

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.

Nachrüstung an LRM-Schnittstellen

Für normgerechte LRM-Schnittstellen nach IEC 61243-5 bzw. IEC 62271-213

Technische Daten

Gerätedaten

Artikelnummer	2501383
Produktbezeichnung	CAPDIS-PI-LRM_R4 Nachrüstbares VDS für LRM-Schnittstellen
Norm	IEC 61243-5, IEC 62271-213
Erforderliche Daten für Bestellung	Nennbetriebsspannung U_n , Koppelkapazität C1, Art der vorhandenen Schnittstelle (HR, LRM, ...)

Funktionen

Eigensicherheit	Gerät ist eigensicher
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	LRM
Lebensdauer	mindestens 33 Jahre (MTBF)

Spannungsversorgung

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