Hachmann

CapaConnect LRP 3/4

Innovative Elektronik

Schnittstellenmodul für kapazitive Abgriffe nach IEC/EN 61243-5

LRP-System

- Verlustminimiert
- Langzeitstabil

Sicher

- Keine Berührmöglichkeit
- Betriebsspannung begrenzt (< 90V~)

Kompakt

- 150 x 45 x 40 mm Gehäuse

Variabel

- automatische Zwangserdung oder 5 MΩ Abschluß
- steckbare Hilfskapazitäten

Praktisch

- Rastnase zur Adapterbefestigung (Phasenvergleich)
- Einbaufertig mit Crimp- und Schrumpfsystem



Einfach. Sicher.

Das Hachmann CapaConnect LRP 3/4 ist ein einbaufertiges Schnittstellenmodul nach IEC/EN 61243-5 (DIN VDE 0682 Teil 415).

Das Anschlußsystem ist als niederohmiges LRP-System ausgeführt. Die geringe Meßimpedanz (5 MΩ) macht das LRP-System störunempfindlich. Durch die verringerte Ansprechschwelle von nur 1 µA eignet sich dieses System besonders zur Schnittstelleninstandsetzung bei kleinen Koppelkapazitäten (z.B. alte Connex-Abgriffe).

Die integrierten Öffner des CapaConnect LRP 3/4 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 Aufbau-Modulgehäuse ermöglicht die schnelle Montage auf bisher von hochohmigen Buchsen eingenommen Plätzen. Der Anschluß an die Verbindungsleitung zur Koppelelektrode erfolgt über Crimpverbinder mit dichtender Verschrumpfung.

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 LRP 3/4

Schnittstellenmodul für kapazitive Abgriffe nach IEC/EN 61243-5

Technische Daten

Angewandte Norm	IEC/EN 61243-5 (VDE 0682 T 415)
Bauform	LRP-System
Frequenzbereich	16 $^{2}/_{3}$, 50 oder 60 Hz
Ansprechwert	1,0 µA / 5 V (für 10 - 45% U_N) bei 5 MΩ Prüfimpedanz
Abmessungen	150 x 45 x 40 mm (BxHxT)
Befestigung	2 Stück M6 V2A-Bolzen
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-01LRP4
Prüfphasen	3
- automatische Zwangserdung	●
- Kapazitiver Abschluß (5 MΩ)	⊙

● Serie
○ Sonderausstattung
⊙ Als Sonderversion auf Anfrage

Verwendung

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

Das CapaConnect LRP-3/4 Modul kann zur Nachrüstung, als Reparatursatz oder zur Schnittstellenkonvertierung (Hochohmig -> Niederohmig) eingesetzt werden. Ein Dichtungssatz (IP54) ist verfügbar.

Das Schnittstellenmodul eignet sich besonders für Koppelkapazitäten von Kabelsteckern, die nur über kleine Kapazitäten verfügen.

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