungerichtet für IKI-30 Ø 92mm
2512288_H004	IKI-LUM_30_d92 Durchführungswandler für C-Konus-Durchführungen (Satz) für Siemens Schaltanlagen ungerichtet für IKI-30 Ø 92mm
2512106_H001	IKI-LUM_d92 Kabelumbauwandler mit Kabelbinder (Satz) Ø 92mm
2512106_H003	IKI-LUM_d92 Durchführungswandler für C-Konus-Durchführungen (Satz) Ø 92mm
2512106_H004	IKI-LUM_d92 Durchführungswandler für C-Konus-Durchführungen (Satz) für SIEMENS-Schaltanlagen
2502107	Summenumbauwandler IKI-GSU_d60_314_diwi steckbare Anschlüsse 60 x 314 mm

Artikelnummer

Produktbezeichnung

IKI-LUMd92

IKI-LUM_d92 Kabelumbauwandler | Ø 92mm

Anschlussleitungen Stromwandler

Artikelnummer

Produktbezeichnung

3503118_S

Anschlussleitung Satz | steckbar | Länge = 3,0m

3503135_E

Anschlussleitung Stück | steckbar | Länge = 5,0m

3503135_S999

Anschlussleitung Satz | steckbar | Längen auf Anfrage

Zubehör

Artikelnummer

Produktbezeichnung

3504837_S

Anschlussleitung Satz | steckbar | bedruckt
Längen: L1 = 120 cm, L2 = 130 cm, L3 = 140 cm

3503135_E

Anschlussleitung Stück | steckbar | Länge = 5,0m

3503135_S999

Anschlussleitung Satz | steckbar | Längen auf Anfrage

