

Nachrüstbares Spannungsprüfsystem für Mittelspannung (VDIS). Umwandlung einer kapazitiven Schnittstelle in ein integriertes Spannungsprüfsystem nach IEC 61243-5 bzw. IEC 62271-213.



Eigenschaften

Nachrüstung ohne Eingriff in die Anlage

Nachrüstung Schnittstellen gemäß IEC 61243-5 bzw. IEC 62271-213 möglich

Keine Batterie erforderlich

Spannungsprüfung sowie Selbsttest ohne Batterie oder Hilfsspannung

Wartungsfrei

Keine turnusmäßige Wiederholungsprüfung erforderlich durch permanente sekundärseitige Isolationsüberwachung

Primärseitige Isolationsüberwachung des kapazitiven Teilers

Früherkennung und Anzeige von Isolationsverlusten im Primärteil C1 des kapazitiven Teilers

Integrierte Selbsttestfunktion

Zur Prüfung auf Spannungsfreiheit ist kein externes Prüfgerät erforderlich. Integrierter hilfsspannungsunabhängiger Funktionstest, entsprechend Patent DE 103 04 396.

Integrierter dreiphasiger Messpunkt

Das Gerät verfügt über einen dreiphasigen LR-Messpunkt für Phasenvergleich, Drehfeldrichtungsmessung usw.

Sanierung defekter HR-Schnittstellen

die nicht mehr den Anforderungen der Wiederholungsprüfung entsprechen.

Integrierte Y-Schnittstelle

Zum Anschluss eines externen gerichteten Fehlererfassungssystems oder eines Lastflussmonitors (z. B. IKI-23, IKI-50), Anschluss über optionales Y-Kabel.

Extra-lange Anschlussleitungen

Die Anschlüsse für L1 und L3 sind mit einer Länge von 300 mm ausgeführt um auch weit auseinander liegende Schnittstellen anschließen zu können.

Technische Daten

Gerätedaten

Artikelnummer	2501384_H002
Produktbezeichnung	CAPDIS-PI-HR_RR4 Nachrüstbares VDS für defekte HR-Schnittstellen
Norm	IEC 61243-5, IEC 62271-213
Erforderliche Daten für Bestellung	Nennbetriebsspannung Un, Koppelkapazität C1, Art der vorhandenen Schnittstelle (HR, LRM, ...)

Funktionen

Eigensicherheit	Gerät ist eigensicher
Systemsteckeranschluss (gewinkelt)	✓
Drehbar	180°

Bedienelemente und Anzeige

Anzeige Frontseite	LC-Display
Bedienelemente	Selbsttest-Button

Abmessungen und Einbauhinweise

Gehäuse Höhe x Breite x Tiefe	52 x 111 x 38 mm
Norm Ausschnittmaße	DIN IEC 61554:2002-08
Einbauart	Aufsteckbar

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25°C ... 75°C
Lagertemperatur	-25°C ... 75°C
Schutzart	IP54
Spannungsebene	1..52 kV (Mittelspannung)
Nennfrequenz	50 Hz, 60 Hz, 16 2/3 Hz
Schnittstellenbedingungen	HR auf LRM, Defekte HR-Schnittstelle
Lebensdauer	mindestens 33 Jahre (MTBF)

Spannungsversorgung

Batterie	Keine Batterie erforderlich
----------	-----------------------------

Zubehör

Artikelnummer	Produktbezeichnung
2501288	Y-Kabel IKI zu CAPDIS-PI-RR4 geschirmt 1,5 m 2 x Systemstecker
2501289	Y-Kabel IKI zu CAPDIS-PI-RR4 geschirmt 0,3 m 2 x Systemstecker
2501293	Y-Kabel IKI zu CAPDIS-PI-RR4 geschirmt 3 m 2 x Systemstecker