Hachmann

CapaConnect LR

Innovative Elektronik

Schnittstellenmodul für kapazitive Abgriffe nach IEC/EN 61243-5

LR-System

- Verlustminimiert
- Langzeitstabil

Sicher

- Verpolungsgeschützt
- Betriebsspannung begrenzt (< 90V~)

Kompakt

- 96 x 48 mm Standardmodulgehäuse



Variabel

- automatische Zwangserdung oder 2 MΩ Abschluß
- steckbare Hilfskapazitäten

Praktisch

- Stecksystem ist Rotationssymetrisch
- Einbaufertig mit Crimp- und Schrumpfsystem

Einfach. Sicher.

Das Hachmann CapaConnect LR ist ein einbaufertiges Schnittstellenmodul nach IEC/EN 61243-5 (DIN VDE 0682 Teil 415).

Das Anschlußsystem ist als niederohmiges, verpolsicheres LR-System ausgeführt. Die geringe Meßimpedanz (2 MΩ) macht das LR-System wesentlich störunempfindlicher. Zudem erlaubt das rotationssymetrische Klinkenstecksystem einen schnellen und sicheren Anschluß von Prüfgeräten.

Die integrierten Öffner des CapaConnect LR halten die Schnittstelle automatisch spannungsfrei, bis entsprechende Prüfgeräte eingesteckt werden. Alternativ kann statt einer Zwangserdung auch ein automatischer kapazitiver Abschluß erfolgen, der das kapazitive Koppelsystem im definierten Zustand hält.

Das 96 x 48 mm Standardmodulgehäuse ermöglicht den bequemen Tafeleinbau. Einbauplätze der benötigten Größe sind vielfach bereits vorhanden. Der Anschluß an die Verbindungsleitung zur Koppelelektrode erfolgt über Crimpverbinder mit dichtender Verschrumpfung. Optional ist auch ein Anschluß über Flachstecker realisierbar.

Das Modul wird komplett mit Überspannungsableitern und Anpassungskapazitäten geliefert. Wird das Modul für die Schnittstelleninstandsetzung verwendet, so können diese auch vor Ort angepaßt werden (Stecksystem).

Sie suchen das zu Ihrer Anlage passende Modul in Sonderbauform? Sprechen Sie uns an.

Hachmann Innovative Elektronik
Velbert-Langenberg, Germany
http://www.hachmann-it.de/

Hachmann CapaConnect LR

Schnittstellenmodul für kapazitive Abgriffe nach IEC/EN 61243-5

Technische Daten

Angewandte Norm	IEC/EN 61243-5 (VDE 0682 T 415)
Bauform	LR-System
Frequenzbereich	16 $^{2}/_{3}$, 50 oder 60 Hz
Ansprechwert	2,5 µA / 5 V (für 10 - 45% U_N) bei 2 MΩ Prüfimpedanz
Abmessungen	96 x 48 x 65 mm (BxHxT)
Einbauöffnung	92 x 44 mm
Anschlußsytem	Anschlußleitung 4 x 0,75 mm² Crimpverbinder 0,5 - 2,5 mm²
Schutzart	IP2x oder IP 54
Bestellangaben	- Schutzart - Nennbetriebsspannung (U_N) - Koppelkapazität (C1 / [pF])

Ausstattung

Artikelnummer	CC-01LR
Prüfphasen	3
- automatische Zwangserdung	●
- Kapazitiver Abschluß (2 MΩ)	⊙

● Serie
○ Sonderausstattung
⊙ Als Sonderversion auf Anfrage

Verwendung

Schnittstellenmodul zur Auskopplung eines Prüfstroms aus einer Koppelkapazität, mit dem die Beurteilung des Spannungszustandes der zu prüfenden Anlage erfolgen kann (Spannungsprüfsystem nach IEC/EN 61243-5).

Das CapaConnect LR Modul kann als Erstausstattung, zur Nachrüstung, als Reparatursatz oder zur Schnittstellenkonvertierung (Hochohmig -> Niederohmig) eingesetzt werden. Ein Dichtungssatz (IP54) ist verfügbar.



Hachmann Innovative Elektronik
In der Kuhle 9 A
D-42555 Velbert-Langenberg

T: +49 (0) 2052 961656
F: +49 (0) 2052 961657
M: ie@hachmann-it.de